2026 年(第 57 卷)1 ~ 24 期总目次

期数　页码

农林植物表型获取解析智能化技术及装备专栏

农作物表型组大数据工厂成套技术装备研究综述 … 郭新宇　吴　升　苟文博　温维亮　李英伦　张　颖　樊江川　王传宇　顾生浩　卢宪菊　刘海深　赵春江　1　(1)

基于环绕式无人车表型平台和同源传感阵列的田间原位表型数据融合解析方法 …… 李英伦　蔡诗辰　张延宇　朱永基　马锐涛　樊江川　郭新宇　1　(19)

基于双前馈-改进串级 PID 的设施蔬菜表型信息采集稳衡云台设计与试验 …… 于海业　张　楠　潘智浩　付含冰　张晨曦　姜然哲　张　蕾　1　(30)

基于 UGV 表型平台的作物三维表型获取方法与性能对比研究 …… 杨　斯　郭新宇　蔡双泽　苟文博　卢宪菊　仇广杰　1　(41)

多模态作物表型数据分布式存取方法研究 …… 郝子超　赵向宇　潘守慧　刘东明　王开义　1　(51)

基于 YOLO 和增强现实的玉米穗位高实时测量方法 …… 张亚玲　刘亚东　李黎明　余　汛　南　斐　殷大萌　金秀良　1　(62)

基于自监督学习的玉米植株图像小样本语义分割模型 …… 邓寒冰　刘　鑫　李朝阳　苗　腾　1　(72)

基于 RGB 图像分析与熵权 TOPSIS 的田间玉米苗期整齐度评价方法 …… 江甜甜　黎　亮　余　汛　朱燕琴　李黎明　殷大萌　金秀良　1　(83)

基于图结构引导的稻穗骨架解析与关键表型参数无损测量方法 …… 周云成　李瑞阳　张　羽　梁铖玮　王　珏　1　(92)

玉米植株三维点云茎叶分割与表型解析 …… 梁亚杰　韩　冬　张志斌　赵梦迪　杨　斯　1　(104)

基于无人机多源数据的花生表型估算模型 …… 何　宁　王　剑　卢宪菊　陈　博　白　波　樊江川　1　(114)

基于 GA - DETR 的自然场景谷类作物穗部检测方法 …… 王佳诗　崔晨曦　杜奥博　石祥龙　刘进宝　邓雪寒　杨万能　宋　鹏　段凌凤　翟瑞芳　1　(125)

基于残差连接的轻量化番茄作物病害检测模型 …… 邹　强　宋　欣　宋中越　田　颖　朝　博　贾学勤　1　(140)

面向追踪湿地松养分胁迫响应的高通量表型系统研究 …… 张慧春　周子阳　边黎明　高　琦　于　皓　郭宇明　周　磊　1　(149)

基于 GEB - YOLO v8n 的烟草蚜虫识别与计数方法 …… 罗　斌　马乐意　周亚男　黄　硕　谢子文　陈　栋　1　(159)

基于无人机-卫星影像尺度转换的谷子关键生育期叶绿素相对含量反演方法 …… 谢佳希　赵　丽　周子轩　牛艺淳　宋鑫铭　于　洁　1　(169)

农业低空技术与装备专栏

大载荷农用无人机关键技术与应用综述 …… 展义龙　张晚霞　张伊鹏　王　丰　解祥程　黎志宏　兰玉彬　3　(1)

基于改进海鸥算法的无人机山地果园三维路径规划方法 …… 张亚莉　彭婉航　孙智磊　林少臻　王林琳　兰玉彬　3　(16)

基于双步构造策略的多无人机覆盖路径规划方法 …… 陆健强　王　量　王卫星　熊万杰　陈祖城　周正扬　童海洋　邹创威　吴龙国　曹云娥　3　(27)

面向药液自动补给的植保无人机着陆位置纠偏系统设计与试验 …… 杜蒙蒙　杜中亚　ALI Roshanianfard　金　鑫　李钰琪　姬江涛　3　(38)

基于果树冠层识别的植保无人机可变角度变量喷施装置设计与试验 …… 傅生辉　任乃旭　张鑫哲　刘双喜　刘镰恺　张　稳　3　(47)

脉冲射流式水稻播种无人机一分四路分流装置设计与试验 … 廖一隆　杨得帅　林键沁　姜　锐　周志艳　3　(57)

基于 YOLO - DRR 与实时处理 FPGA 边缘计算平台的低空视角下柑橘冠层分割 …… 吕石磊　陈洁瑜　高　鹏　李　震　刘雪雅　李子杰　陈嘉鸿　高松茂　陈毅聪　3　(67)

基于无人机遥感与作物分布感知的撂荒地种植推荐策略 …… 刘淑俊　郭佳希　3　(77)

基于 UAV 图像和 SAM 弱监督学习的黑土区保护性耕作玉米秸秆识别方法
…… 赵丽华　张　超　王贝贝　陈　畅　武亚楠　杨翠翠　李媛媛　3　(87)
基于多源特征融合的玉米大螟危害等级监测研究 … 焦乐宁　刘家天　李新龙　刘海藤　王国宾　王会征　3　(97)
基于无人机遥感图像的水稻稻穗识别与估产方法研究
…… 龙拥兵　李　坤　刘丹丹　龙　腾　潘朝阳　陈文瀚
贺　敏　郭炜伦　李俊杰　陈荣坤　康　辉　兰玉彬　3　(109)
融合改进 YOLO v8s - obb 与 NPRP - A 的无人机遥感水稻估产方法
…… 李继宇　李明霞　李惠芬　高　荣　卢广栋　刘婉卿　梁蕴婷　巫　瀚　3　(119)
基于机载激光雷达的水稻株高检测方法与泛化能力研究
…… 龙拥兵　陈文瀚　刘丹丹　李　坤　王怡涵　郭炜伦
陈嘉豪　徐振江　肖浏骏　汤　亮　兰玉彬　3　(129)
随机侧风影响下植保无人机下洗流场分布规律与预测模型研究 …… 王　玲　朱嘉旺　刘　骋　苏　锐　3　(140)
香蕉冠层结构特征下无人机施药雾滴沉积规律研究
…… 王　娟　高　振　王树昌　林韶明　吉天鹏　张宇航　3　(153)
寒地玉米弯孢菌叶斑病无人机应急喷施防治方法与性能试验
…… 姚伟祥　刘钰周　常　宇　刘长亮　陈春玲　郭　爽　刘　洋　HAQ Muhammad Zia Ui　3　(164)

“一带一路”智能农业装备新技术专栏

基于多特征融合的果园无人机位姿估计方法 …… 刘旭航　褚子龙　赵红利　于嘉辉　韩文霆　4　(1)
田间激光除草机器人对靶控制系统设计与试验
…… 钟辉宇　陈耀阳　李　杰　张馨悦　李　钰　王庆杰　李　慧　4　(10)
基于压力稳定与限深减振的双调控免耕播种单体控制系统设计与试验
…… 贺　栋　王　超　曹鑫鹏　王庆杰　李洪文　卢彩云　何　进　贾　麟　吴正阳　4　(19)
马铃薯播种机株距精量控制系统设计与试验
…… 毛　旭　汪　达　于博杰　李　好　李　洋　杨德秋　谭　彧　4　(28)
气缝吸附式小麦宽苗带投种装置设计与试验
…… 刘本瑞　李　权　刘　涛　王　超　王庆杰　何　进　李洪文　4　(38)
基于动态兴趣空间的烟草收获机自动对行系统设计与试验
…… 王笑乐　戴宝宝　戴　祯　胡志伟　李宇轩　赵金辉　杨　洋　陈黎卿　4　(50)
采棉机籽棉回潮率传感器设计与试验 …… 方　亮　刘　康　黄　杰　常金强　石喻文　曾兆权　张若宇　4　(62)
籽棉清理机数字孪生监测系统设计与实现 …… 闫文斌　张若宇　吴　超　陈明晓　徐健康　李玉林　4　(72)
可调式籽棉清理机设计与参数优化研究 …… 吴悦铭　张梦芸　吴　超　吕世豪　张若宇　4　(84)
基于电阻法的皮棉回潮率在线检测装置设计与试验
…… 徐健康　王培宇　张若宇　钱一夫　方　亮　常金强　刘遵严　4　(97)
混合动力电动拖拉机模糊自适应能量管理策略研究 …… 高宗余　柴建敏　聂　晶　李利桥　4　(108)
基于可见-近红外光谱技术的阳光玫瑰糖度在线检测方法
…… 臧　宇　张译之　边鸿迪　郝浩源　李　楠　李江波　4　(119)

采摘机器人关键技术与系统专栏

果蔬采摘机器人避障作业技术研究进展综述 …… 冯青春　陈立平　陈　辰　洪志超　许宝成　赵春江　5　(1)
果蔬采摘机器人研究进展与展望 …… 欧阳安　黄慧星　张安琪　汪小昆　章永年　王清玉　徐嘉骏　5　(19)
基于机器学习的果树采摘机械臂误差标定方法
…… 谯懿宸　宁泽婷　冯青春　吴建伟　陈立平　沈从举　李洪文　5　(39)
气吸捕获式苹果采摘末端执行器设计与试验 …… 冯青春　胡亚然　鲁文桥　薛哲浩　5　(50)
复合机械臂构型番茄采摘机器人设计与试验 …… 荣佳诚　熊梓茗　元嘉策　李　伟　王蓬勃　袁　挺　5　(61)
垄作草莓双臂采摘机器人系统设计与试验 …… 刘旭赞　崔　浩　马于雯　杨朔飞　宋正河　5　(71)
基于 ALH - SAC 算法的柑橘采摘机械臂无碰撞抓取路径规划
…… 兰玉彬　宋皓昱　王　莹　刘星宇　李　想　黎源鸿　5　(82)

基于强化学习的苹果采摘机器人遮挡抑制与机械臂路径规划方法
…… 苗中华　周子斐　孙　腾　高　旋　李　楠　张　伟　5　(95)
基于 IMU 和 UWB 的塑料大棚采摘机器人定位方法研究
…… 洪志超　黎　静　赵　洋　伏杰煜　蒋高峰　薛　龙　5　(105)
基于多传感器融合回环检测 MLD - LOAM 的移动机器人定位方法研究
…… 许丽佳　胡泽邦　周　龙　周师杰　唐座亮　王玉超　许宝成　冯青春　5　(115)
基于改进 YOLO v8n - ByteTrack 的温室番茄果实巡检计数方法
…… 冯青春　李豪博　陈诗琪　刘　静　李亚军　5　(127)
地栽草莓机器人检测-预测-去除式气吹去遮挡技术
…… 马锃宏　董乃深　林熙淼　赵　胤　顾峻瑜　杜小强　武传宇　5　(138)
基于改进 RTMPose3D 模型的番茄三维关键点估计方法 …… 王蓬勃　刘　宇　赵胜辉　傅毅凯　5　(149)
基于改进 YOLO 13n 模型与边缘计算的芒果识别方法研究
…… 李宏伟　高际涛　陈家升　姚　烨　韦　锦　靳震震　贺德强　5　(159)
基于改进 YOLO 11n 的密集遮挡环境百香果识别方法
…… 汤　晨　刘振青　邵　阳　乐　凯　高　玲　顾　晔　宋　鹏　5　(167)
基于 RGB - D 相机的苹果疏果期幼果与果柄识别定位方法 … 陈金成　潘　峰　王佰伟　张　景　纪　超　5　(177)
基于改进 YOLO v8m 的柑橘花期与花量识别方法
…… 潘鹤立　肖　松　杨晓霞　胡子钰　陈思虞　林洁雯　王会全　兰连清　5　(186)

棉花田间生产装备专栏

棉花生产全程机械化技术与装备研究进展
…… 陈学庚　温浩军　颜利民　赵　岩　缑海啸　田辛亮　郑招辉　蒋德莉　7　(1)
皮条-弹齿式遗留棉回收装置捡拾滚筒设计与试验 …… 何　磊　陈学庚　卢　雨　鲍鹏宇　7　(24)
麦后直播棉联合耕整播种机垄体成型装置设计与试验
…… 廖　青　宋　悦　丁幼春　董万静　魏　松　黄　强　7　(34)
基于 RE - YOLO - QAT 的田间复杂环境下棉花顶芽识别方法研究 …… 张　杰　温浩军　郑招辉　储建军　7　(45)
田间作业激励下高地隙喷雾机喷杆振动传递路径与贡献量分析 …… 刘新月　温浩军　谭明冲　储建军　7　(55)
高地隙喷雾机侧倾稳定性主动控制策略研究 …… 秦陈建　郑招辉　汪光岩　谭明冲　刘旭珍　7　(68)
高地隙自走式喷雾机四轮独立驱动全液压转向系统研究 …… 温浩军　周倩倩　郑招辉　谭明冲　储建军　7　(80)
基于改进 YOLO v8n 的田间棉花蚜害精确检测与严重度分级 …… 康桓瑜　郑招辉　温浩军　黄伟荣　7　(89)
采棉机动力换挡变速器动态特性与换挡响应研究
…… 孟祥超　赵　伟　李思航　李伊晴　陈华军　倪向东　陈丰田　7　(97)
融合 DEM 与物理信息神经网络的棉秆起拔机跨尺度参数优化方法研究
…… 亚森江·白克力　伊力达尔·伊力亚斯　岳　勇　徐浩东　7　(108)
Y 型刀齿式棉秆粉碎还田装置优化设计与试验
…… 邢剑飞　朱冠三　王旭峰　汤修映　胡　灿　王　龙　李文涛　7　(121)
自走式残膜回收机钉齿带收膜系统设计与试验
…… 刘旋峰　张学军　周　欣　曲　衡　荆耀洋　蒋永新　张海春　7　(133)
滚筒式斜向捡拾残膜回收装置设计与试验 …… 缑海啸　祝国庆　宋明慧　杨晓龙　7　(144)
残膜回收机作业状态监测系统设计与试验 …… 张庆怡　胡金杉　方会敏　王新忠　陈学庚　7　(155)

热区智慧农业装备与技术专栏

热区主要作物收获技术与装备研究进展 … 杨然兵　张　涛　张　健　王　涛　潘永菲　吕丹阳　刘建宇　9　(1)
甘薯移栽机漏栽检测及补栽装置设计与试验
…… 杨然兵　程梦迪　吕丹阳　吕士亭　梁启敏　张　涛　王　涛　9　(16)
水稻工厂化育秧回转拨齿式起盘装置设计与试验 … 陈雄飞　陈海龙　刘木华　方　鹏　许　鹏　李　珊　9　(27)
甘薯裸苗移栽机自动开合分体式夹苗装置设计与试验
…… 潘志国　李永山　席　娟　杨松梅　张　还　邱保华　杨　正　郭　翔　9　(37)

面向育种表型监测的水旱两用六轮差速式机器人底盘设计与试验
…… 苏 淼 郧亚泽 丁 兵 曹卫星 朱 艳 姚 霞 周 栋 9 (49)
芒果采摘机械臂运动轨迹规划与运动参数优化研究 …… 刘世豪 邹明龙 林 茂 赵 映 9 (59)
适收期芒果果实离散元模型构建与接触参数标定
…… 李 华 李 炅 弓满锋 石怀鑫 马文宇 李 明 郑镇辉 王 槊 9 (69)
基于轻量级检测网络与显著性分割网络级联的鲜食甘薯轮廓提取方法
…… 赵 昂 张 健 潘永菲 朱宏飞 文辉辉 刘 洋 9 (82)
多模态振动下木薯-土壤复合体分离机理与降耗研究
…… 刘婉茹 张 健 吴敏生 查显涛 潘永菲 潘志国 9 (93)
轮式拖拉机电机驱动导航转向系统参数辨识方法
…… 张 健 邵珠和 李 耀 潘志国 张 还 孙良庆 9 (105)
丘陵山地履带运输底盘旋转式重心调控系统设计与试验 …… 贺德强 刘 超 周文涛 靳震震 李宏伟 9 (116)
幼苗期宿根蔗田机器人自主循垄导航方法 …… 李宏伟 赖信东 姚 烨 武 涛 靳震震 贺德强 9 (127)
亲本种子精选机导向束种装置优化设计与试验
…… 毕于彬 宋庆斌 刘 磊 刘雨婷 朱净雨 付作立 黄玉祥 周济兴 9 (138)
玉米亲本种子精选分级生产线文丘里混种装置设计与试验
…… 付作立 孙曜晨 毕于彬 宋庆斌 刘鸿图 黄玉祥 闫小丽 周济兴 9 (148)
水稻制繁种联合收获脱出物离散元仿真参数标定与试验
…… 杨然兵 梁昌敢 青苡任 陈栋泉 陈 路 冼舒琪 武继龙 9 (159)
基于改进 UNet 的复杂环境橡胶树割痕检测与割胶轨线识别方法
…… 董万静 李子衡 薛宇晗 曹建华 范 博 丁幼春 许 威 石青阳 9 (172)

第二十八届中国科协年会学术论文——智能农机系统创新与可靠性提升专栏

农业机械触土部件材料研究与应用进展综述
…… 詹 华 张艳静 郑 军 王永欣 马小斌 鲍曼雨 汪瑞军 11 (1)
播种作业触土部件研究综述 …… 齐江涛 杨宇超 丁文瑞 赵宏波 黄玉祥 王宇灿 郭 慧 11 (15)
农机触土部件减粘脱附研究现状与展望
…… 郝建军 张鹏浩 罗殿宇 毛志强 赵建国 刘敬春 李兆铄 乔道通 11 (36)
30MnB5 开沟刀表面铁基合金熔覆层耐磨性与磨损机理研究
…… 耿冠杰 张艳静 詹 华 吴佳鹏 杨谨诚 汪瑞军 金振林 许 宁 11 (51)
仿魁蚶表面肋-槽结构的水田打浆机刀片耐磨设计与试验
…… 王 欢 梁宇龙 王博斌 张天奕 吕 莹 丛 潜 曹译文 高继平 徐 燕 邬立岩 11 (59)
大豆玉米带状复合种植模式下仿生减阻破茬防堵装置设计与试验
…… 朱惠斌 李 垚 白丽珍 李镕东 王明鹏 徐 豪 11 (67)
牧草免耕播种机滑刃式倒 T 型开沟器设计与试验 … 衣淑娟 周 涛 王 淞 杨 林 陶桂香 毛 欣 11 (77)
环形土壤磨损试验平台设计与试验 …… 衣雪梅 吴大有 王弘坤 张 冲 母延绪 11 (89)
面向苏打盐碱地的触土部件减粘功能设计与试验 …… 齐江涛 熊悦淞 高子博 张清珠 李 默 11 (99)
仿生半圆弧齿顶水田除草刀设计与试验 …… 肖茂华 段卫卫 郑 和 李紫琪 朱烨均 单以才 11 (109)
基于 EDEM 的链铲式捡石机设计与试验 …… 张佳喜 李江涛 张 虎 张 佳 高继怀 郑亚鹏 11 (122)
基于离散元法的滩涂埋栖贝类仿生挖掘铲设计与试验
…… 付善灿 王显明 常敬梓 黄 冰 杨 磊 吴海云 丁征亮 张 涛 姜永成 11 (134)
基于离散元法的冬小麦划锄断根追肥联合作业装置设计与试验
…… 武广伟 韩亚磊 安晓飞 魏学礼 孟志军 陈立平 11 (146)
油麦玉兼用精量联合直播机旋压灭茬整理装置设计与试验
…… 李运通 蔡 朗 李 甜 张青松 廖庆喜 廖宜涛 11 (162)
冷浸田种床制备起微垄装置设计与试验 …… 蔡家顺 张青松 廖庆喜 燕 桓 肖瀚林 苏仁忠 11 (176)
玉米肥间回土分层施肥装置设计与试验 …… 赵宏波 李相辉 张义哲 党丽花 黄玉祥 闫小丽 11 (186)
变量喷淋水田双侧筑埂机设计与试验 …… 王金峰 许朝阳 杨春祥 吕振阳 杨淳贺 11 (197)

盐碱草地主动式切根松土施肥一体机设计与试验
…… 周德义　张莹帅　梁正伟　张劲松　王子佳　王志恒　杨昊谕　尼基塔·安德留霍夫　于海业　11　(209)

第二十八届中国科协年会学术论文——农业机器人与智慧农场专栏

大田智能农机关键作业参数感知与检测方法综述 …… 李名博　金诚谦　倪有亮　勾富强　12　(1)
园艺电动旋耕机器人设计与试验 …… 黄薛凯　施印炎　汪小昱　王延鑫　林乐彬　郑恩来　12　(21)
旱地株间除草机器人设计与试验 …… 周海丽　马华涛　俞高红　王　旭　徐家盛　12　(34)
基于多源信息融合的温室芦笋采收机器人自主导航控制方法 …… 汪小昱　胡绍炫　黄薛凯　谢慎亮　12　(44)
基于改进 YOLO v8 - Pose 的串番茄采收果柄二次剪切点识别与定位
…… 孙　腾　王一帆　何　梁　单明宇　刘佳希　李亚军　12　(58)
基于改进 PF - RRT* 算法的果园复杂地形下移动机器人路径规划…… 肖　珂　王　创　高冠东　张　璠　12　(69)
基于改进 YOLO 11 的烟苗垄作行导航线提取方法
…… 张秀丽　胡　阔　仝振伟　周　林　周培林　刘剑君　陈　永　12　(80)
基于改进双 Q 学习线性自抗扰的水下机器人运动控制研究 … 周焕银　刘凯伦　刘金生　张子民　葛远香　12　(90)
基于转向非线性模糊补偿的水田履带拖拉机路径跟踪控制方法
…… 何　杰　贺子豪　陆炳辛　莫家骏　汪　沛　徐梓涵　曾鸿禧　林　涵　胡　炼　12　(99)
基于多目标优化的糖厂运输车调度 …… 张智刚　何维胜　张闻宇　殷　珍　吴　潇　刘　杰　12　(111)

选择性收获机器人专栏

选择性收获机器人采收末端研究进展与展望
…… 杜小强　崔鑫佳　潘　麟　邓耀杰　陈建能　马锃宏　武传宇　13　(1)
食用菌采收机器人研究进展与展望
…… 苑　进　陶　凯　辛振波　赵　威　孟庆猛　王耀辉　陈月峰　刘成良　13　(25)
面向种植农业复杂场景的 YOLO 算法应用综述 …… 李振波　刘　欣　竺明昊　韩米娜　13　(45)
基于深度强化学习的茶芽采摘三维路径规划方法
…… 桂志勇　梅相贞　陈建能　俞焘杰　贾江鸣　贺磊盈　武传宇　13　(68)
基于自适应模型补偿控制的名优茶采摘系统设计与试验
…… 俞传阳　陈黎卿　张留洋　刘立超　刘　策　安　雪　13　(79)
混联式名优茶采摘机械臂优化设计与试验 …… 韩重阳　王　博　王　锴　吴伟斌　罗远强　吕金洪　13　(89)
基于碰撞裕度与 A - Informed RRT* 的采摘机械臂路径规划方法
…… 谭嘉磊　王亚薇　宁　晨　梅相贞　马锃宏　贺磊盈　陈洪立　杜小强　张建军　武传宇　13　(103)
基于双目相机和深度学习的电驱动自走悬臂式仿形采茶机设计与试验
…… 张　硕　王述杰　周星野　秦名扬　陈　雨　靳红玲　13　(116)
基于 YOLO v5n - DRSW 的机采茶青芽叶形态智能检测研究
…… 郭嘉明　王建业　夏红玲　郭　鹏　丁志武　刘妍华　13　(127)
立体层架栽培香菇选择性采摘机器人设计与试验 …… 孙琦鑫　赵树龙　周　硕　管仁来　柴秀娟　13　(140)
基于嵌入式 YOLO 的玉米苗与杂草检测轻量化模型 BACD - YOLO 研究
…… 王汉羊　娄　淞　邸佳豪　马永财　刘　丹　13　(149)
基于机器视觉与深度学习的猴头菇质量检测方法 …… 黎　强　汪学勇　孟二从　13　(160)
白芦笋选择采收机器人关键部件设计与试验 …… 王子诺　张　萍　赵　威　孟庆猛　辛振波　苑　进　13　(166)
基于改进 YOLO 12 的复杂环境红花轻量化识别方法
…… 王　超　于海洋　张小栋　李晓娟　罗秀芝　程义锋　13　(176)
基于 DGA - DETR 模型的芦笋选择性采收精准识别方法研究
…… 夏先飞　吕俊潼　韦树谷　宫庆硕　黄　玲　王申莹　梁明旭　13　(187)
西兰花选择性采收机器人成熟度识别与自主采收方法研究
…… 康　朔　李东方　龙思放　张　静　郑成宇　奚　特　王　俊　13　(200)

第二十八届中国科协年会学术论文——动植物机器智能对话与农业传感器专栏

基于机器学习的养殖水体硝氮浓度预测方法研究进展 …… 李道亮　朱弘烨　赵聪慧　张　盼　14　(1)

基于 SBS - EGaIn 修饰柔性 IrO_x 电极的土壤 pH 值原位监测方法
…… 姚 冲 王茜茜 王丽茹 刘 霞 刘 刚 张 森 14 (13)
基于蛛网共振感知原理的可穿戴柔性应变传感器与棉秆起拔力原位检测
…… 张佳喜 李肖烽 王毅超 邢春晓 李金明 申世龙 14 (22)
基于轻量化 DeepLabV3 + 的作物茎粗测量方法…… 李 莉 李昱熹 杨佳昊 冉 杨 葛世龙 仇瑞承 14 (32)
基于 GGWL - YOLO 模型的轻量化熟草莓识别方法 …… 李聪聪 李浩冬 赵志超 李亚南 孟超月 14 (39)
基于 PINN 的温室黄瓜蒸腾量估算方法研究 …… 付益辉 周 静 邓 俊 黄志刚 王纪章 14 (49)
基于 LMA - DEIM 的高通量密集粘连小麦籽粒目标检测模型
…… 王新法 王一兆 欧行奇 王崧屹 王警博 李 听 李学勇 张博轩 14 (57)
基于改进 YOLO v8n - pose 的奶山羊体尺关键点检测方法 …… 李书琴 王井超 14 (68)
基于骨骼关键点的大鲵行为识别模型 …… 杨欣垚 陈俊轶 田 芳 孙楠清 谢模凯 14 (80)
基于改进 YOLO 11n - Pose 和 Jetson Orin NX 的多目标小鼠行为分析方法
…… 梁秀英 刘 岩 何 磊 赵文瑞 祝梓涵 张恩帅 杨万能 14 (91)

智慧养殖关键技术与装备专栏

畜牧养殖作业机器人关键技术与典型应用综述
…… 周怀博 盘 宇 孙浩铭 罗 艳 刘龙申 顾兴健 沈明霞 赵茹茜 姚 文 陆明洲 15 (1)
基于轻量化卷积神经网络的笼养鸡异常发声识别方法
…… 唐瑜嵘 解彬彬 范甲骏 袁 超 李尚民 童海兵 沈明霞 15 (24)
追踪提示结合视觉大模型微调的猪只实例分割方法 …… 孙立博 张泽昀 秦文虎 15 (36)
基于改进 YOLO v8s 的母猪分娩结束识别方法 …… 祝志慧 韩雨彤 侯文烁 黎 煊 徐学文 徐迪红 15 (46)
基于 SPR - Net 的哺乳母猪分娩前行为识别方法 …… 汪 博 陈德恩 许俊华 洪林君 张素敏 尹 令 15 (56)
融合改进 D - S 证据理论与超标倍数法的鸡舍环境评估模型
…… 李丽华 钱政恺 谢宗奎 顾雨涵 李佳毅 15 (64)
基于 YOLO v8 - ST 的叠层笼养肉鸡死鸡识别方法 … 王红英 杨慧琳 郝宏运 宋道一 王粮局 孙宪法 15 (75)
融合语义结构感知与动态序列建模的蛋鸡疫病知识联合抽取模型
…… 于镇伟 王 雪 康 睿 张 姬 宋占华 田富洋 15 (86)
高光谱透射成像联合特征区间筛选的鸽蛋受精无损检测方法
…… 郭文艳 李晓玉 徐善金 冯春刚 刘龙申 15 (94)
基于面部关键点轨迹的鱼骨式挤奶厅奶牛异常行为检测方法
…… 叶文昊 孔令森 秦 雨 李国亮 韩猛立 赵文娟 李嘉位 钟发钢 15 (103)
基于多模块增强策略的肉羊体尺自动测量方法
…… 张 姬 崔竞月 宛 博 韩书庆 宋占华 于镇伟 韩常德 田富洋 15 (116)
兔舍移动巡检机器人轻量化兔只计数方法
…… 宋道一 孟安祺 杨慧琳 沈 阳 李丛艳 王红英 王粮局 秦应和 15 (125)
基于模糊- MPC 控制的集约化养殖精准投饲方法
…… 王 朕 吴新文 刘浩鲁 陈 聪 曹光乔 朱 虹 15 (137)
基于改进 YOLO v8 的泰山赤鳞鱼轻量化计数模型
…… 仝志民 李常浩 李修松 周 宇 赵 瑶 孟晓军 荣丽红 15 (148)
基于关键点检测的南美白对虾体尺估测方法 …… 伍学惠 丁 琪 游冠祺 徐焕良 余洪锋 翟肇裕 15 (157)

农作物遥感监测关键技术与应用专栏

农作物遥感监测关键技术研究与应用进展 …… 任建强 罗 珂 卜祥欣 赵红伟 李丹丹 17 (1)
不同赋权法构建作物综合生长指数的区域玉米长势遥感监测精度研究
…… 卜祥欣 任建强 罗 珂 李丹丹 赵红伟 17 (19)
基于高分二号影像和改进 DeepLabV3 + 的冬小麦种植区提取模型研究
…… 宋荣杰 汪 强 史汶龙 屠晓雨 张宏鸣 17 (31)
融合物候趋势特征与时序感知网络的冬小麦种植区提取方法 …… 曹 培 赵豪雨 韩文霆 17 (42)

基于 Sentinel - 1/2 时序数据与历史信息融合的甘蔗分布提取方法 …… 孙琬婷　何　芸　朱秀芳　李　乐　17　(54)
区域冬小麦单产统计数据降尺度制图方法
…… 李　贺　杜若琪　黄　翀　刘庆生　张俊艳　张佐君　兰苛意　陶琨健　17　(65)
融合 Boruta - RFE 与注意力机制的玉米地上生物量无人机遥感估算与单产预测方法
…… 边明博　张益兴　樊杰杰　樊意广　胡海棠　冯海宽　董　静　17　(76)
基于无人机多光谱影像的玉米涝渍胁迫产量估算方法
…… 束美艳　高　菲　王之翼　乔红波　汤继华　顾晓鹤　汪　强　17　(86)
基于 Sentinel - 1 SAR 数据的冬小麦晚霜冻害等级监测方法研究
…… 韩梦薇　孙　亮　王来刚　段四波　任建强　17　(94)
基于无人机 LiDAR 和 RGB 多特征数据融合的玉米株高估测研究
…… 徐良骥　王国辉　陈永春　张　坤　程海燕　苗　伟　黄　刚　17　(104)
基于无人机热红外时序遥感的玉米冠层温度响应模式解析 …… 韩　亮　杨贵军　汪彩华　17　(115)
基于多源特征融合与堆叠集成学习的冬油菜叶面积指数估测研究
…… 陈桂鹏　刘　杰　张嘉豪　吴尚蓉　国佳欣　17　(126)
基于无人机遥感特征选择的冬小麦氮营养指数估测模型研究
…… 苏宝峰　张云皓　龚　正　罗炜松　聂灵芝　孙浩天　17　(134)
基于无人机多光谱植被指数和纹理指数的马铃薯植株氮含量估算方法
…… 杨福芹　冯　皓　孙晨明　刘　杨　冯海宽　任建强　17　(144)
融合时序 RGB -多光谱的油菜冠层叶片氮监测模型与追肥处方图构建方法
…… 曾繁国　丁幼春　张栋津　董万静　邢肖扬　徐春保　沈志强　王思达　17　(152)

作物病虫害多模态智能管控技术专栏

作物病虫害多模态智能管控技术研究进展 …… 王　波　仵　懿　王雪雨　徐　畅　张领先　18　(1)
基于“点-面-时空”多源数据融合的作物病虫害多目标决策方法
…… 徐　畅　赵　磊　温皓杰　张一丁　张领先　18　(16)
面向差异化果园精准防治的多旋翼植保无人机喷施模式优化研究
…… 闫　瑜　李新龙　王会征　张　伟　王宝聚　兰玉彬　18　(28)
基于聚类引导权重学习的高光谱苹果叶片病害图像波段筛选方法
…… 张海曦　王怡欣　李恒照　卫　星　田高斌　刘敬敏　刘　斌　18　(37)
融合语义与图像感知的棉花病虫害检测方法 …… 李　阳　吴　科　聂　晶　方　凯　18　(51)
基于改进 YOLO v8n 的玉米病害检测系统 …… 魏继勇　赵鑫宇　张鹏磊　杨　玮　塔　娜　孙　红　18　(62)
基于改进 YOLO 11s 的轻量化大豆炭疽病孢子检测方法
…… 雷　雨　何梦奇　阮　瑞　阮　超　杨　雪　赵晋陵　黄林生　18　(70)
基于冠层图像煤污识别的温室白粉虱危害分级方法 …… 杨　月　刘云玲　刘亚雄　宋坚利　范　桢　18　(81)
基于 ABC - CatBoost 和光谱指数的黄瓜霜霉病叶部病斑 SPAD 值反演与严重度估计
…… 乔　琛　刘　源　姚坤宇　韩宗桓　李宜滨　张一丁　张领先　18　(93)
面向无人机巡检的玉米病虫害图文协同检测模型 … 承达瑜　苏　皓　梁　优　赵　伟　王建东　宋　辞　18　(106)
面向农户需求的作物病害智能管控技术研究现状与推广策略 …… 张　标　张一丁　张领先　18　(117)
基于高光谱成像与深度学习的乌菜叶片亚硝酸盐含量无损检测
…… 张国祥　吴佳闻　权龙哲　李鑫星　王翔宇　18　(133)
基于作物多光谱荧光特征的冠层叶绿素含量原位检测系统设计
…… 晁金阳　张鹏磊　郝天波　王宏硕　孙　红　塔　娜　杨　玮　张　漫　18　(144)
面向病虫害防控的茶苗分枝夹角三维提取方法 …… 魏凯华　尹青松　孙宏伟　18　(152)
基于 SCBAM - BiGRU - ResNet50 的水稻缺素识别方法 …… 林开颜　张镇涛　潘婧轩　杨学军　祝华军　18　(164)

海洋机器人专栏

现代化海洋牧场智能投喂技术与装备发展综述 …… 杨　洲　杜文迪　刘海涛　刘　清　段洁利　19　(1)
自主水下机器人系统感知-决策-控制技术综述 …… 初虎波　陈首彦　刘海涛　杨　洲　19　(18)

水下机器人羽流追踪技术监测水环境应用综述 …… 周焕银 吴紫藤 刘金生 伍 琦 19 (32)
基于改进 YOLO 11n 的轻量化金鲳鱼摄食强度检测模型
…… 杨 洲 邱家鸿 段洁利 刘 清 彭小红 杨仁友 19 (44)
基于数据-物理双驱动的强化学习无人船航迹跟踪控制 …… 白伟伟 雷家虎 林玉芳 李荣辉 19 (54)
具有预设性能约束的无人艇预设时间轨迹跟踪控制方法 …… 随博文 贾廷见 金世航 19 (63)
基于 Huber 函数非线性模型预测控制的自主水下机器人自适应轨迹跟踪控制方法
…… 李致富 黄 浩 叶 渭 邹 涛 19 (73)
信息受限条件下多自主水下航行器三维运动目标围捕控制方法
…… 施琳琳 吴浩铭 吕思敏 韦 标 李 君 陈 瑜 19 (81)
基于时域-频域协同引导的海洋机器人视觉感知增强方法
…… 纪 勋 戴成菘 李晓琳 赵昊中 张云泽 郝立颖 19 (95)
基于 GMM - BHO 与 Hybrid A* 的海洋牧场无人船集群投喂任务分配方法 …… 袁剑平 高 翼 高智强 19 (103)
基于改进 YOLO v8 模型的水下小型生物目标检测算法研究 …… 周焕银 李明桂 刘怡佳 朱睿鹏 19 (114)

农田监测关键技术与应用专栏

空天地协同下农田系统监测关键技术研究进展
…… 张 超 穆佳佳 王长志 王贝贝 陈 畅 杨翠翠 刘 哲 20 (1)
基于 STFCNN 时空融合与 VPM 模型的农田总初级生产力反演研究
…… 马佳妮 解 毅 蔡兴冉 项麦祺 张 超 张 茜 20 (21)
2000—2024 年黑土区退化耕地识别与时空变化特征
…… 牛佳程 汤怀志 樊德昊 许洪滔 武 珺 何遇山 王志鹏 梁梦茵 20 (31)
基于超分辨率重建的农田遥感影像分类方法 …… 韩 昊 冯子怡 刘永升 许 胜 杜 文 许童羽 20 (41)
基于天空地一体化的补充耕地利用特征识别与管护优化研究
…… 徐保根 邱滋璐 王加恩 杨 钰 虞 湘 20 (54)
基于变化和时序信息的耕地撂荒遥感识别方法 …… 张婷婷 牛蓓蓓 燕浩闻 张心雨 安国强 张衍毓 20 (63)
基于三维地形路网的农田生物质运输路线损耗评价方法
…… 王 欢 肖 淦 叶思菁 欧 聪 马瑞明 孙玲莉 20 (74)
辐射传输耦合集成学习的堆叠模型在多源遥感数据融合反演土壤含水率的潜力
…… 李睿骐 李旺业 胡国强 葛茂生 樊帅龙 刘 路
钱 龙 白旭乾 张智韬 陈俊英 边 江 惠 鑫 20 (82)
基于 CWT - Stacking 集成学习模型的灌区土壤水盐含量和 pH 值估算
…… 李瑞平 孙伟琦 元志辉 马小茗 赵建伟 阿莫尔 陈忠冉 宝 路 王思楠 20 (94)
基于 Transformer 光谱匹配的星机协同滨海盐渍化农田土壤含盐量监测方法
…… 顾晓鹤 翟胜楠 刘星宇 张宝元 屈旭洲 吴文彪 20 (108)
基于 GEE 的西安市土地裸露化指数构建与时空演变监测 …… 韩 玲 李栋坤 李良志 刘全明 马 腾 20 (118)
基于 Sentinel - 2 影像的不同耕作方式下玉米关键生育期长势差异分析
…… 邓泉彪 王 红 董士伟 姚 兰 蒙雨露 任艳敏 20 (129)
基于星机协同与边界约束的夏玉米提取方法 …… 曹 培 赵豪雨 韩文霆 20 (141)
基于改进 YOLO v10 的复杂田间杂草检测模型
…… 李晓菲 赖广华 张 洋 陈柯彤 陶万成 李慕义 李 胤 李 权 张惠敏 苏 伟 20 (154)
基于改进 YOLO 11 与自适应通道 DepGraph 剪枝的轻量化水稻病虫害检测方法
…… 李恩华 杨 昊 刘孟祥 曾启明 骆超宇 闫梦若 李紫荷 周稀艳 20 (163)

农业生物质高值化及光学/光谱学速测技术专栏

农业生物质高值化转化及其物料特性光谱速测技术与装备研究进展
…… 杨增玲 马永正 薛俊杰 戴嘉伟 韩鲁佳 21 (1)
煤电机组生物质掺烧发电与降碳减污协同技术研究进展
…… 叶 欣 魏子杰 王冰心 张葛军 胡永飞 李静渊 周 鹏 杨洪玲 21 (24)

基于多建模流程共识的秸秆 NDF 和 ADF 含量近红外速测特征波长选择策略
…… 戴嘉伟　杨增玲　牛文娟　葛辰俊　马永正　韩鲁佳　21　(37)
混合气体纳米气泡对玉米秸秆半连续厌氧发酵影响研究
…… 袁永康　侯婷婷　李鹏飞　孙　辉　焦有宙　贺　超　21　(49)
连续运行高浓度猪粪推流式和全混式厌氧消化反应器性能研究 …… 王雪静　李宏业　乔　玮　21　(59)
有机硅胶载体影响纤维素厌氧消化产甲烷潜能研究 …… 孙　辰　丁泽旭　曹卫星　王　娟　赵国华　21　(68)
牛粪热解挥发分催化重整提质过程中氨气协同去除效果研究
…… 田思聪　桑文琦　徐惟馨　贺新荣　韩鲁佳　21　(78)
生物炭光催化氧化-吸附协同脱除养殖循环水氨氮研究
…… 刘　念　罗佳豪　黄　涛　胡　兴　伍超林　张　鹏　冯耀泽　李　强　牛文娟　21　(84)
棉秆生物炭脱除餐厨沼液氮磷性能研究 …… 孙　乐　郭云峰　那日素　李　煜　21　(96)
秸秆水热炭与碳微球制备复合质子交换膜方法研究
…… 牛文娟　李泽阳　夏　力　杨　懿　李嘉琪　张亚超　王媛媛　钟　菲　21　(109)
玉米皮汽爆-水热提取阿魏酰阿拉伯低聚木糖工艺研究
…… 肖卫华　刘　丽　赵宗格　丁凯丽　张　慧　何颖慧　张　楠　21　(121)
NH_4HSO_4 强化丝瓜络热解协同联产呋喃与超级电容器用氮掺杂炭研究
…… 王乐生　张锏元　杨　森　齐　霁　朱耀阳　王体朋　21　(132)
水热-热解生物炭影响硫铝酸盐砂浆力学性能与干湿耐久性机理研究
…… 张新雁　曹明皓　樊昊天　秦庆雨　胡芝娟　张祥坤　王文龙　21　(139)
基于近红外光谱的玉米秸秆吸湿过程水分子结构演变规律研究
…… 薛俊杰　田宏谦　赵　启　杲洪岩　王　锐　董长青　王金星　21　(151)
不同秸秆焚烧还田方式的作物产量与农田生态效应研究
…… 曹　灿　杨士伟　郭继辉　王舒然　肖延凌　栾爱梅　牛文娟　艾　平　21　(159)
蔬菜废弃物与猪粪协同好氧堆肥过程固碳保氮效果研究
…… 史苏安　邢　飞　孙绘骐　骆　立　黄光群　韩鲁佳　21　(169)

农业气象模型与极端气候预测和影响评价专栏

人工智能气象预报发展范式评价与融合路径 …… 刘文丰　孙鸿盛　李梦学　孙　玮　孟　莹　赵　闯　22　(1)
农业气象灾害主要指标研究进展与展望
…… 王　茜　林若薇　赵　闯　王若诗　邱渝欣　缪宇庭　叶众依　杨晓光　22　(15)
面向农业气象的区域地球系统模式技术路径与应用
…… 蔡锡填　吴晓露　李明星　郑　辉　郑子彦　李　凯　高艳红　丹　利　22　(30)
高温背景下干湿复合气候异常时空分异与演变趋势 …… 孙鸿盛　李梦学　黄晓杰　李世嘉　刘文丰　22　(46)
气候变化背景下黄淮海冬小麦复合干热事件演变及暴露评估 …… 王耀君　邢茹雪　聂紫婷　史银雪　22　(56)
石羊河流域极端气候变化特征与径流响应关系研究 …… 赵炯昌　付中晖　杨书秋　刘文丰　22　(70)
基于 CMFD 2.0 和 SPEI 的江苏省 1951—2024 年气象干旱事件时空演变特征
…… 陈　上　陈　哲　邱丽欣　林　昕　陈先冠　白慧卿　余　振　冯利平　22　(82)
基于无人机点云的玉米冠层三维结构表型对干旱胁迫响应分析
…… 陈浩翀　陈浩东　吴超群　郭焱　马韫韬　李思恩　22　(96)
基于水碳耦合过程的区域作物模型构建与干旱缺水影响评估
…… 王　艳　王兴旺　屈艳萍　杨晓静　常文娟　22　(110)
融合 GraphRAG 与作物模型的极端气候下小麦生产决策智能体
…… 周　昱　刘义轩　康　敏　顾佳心　王柯鑫　张怡静
刘　兵　刘蕾蕾　汤　亮　曹卫星　朱　艳　肖浏骏　22　(122)
基于 WheatSM 模型的华北地区冬小麦灌溉次数与时期优化研究
…… 赵　锦　李浩天　赵　闯　陈先冠　毛晓敏　杨晓光　22　(133)
西北旱区幼龄果园土壤蒸发特征与模拟方法 …… 张靖潇　商开选　王　棣　22　(142)

面向农业-生态多维协同的石羊河流域水土资源韧性配置研究
…… 韩昕泽　武连洲　粟晓玲　孔祥磊　穆乃涵　22　(154)
1980—2020 年气候变化对塔里木河流域棉花生产的影响 …… 岳胜如　徐菽悦　胡雪菲　侯晓华　孟福军　22　(162)
极端气候背景下中亚五国水-能-粮系统分析 …… 孙　玮　姜承希　段伟利　刘子佳　刘文丰　22　(173)

农业信息智能感知技术与装备专栏

智能收获装备关键技术研究综述 …… 张　漫　李顺达　肖坚星　王　宁　李　寒　23　(1)
基于改进特征点匹配的多源玉米表型图像配准方法研究 …… 宋润泽　杨宇航　刘浩宇　盛文溢　张　漫　23　(24)
基于单籽粒表型分布特征与理化信息融合的小麦容重预测方法
…… 董德良　赵江楠　李晓亮　李　炜　牛润泽　张　漫　刘　刚　王　岩　李　寒　23　(34)
基于波段融合指数的小麦条锈病检测方法与系统研究
…… 王慧婷　陈旭亮　王思沂　仇瑞承　李　寒　张　漫　23　(47)
基于 CS－YOLO 11n 的柑橘识别与采摘技术研究…… 李　涵　秦瑞萌　左治江　尹子瑞　张俊峰　23　(57)
基于改进 YOLO 11n－Pose 与有效姿态帧筛选的肉牛体尺自动测量方法
…… 李子若　李晓聪　张亚丹　曾雪婷　尹文龙　姚　冲　刘　刚　23　(69)
基于改进 U－Net 与 CatBoost 的肉牛非接触式体质量估测方法研究
…… 杨立伟　赵旭阳　尹文龙　姚　冲　李思成　刘　刚　23　(81)
基于双视角 RGB－D 图像与表型参数融合的生猪背膘厚测量方法
…… 王兴丹　曾雪婷　张亚丹　刘晓文　刘　刚　高树琴　23　(90)
原位可穿戴柔性茎流传感器设计与试验 …… 郭俊先　李玲玉　李龙杰　霍彦君　刘　亚　23　(99)
基于主动反射与数字锁相放大技术的手持式多波段作物叶绿素与氮素检测仪研究
…… 张　瑶　刘健蕾　仝方慧　何祎航　张　漫　23　(108)
基于多孔陶瓷的土壤水分传感器设计与性能试验 … 高志涛　贾凯清　陈家樑　饶栢霖　王　伟　闫粉粉　23　(122)
基于 BDS/IMU 的拖拉机运动状态检测方法研究
…… 孟志军　刘兆雨　张光强　肖跃进　秦五昌　李存军　王保林　胡书鹏　23　(133)
基于差速传送与表面累积着色率的苹果田间分选表面信息采集方法
…… 张俊宁　张　越　胡　欢　吕树盛　张德松　孙　姗　汤　聪　23　(143)
激光除草多目标识别定位与作业顺序规划研究
…… 徐　宏　施国英　李文显　李　扬　张观山　李天华　23　(151)
心跳感知网络监测下鸡舍环境断联数据预测模型研究
…… 贾宇琛　李可行　李丽华　高立艾　霍利民　23　(161)

农业信息智能处理与应用技术专栏

农产品产后处理损伤感知与低损调控研究进展
…… 郭长乐　刘明佳　孙　红　李民赞　钟宇航　郑立华　黄文倩　24　(1)
面向作物生长信息的多模态感知与智能处理技术进展
…… 文　璋　刘明佳　崔　政　张玉浩　王宏硕　塔　娜　杨　玮　李民赞　孙　红　24　(14)
农业产后信息多模态感知与智能处理方法研究进展与展望
…… 王　岩　赵江楠　李民赞　李晓亮　李　炜　牛润泽　张　漫　刘　刚　孙　红　董德良　24　(34)
基于改进 BiPLS 的西瓜糖度分布检测与分级机械手设计
…… 郭长乐　马啸扬　刘国辉　刘明佳　黎周毅　郑立华　乔　智　李民赞　24　(50)
基于 RGB－NIR 半球成像的玉米冠层叶面积指数快速测量方法
…… 张鹏磊　朱养鑫　王宏硕　魏继勇　孙　红　塔　娜　杨　玮　张　漫　24　(61)
融合多表型参数的玉米涝渍胁迫无人机多光谱评估方法
…… 束美艳　王之翼　岳继博　冯志慧　汤继华　乔红波　张良奇　李晓军　24　(71)
复杂环境下加料片烟高光谱数据恢复重建方法 …… 杨忠洋　靳伍银　李嘉康　吴恋恋　徐大勇　堵劲松　24　(80)
基于无人机与机器学习的棉花冠层含水量监测模型
…… 陈思元　印彩霞　王振洋　陈茂光　苏　娜　吕智怡　李　珂　汤秋香　24　(95)

基于星机光谱对齐的小麦倒伏灾情遥感监测方法 … 张宝元　陈　震　宗发见　翟胜楠　赵思文　顾晓鹤　24　(104)
基于改进 U - Net 的玉米冠层热红外图像分割与温度提取方法 …… 赵燕东　孟子钦　胡跃阳　杨宇航　24　(113)
基于近地面高光谱图像的稻田杂草识别方法 …… 张艳超　黄桢朴　傅霞萍　解晨康　唐　伟　24　(125)
融合扫描图像校正与迁移学习的玉米叶部病害识别方法 …… 王心悦　韦存利　朱　革　孙　红　24　(136)
基于特征波段压缩与 CatBoost 模型的花生叶斑病多类别识别方法
…… 冯志慧　温甜甜　刘　杨　张良奇　李晓军　郭　伟　24　(148)
基于特征对比的香梨双目匹配方法 …… 张国辉　郑威强　张立萍　朱　林　韦茜茜　赵礼柏　潘志超　24　(158)
基于改进随机森林的拖拉机耕深测量方法 …… 孟志军　陈　前　李存军　张光强　罗长海　24　(167)

博士生学术论坛专栏

复杂地表环境对免耕播种机开沟深度的影响规律研究
…… 杨宗府　王庆杰　李洪文　何　进　卢彩云　王　超　马飞扬　张欣悦　24　(176)
黏重土壤油麦兼用播种机整体仿形种床整理装置设计与试验
…… 李运通　周施豪　张振荣　张　哲　王琳婕　张青松　廖庆喜　廖宜涛　24　(185)
注射式液态粪肥施肥机施肥深度闭环控制方法 …… 郭佩杰　钟培林　陈　雨　张　硕　靳红玲　陈　军　24　(199)
中耕除草机器人株间除草机构转速控制系统设计与试验
…… 徐　震　汪小昱　黄薛凯　王　磊　施印炎　王得志　胡绍炫　郝晓芳　24　(210)
黏重土壤非等直径颗粒离散元仿真模型构建与参数标定试验
…… 毛志强　郝建军　张鹏浩　张若宇　李兆铄　赵建国　24　(224)
基于 PineCore - YOLO 的菠萝催花苗芯检测与完全遮挡定位方法
…… 石　航　王　琳　李　诺　胡　军　李海亮　刘昶希　孙　昊　24　(235)

农业装备与机械化工程

黏重土壤芯铧式播种开沟器优化设计与试验
…… 郝建军　屈鹏程　刘天龙　赵佳乐　殷常峰　赵建国　王新芳　1　(180)
水稻育秧硬盘摆盘收盘机设计与试验 …… 喻陈楠　方梓云　张煜杰　朱志远　郇晓龙　陈建能　1　(191)
甘薯横向水平移栽机刮板式覆土装置设计与试验
…… 张万枝　李登山　张婷婷　孙雨露　柳洪鹃　穆桂脂　1　(203)
基于负载敏感的自走式喷雾机节能型液压转向系统研究
…… 刘新月　温浩军　罗长海　景武辉　刘旭珍　秦五昌　1　(215)
提采式名优茶选择性采摘机构设计与试验 …… 陈　霖　宋　彦　张　航　宁井铭　王荣炎　1　(227)
低阻力三七挖掘复合仿生铲设计与试验 …… 王成琳　赵则栋　李鹏飞　潘韦宇　张兆国　刘伟健　1　(239)
玉米大根茬作物倾角揉搓型残膜打包装置设计与试验 …… 靳　伟　刘婧一　姜　涛　何　虎　张朝书　1　(252)
考虑颗粒动态尺度影响的固液相间阻力修正模型研究 …… 张自超　张利红　李延频　1　(262)
基于 CNN - LSTM 方法的液环泵非稳态流场预测分析 …… 张人会　唐　玉　郭广强　陈学炳　1　(273)
基于改进灰狼算法的磁悬浮离心泵优化设计 …… 赵伟国　路一帆　1　(280)
麦茬地免耕播种机切秸破茬种床整理装置设计与试验
…… 张银平　徐　婷　侯献伟　周　华　孙昀璟　贾立森　2　(1)
耕作机具耕深在线测量装置设计与试验 … 田光兆　胡　涛　王文彬　李宗正　杨浩勇　丁永前　邱　威　2　(12)
基于分散机制的条播小麦播量监测装置设计与试验 …… 谢建华　金姣阳　岳增祥　马卫彬　冯　浩　2　(19)
穴粒数可调气吸式棉花精量排种器设计与试验
…… 魏　松　丁幼春　董万静　廖　青　王思达　农　峰　黄　强　2　(32)
基于视觉传感器的大田甘蓝对靶变量喷雾系统设计与试验
…… 罗亚辉　李　文　蒋　蘋　胡文武　孙超然　齐澳林　石毅新　庄腾飞　2　(46)
基于多激励振动采摘原理的蓝莓采收机关键部件设计与试验
…… 王海滨　黄馨玉　宋佳音　刘觉飞　赵　亮那　蕊　赵熙润　延文杰　2　(58)
立式夹持式甘蓝联合收获机设计与试验 …… 张健飞　李衍军　唐金成　佟文玉　宋志禹　曹光乔　2　(70)

基于离散元法的残膜伸缩齿式滚筒捡拾装置设计与试验
…… 胡国玉 赵艺涵 李 昆 章明星 王海宁 张伟杰 2 (81)
耕层残膜回收机破碎装置优化设计与试验 …… 王 伟 戴 唯 吕洲翼 王浩霖 张冬园 任德志 2 (90)
牛舍智能推料作业机器人设计与试验 …… 岳健民 董 创 王海峰 贾 楠 朱 君 李 斌 2 (101)
面向圈养模式的智能精准投喂系统研究 … 黄 凰 成佳卿 简凡皓 陈焯然 黄 磊 李 潇 刘子乾 2 (109)
旋耕抛-导土式膜上覆土关键技术与抗旱稻覆膜旱直播机研究
…… 丁启朔 敖宏贵 徐高明 何瑞银 李毅念 刘皓东 3 (176)
横向摆种蔗段种植机隔板带式播种器设计与试验 … 麻芳兰 叶凤滋 蔚延涛 罗一鸣 苗金泽 段荣钢 3 (186)
基于改进 YOLO v5n 的移栽机栽植部件辣椒苗识别方法
…… 张斯源 苑严伟 崔 巍 朱凤武 吕程序 张学东 3 (196)
融合自适应 A* 算法与轨迹优化的果园移动机器人路径规划方法
…… 李建平 鲍海波 邓孝亮 田文斌 王 玲 陈 度 朱建新 李 端 严瑞东 3 (206)
玉米籽粒收获机清选装置多四棱锥筛设计与试验 … 王立军 黄文耀 杨志磊 冯 鑫 孟祥民 曾龙驰 3 (215)
马铃薯收获减损机理研究试验台设计与优化
…… 柳才朝 顾 满 吴 峰 顾峰玮 罗伟文 胡志超 王 冰 3 (228)
抑制环流层效应锤片式核桃壳粉碎机设计与试验 …… 郑威强 李 刚 张易楷 张立萍 3 (239)
闸门慢速启动下水泵机组起动过程水力稳定性研究
…… 徐 辉 王楚怡 陈会向 阚 阚 冯建刚 张 睿 3 (252)
基于声固耦合法的水翼结构模态特性研究 …… 王 薇 敬若玺 曾柯烨 刘铠华 夏 翔 张尚弘 3 (261)
基于 RPU-RPR-UPR 并联腕关节草莓断柄采摘柔顺控制研究 …… 李月婵 马锃宏 杜小强 4 (128)
基于 3D 激光雷达 SLAM 的温室芦笋采收机器人自主导航方法
…… 汪小昱 谢慎亮 黄薛凯 王得志 黄慧星 4 (138)
面向温室移动机器人视觉定位场景识别方法 …… 周云成 于美玲 吴帛航 张福宁 4 (151)
移栽机电驱双组苗筒共轨式分苗系统设计与试验
…… 韩长杰 李德生 徐 阳 陈 蒙 石 砦 袁盼盼 毛罕平 4 (162)
基于 Watt-Ⅱ型的取苗机构优化设计与试验…… 崔荣江 蒋 磊 王 磊 方子辰 俞高红 乔 杰 4 (172)
小型辊组式马铃薯种薯分级切块机设计与试验 …… 张万枝 黄彬恒 王瑞敏 孙雨露 王旭阳 刘树峰 4 (180)
基于 SPH-FEM 大蒜切茎装置动力学分析及参数优化
…… 李 骅 高 涵 王永健 於海明 傅杰一 郭靳枭 4 (192)
夹送式万寿菊采收装置设计与试验 …… 喻陈楠 周雄军 王青烨 陈之威 杨凯皓 姚 坤 陈建能 4 (203)
基于 BiLSTM-Transformer 混合模型的丘陵地区履带式甘蔗收获机倾翻风险预测
…… 李尚平 宋家华 文春明 李凯华 韦雨彤 程健华 4 (213)
绳索约束油茶树主干自然频率计算与试验 …… 唐乐为 张慧宇 潘 睿 万子平 吴明亮 4 (224)
玉米果穗芯轴内部胀裂预脱粒装置设计与试验 …… 周德义 张成宇 刘大欣 侯鹏飞 张国栋 于春生 4 (234)
二次抛送式棉秆粉碎还田装置优化设计与试验
…… 刘旋峰 张学军 周 欣 王毅超 杨豫新 蒋永新 张海春 4 (246)
扰流式碎后膜杂分离装置数值模拟与试验 …… 冯 震 坎 杂 吴贵德 彭慧杰 蒙贺伟 张炳成 4 (257)
针带式秸秆饲料残膜静电分离装置设计与试验 …… 郭文松 蒋皓洁 陈柏宇 王旭峰 4 (268)
水田搅浆平地机被动隔振系统地面作用分析与刚度优化 …… 李 磊 周 俊 梁子安 张颖华 陈永鹏 5 (197)
液压驱动链式农田捡石机设计与试验 …… 张佳喜 郑亚鹏 张 虎 张 佳 高继怀 李江涛 5 (206)
双盘气吸式玉米高速精量排种器设计与试验 …… 陈 超 李炳政 黄 奕 金 榜 张 旭 王庆杰 5 (219)
基于分段式粒子群优化 GA-PID 算法的精准施肥控制系统研究 …… 郭 辉 罗清瑜 饶志强 甄 军 5 (230)
基于混合运动学条件的行星轮系式高密度栽植机构优化设计与试验 … 马行潇 张 城 赵 雄 俞高红 5 (241)
异形槽轮式水稻软钵盘纵向精准间歇输送装置设计与试验 …… 孙 良 严星宇 王桥龙 俞高红 5 (249)
温室穴盘劣质苗负压式螺纹管剔除装置设计与试验…… 李亚涛 赵 瑾 王小琴 陈月锋 蒋焕煜 童俊华 5 (259)
玉米果穗碎块低损振动脱粒装置设计与试验 …… 周德义 黄泽社 付 君 侯鹏飞 刘大欣 于春生 5 (271)
可调式大白菜收获机根部切割装置设计与试验
…… 佟文玉 苑严伟 白圣贺 安 然 牛 康 周利明 谭 俊 5 (282)

冬笋–土壤电磁耦合模型构建与微波探测频率规律研究
…… 叶大鹏　刘永强　赵　杰　彭世龙　余锦旭　谢立敏　5　(294)
茶叶包装过程实时称量系统设计与试验　… 翁海勇　黄德耀　张博昱　陆葛强　许少涵　王少峰　叶大鹏　5　(303)
基于 RSM - HDMR 代理模型与 NLPQLP 算法的水泵水轮机导叶翼型双向流动优化
…… 李琪飞　姚　磊　辛　路　5　(314)
水力机械叶片上漩涡作用力量化方法研究　…… 郭　嫱　黄先北　赵晋英　5　(325)
基于改进 DeepLabV3 + 的人采机运协作机器人冠下导航路径识别方法
…… 苏　锐　高　磊　朱振涛　刘　骋　陈　度　6　(1)
留茬地旋耕作业地头识别与导航线检测　…… 宋　悦　孙晓旭　薛金林　孙　晗　张田煜　6　(13)
无人农机组合导航系统自适应零速修正技术研究
…… 刘剑雄　梁永欣　金　浩　晏　飞　张　涛　李玲美　6　(24)
融合语义分割的葡萄果园机器人稠密地图构建方法　…… 冯　桑　张禧龙　杨润彬　陈彦阳　黄晓涛　6　(36)
抛扬式秸秆促腐还田复式作业机设计与试验
…… 吴正阳　李洪文　何　进　王庆杰　卢彩云　王　超　李蓉蓉　杨宗府　6　(45)
麦棉套作棉花套种精量播种机设计与试验
…… 乔慧楠　赵　岩　马华章　陈学庚　田辛亮　刘学虎　李元超　6　(55)
气吸双盘组合式玉米小区排种器设计与试验　…… 杨然兵　何宇鹏　陈栋泉　陈　林　李国莹　查显涛　6　(67)
油麦兼用气送式集排器随速控制系统设计与试验　… 施彬彬　覃绍礼　段　凯　李文成　廖庆喜　廖宜涛　6　(78)
油菜铺膜打孔同步播种机关键部件设计与试验　…… 廖庆喜　孙晓天　王　磊　邓承诺　刘凯文　廖宜涛　6　(91)
基于 CFD - DEM 耦合的气力式导种装置中种子运动与受力研究
…… 李鸿盛　杨　丽　张东兴　崔　涛　和贤桃　李治民　6　(104)
基于 *K* 值法的谷子穴播成穴性检测方法　…… 曹　政　衣淑娟　王　淞　陈　涛　李衣菲　6　(119)
基于犁体摆动减阻的油菜开畦沟装置设计与试验
…… 张艳诚　洪　旭　于艳艳　陆丽芬　陈萧羽　朱龙图　6　(129)
油菜裸苗移栽机柔性夹持分苗装置设计与试验
…… 廖庆喜　刘凯文　袁　华　杨　恒　邓承诺　杜文斌　万星宇　6　(141)
履带自走式大葱跨行收获机设计与试验　…… 邵明玺　圣　宇　田　洁　傅生辉　6　(154)
基于人机协同的烟叶收获转运调度策略研究　…… 王　玲　刘　骋　苏　锐　王一博　陈　度　倪昕东　6　(163)
双复合振动排种式种子检测与分选装置设计与试验
…… 罗　斌　马乐意　张　晗　周亚男　康　凯　谢子文　7　(165)
播量可调式水稻穴播排种器设计与试验
…… 张明华　王称称　刘嘉文　臧　英　王在满　乔　君　秦　伟　严伟杰　7　(175)
西南地区小型移栽机自适应定深栽植装置设计与试验
…… 伞红军　蒋文豪　陈久朋　张　帆　李　昊　龚梦莹　7　(183)
基于非圆齿轮的甘薯水平移栽机构设计与试验　…… 周海丽　胡佳远　肖骄华　俞高红　叶秉良　赵　钧　7　(194)
农业灌溉管道探查机器人设计与试验　…… 刘晓敏　卫　恒　刘　政　张东旭　翟清淼　赵云伟　7　(203)
油菜茎秆离散元双层粘结模型建立与参数标定　…… 王晓敏　张家和　7　(217)
水稻联合收获机叶片交错式离心清选风机设计与试验
…… 谢方平　夏　威　王修善　王勋威　张振阳　张楷华　7　(228)
南方高含水率玉米果穗剥皮装置设计与试验　…… 季　邦　潘　龙　王柱坤　谢方平　谢玉松　邬　备　7　(239)
电流变液驱动多节分控式采摘手爪设计与试验　…… 赵云伟　刘　政　李进州　卫　恒　刘晓敏　7　(251)
气送式籽棉异纤除杂装置结构设计与流场特性优化
…… 费叶琦　陈东胜　林　义　周志鹏　刘　英　倪　超　7　(264)
名优茶采收一体式末端执行器设计与试验　…… 贾江鸣　王登艺　赵新雨　武传宇　陈建能　俞钜尧　7　(274)
菠萝果园多田块全覆盖作业路径规划方法研究　…… 刘天湖　陈嘉鹏　孙伟龙　梁兆正　宋英楠　8　(1)
面向莲蓬自动采摘的轻量级目标识别与精准定位方法　…… 唐　涛　叶秉良　胡　淼　丰　睿　俞高红　8　(13)
水田回转式单侧修筑埂机设计与试验　…… 王金峰　宋育岭　翁武雄　许朝阳　朱朋运　8　(23)
水田除草机底盘转向液压系统设计与试验　…… 肖茂华　李紫琪　赵余祥　郑　和　朱烨均　单以才　8　(35)

种群扰动对离心机械式玉米高速精量排种器性能的影响 …… 张 萌 李馨宇 王 磊 赖庆辉 阴艳超 8 (44)
植物工厂蔬菜穴盘育苗吸针式精密播种装置设计与试验
…… 秦亦娟 谭穗妍 杨传艺 王曦成 刘赛赛 马 旭 8 (55)
基于 EDEM - RecurDyn 的辣椒钵苗自动栽植机构设计与试验
…… 周福君 李正敏 廖 广 卫学琦 林心岚 赵立军 8 (69)
酿酒葡萄双边埋藤机锥形旋抛装置设计与试验 …… 李 翔 杨发展 吴传云 杨术明 李玉环 李宝刚 8 (79)
考虑滑移影响的履带式收获机 MPPI 路径跟踪控制方法
…… 魏文波 何 敏 齐泽中 解臣硕 刘 泽 肖茂华 8 (89)
基于改进 DeepLabV3 + 的青贮饲料收获机跟随料车车斗识别方法
…… 余永峰 李雷霞 王振坤 杨泽宇 赫志飞 谢胜建 王名举 8 (100)
自由端加捻立式青草制辫成型装置设计与试验 …… 李 帅 游朝鑫 定冬旭 王 坤 张书柏 王光辉 8 (111)
摇振式红枣采收装置设计与试验 …… 宗望远 许 欢 宋冰倩 肖洋轶 李 茂 8 (119)
菠菜分体铲式入土仿形切割装置设计与试验 …… 刘立晶 梁树建 刘芳建 周刘磊 崔 巍 8 (129)
青梗白菜收获低损伤性动态机理分析与试验
…… 王伟静 赵 博 白圣贺 苑严伟 周利明 吕程序 张巍朋 安 然 王英锋 8 (141)
折断分离式菠萝采摘末端执行器设计与试验 …… 俞亚新 王 强 潘一隆 周俊伟 8 (153)
刺参饵料搅拌投放一体机设计与试验 …… 杨玉娥 刘光辉 韩佳岐 宁立镇 张 岩 8 (161)
制种玉米离散元柔性模型构建与试验 …… 常磊磊 赵武云 史瑞杰 戴 飞 刘小龙 任晓靖 8 (173)
考虑几何不确定性影响的离心泵叶轮稳健性优化设计
…… 陈学炳 曾子浩 张人会 郭广强 蒋利杰 柴立平 8 (183)
基于行星齿轮驱动的增扰促充式玉米高速精密排种器设计与试验
…… 赵一鸣 杨幼铭 贾 宪 伍景涛 董建鑫 黄玉祥 9 (184)
大豆育种种绳铺设机导种-开沟系统设计与试验 …… 侯守印 金 博 黄 昊 张涵飞 纪文义 9 (197)
甘薯裸苗往复直插式膜上移栽装置设计与试验 …… 侯加林 张修文 高 祥 李 慧 何腾飞 9 (208)
直升机林区植保作业飞行进入回避区识别方法 …… 蔡 伟 郑林江 苗德建 徐 前 9 (219)
新疆膜下大豆收获机脱粒装置设计与脱出物分布规律研究
…… 王士国 陈学庚 郭小虎 李 斌 胡一凡 唐 忠 9 (226)
基于结构声强法的红枣树振动能量传递特性研究 … 魏 娟 王子康 马廷军 王川伟 马 逾 武导侠 9 (237)
连续两段式果蔬采摘机械臂视觉伺服控制方法研究 …… 贺磊盈 李 洁 蒋林祥 杜小强 李亚涛 9 (246)
高遮挡温室场景下芦笋喷药机器人融合定位方法研究
…… 谭昊然 王志翀 张春凤 付 豪 PAUL Weckler 翟长远 陈立平 杨敏丽 10 (1)
基于能耗模型与 HHO 算法的混动采棉机作业路径规划 …… 沈 跃 张蓝珂 温浩军 杨 锋 刘 慧 10 (10)
适配条带耕整地单体的动力清秸装置设计与试验 …… 侯守印 黄 昊 张涵飞 金 博 纪文义 10 (22)
基于离散元法高垄膜上覆土装置设计与试验
…… 张秀丽 秦浩珺 仝振伟 孔阳阳 刘剑君 陈 永 刘晓潺 10 (33)
油菜气动射播排种器设计与试验 …… 廖庆喜 邓承诺 杨 恒 刘凯文 李晓冉 王 磊 10 (44)
双通道蔗种智能筛选机劣种剔除机构精准控制系统设计 …… 李尚平 黄伟斌 陆河舜 李凯华 覃勇华 10 (57)
柑橘育苗袋自动开袋装钵机设计与试验 …… 李 震 张 翀 吕石磊 毛丹婷 曹柏薇 10 (68)
基于 CFD - DEM 耦合的大豆玉米复合种植深松气力深施肥装置设计与试验
…… 奚小波 杜恒通 陈治国 史扬杰 张宝峰 于潇泽 10 (77)
基于气流辅助的颗粒肥流量光电检测系统设计与试验
…… 梅博胜 付卫强 颜丙新 罗长海 李立伟 孟志军 武广伟 10 (88)
茄果类蔬菜离盘式全自动嫁接机设计与试验 …… 郁晓龙 王 强 陈佳峰 童俊华 廖荣强 10 (99)
齿带式残膜回收机捡拾机构故障监测系统设计与试验
…… 谢建华 朱小端 时 谦 张 毅 刘旋峰 蒋永新 10 (110)
生姜联合收获机自适应柔性夹持输送装置设计与试验 …… 李维华 李 伟 薛 丽 王优强 10 (122)
基于改进 YOLO v8n - pose 的青贮饲料自适应抛送落料点检测方法
…… 张 姬 孙振洋 田富洋 于镇伟 李宜田 李法德 宋占华 10 (134)

基于鼹鼠爪趾的仿生锤片耐磨性研究 …… 兰月政　屈子超　翟之平　翟改霞　卢梦圆　10　(143)
基于模糊 PID 算法的果树精准喷施变量控制系统研究 …… 肖　珂　王　滔　张　璠　高冠东　10　(152)
油菜气送式双变量供种装置调控系统设计与试验
…… 张文欣　张栋津　董万静　王思达　王立洲　丁幼春　11　(220)
多臂回转式水稻钵苗高速取射秧装置设计与试验
…… 孙　良　孔子阳　陈勃瑞　薛晓迪　陈建能　俞高红　11　(234)
二次探出护钵式水稻钵苗移栽机构设计与试验 …… 孙　良　薛晓迪　王旭东　孔子阳　陈建能　俞高红　11　(246)
双通道斜置式撒肥叶片单圆盘离心式变量撒肥机设计与试验
…… 周文琪　刘淮玉　李郡凯　路　衢　王　奇　王一甲　11　(257)
基于 CFD - DEM 的谷物联合收获机清选损失监测占比补偿方法研究
…… 李　洋　薛向磊　俞国红　方昱斌　梁振伟　徐立章　11　(269)
基于 DEM - MBD 的铲链式花生收获机设计与试验
…… 张　宁　姜成林　毛鹏辉　王扩宇　王东伟　原鲁明　张广军　11　(282)
小麦宽幅匀播机多级分流匀种装置设计与试验 …… 史增录　杨龙飞　张学军　鄢金山　白圣贺　金宇菲　12　(121)
双爪协同自动取投苗机构设计与试验 …… 胡建平　吕俊鹏　刘　伟　姚梦娇　时佳威　金永旺　12　(132)
大方捆机玉米秸秆切碎装置设计与试验 …… 车　犇　付　君　刘凤双　薛　钊　郑宜强　12　(142)
全膜双垄沟旋齿式残膜回收机设计与试验
…… 潘海福　赵武云　戴　飞　张仕林　史瑞杰　王久鑫　马明义　潘海宏　12　(153)
旱作板结土壤下组合式机械除草单体设计与试验
…… 刘进宝　刘菊明　李　帆　郑　炫　王子龙　杨怀君　张　惠　12　(165)
偏心摇振式板栗采收机设计与试验 …… 肖洋轶　雷宗霖　宗望远　万　强　李宇佳　高艺平　张　雷　12　(176)
葡萄埋藤压实一体机关键部件设计与试验 …… 沈聪聪　马　帅　廖雲智　谭好超　徐丽明　12　(185)
基于边界重构方法的双吸离心泵空化-颗粒协同侵蚀与性能衰减特性研究
…… 南昊志　李仁年　韩　伟　12　(195)
自吸入式气液两相流喷头设计与关键结构参数优化 …… 刘俊萍　解荣俊　汪鑫喆　张玉静　12　(205)
小麦分体式气流辅助导种装置设计与试验
…… 郑　泉　杨明春　时宗强　蔡开乐　刘　策　张春岭　陈黎卿　王韦韦　13　(211)
基于 DEM - CFD 的气压式高速玉米播种机工作参数优化与试验
…… 王家忠　康伟业　曹志兴　弋景刚　赵晓顺　刘忠军　13　(222)
扦插钵苗顶夹式取苗装置优化设计与试验 …… 赵　雄　陈　杭　叶秉良　马行潇　张　城　俞高红　13　(234)
基于垄厢栽培模式的水稻开沟起垄插秧一体机研究
…… 罗海峰　姜译壑　傅志强　颜晓元　胡双驰　张　明　刘龙生　方升亮　颜志刚　蒋啸虎　13　(245)
水稻钵苗柔性苗叶离散元模型构建与参数标定 …… 孙　良　金国杰　王亚梁　陈建能　俞高红　13　(259)
西甜瓜移栽机顶钵-接苗式取苗装置设计与试验 …… 胡国玉　王海宁　江德轩　杨　军　王克响　姜　宏　13　(269)
甘薯全程机械化技术路径与智能装备:关键环节进展、瓶颈与趋势
…… 申海洋　王公仆　严　伟　薛广玉　张万枝　周国民　胡良龙　14　(102)
菊花机械化采摘技术研究现状与发展趋势
…… 王荣炎　范憶莲　钱军杰　丁子健　冯耀琪　赵　刚　伍德林　14　(120)
稻茬地油菜微垄联合直播机制垄装置设计与试验
…… 李　林　廖庆喜　王旭峰　杜文斌　袁　华　林建新　肖文立　14　(138)
基于模糊 PID 的栽植直立度控制系统研究 …… 金　鑫　李　青　李明勇　陈　爽　李侦祥　侯丙恒　14　(151)
茶园同轴螺旋开沟深松施肥一体机多目标优化与试验 …… 宋志禹　张　雷　陈浩龙　武传宇　陈建能　14　(162)
电磁脉冲式水稻侧深射肥装置设计与试验 …… 夏俊芳　张北海　郑　侃　程　健　倪　阳　陈天铭　14　(173)
温室移栽机电驱移动平台控制系统设计与试验 …… 金　鑫　李少凡　李明勇　解晓琳　赵国庆　陈凯康　14　(185)
大葱联合收获机设计与试验 …… 王方艳　刘尊超　张德康　邱祝川　江润田　14　(195)
基于水力-机械组合的自走式挖藕机设计与试验 …… 周　勇　刘　冉　张国忠　陶国瑛　王永乐　唐楠锐　14　(204)
丘陵山地秸秆打捆机仿形浮动捡拾控制系统设计与试验
…… 唐　汉　陈　锐　李东涛　徐福东　梁朝程　李景岩　王金武　14　(214)

自走式棉秆收获打捆机动定刀式粉碎装置设计与试验 …… 张佳喜　李兵飞　王晓暄　王毅超　高泽斌　14　(226)
激光熔覆 Ni－WC 的农用刀具磨损行为与自磨刃形成机制研究
…… 许令峰　邢延鹏　宋月鹏　郭　晶　宋占华　14　(239)
基于气液比调控的新型两相流喷头设计与试验 …… 陈立平　余晨斌　张瑞瑞　李龙龙　胡　鹏　刘全福　14　(247)
丘陵山地增程式遥控微耕机设计与试验 …… 张兆国　赵翊茼　李漫漫　解开婷　唐立茂　杨　娟　15　(168)
园艺林下作业电动多功能平台设计与试验 …… 刘浩鲁　赵山虎　马文龙　陆凤祥　丁昌文　曹光乔　15　(180)
水稻条播无人机无驱动折叠导种投种装置设计与试验
…… 朱耀宗　黄小毛　尹从龙　朱权威　石逸泽　李文成　15　(189)
基于 FEM－SPH 模型的番茄钵苗非圆行星轮系取苗机构设计与试验
…… 辛　亮　王　航　庄智圆　孙国玉　张轶群　何泽宇　15　(202)
履带收获机自动驾驶系统设计与作业效率分析
…… 王　辉　景西东　李德芳　徐万里　张国栋　张　盟　孙　鹏　何　杰　15　(214)
面向草原地上生物量监测的滚刀式刈割集草装置设计与试验
…… 王天一　张星山　路梦源　胡鹏展　李思标　胡欣越　刘　刚　15　(224)
农机社群制造:面向中小型制造商的多主体协同制造模式
…… 王乃卉　郑焕霄　陈祈祈　赵之恒　王一甲　黄国全　15　(235)
基于 CFD－DEM 耦合算法的开式设计旋流泵磨损研究
…… 高雄发　乔传龙　张德胜　施卫东　陈　斌　许荣军　15　(248)
基于强化学习的农业机器人技术:应用、挑战与未来方向
…… 刘进一　李跃阳　赵　映　张喜瑞　杜岳峰　毛恩荣　16　(1)
复杂动态场景下融合改进 A*－DWA 移动机器人路径规划
…… 武　星　张兴旗　李杨志　孟昭旭　沙金龙　16　(20)
基于横/航向误差的模型预测农机导航轨迹跟踪控制研究
…… 张泮虹　储成高　李德芳　孙德明　王　辉　翟　成　16　(30)
基于数字孪生技术的气吸滚筒式排种器设计与试验
…… 俞亚新　秦雯冰　徐　影　吴思博　王　烁　张志远　16　(40)
非圆齿轮-连杆一体式水稻钵苗膜上移栽机构动力学分析优化与试验
…… 辛　亮　王　航　王克震　盛添博　王馨婕　邢世坤　16　(51)
基于视觉引导的平面并联棉花打顶装置设计与试验
…… 韩长杰　刘　耀　徐　阳　仇世龙　罗　燕　钱庆濮　胡　斌　毛罕平　16　(63)
基于压力触发式油茶果振动采摘装置设计与试验 … 伍德林　黄可玥　刘英豪　陈　丰　李功磊　王荣炎　16　(73)
基于树冠振动的油茶果采摘末端执行器设计与试验
…… 赵恩龙　赵金辉　庄腾飞　吴海华　杜小强　刘立晶　苑严伟　16　(87)
单行自走式电动采茶机履带底盘设计与行驶性能试验
…… 吴正敏　汪义勇　储思佳　李　涛　高　童　刘　宇　罗　坤　秦　宽　曹成茂　张祖德　16　(96)
基于 EDEM 的茶树切割刀片仿真优化设计与试验 …… 翁晓星　赵树武　王　刚　谭云峰　谭大鹏　16　(107)
膜杂切碎分离装置旋风式分离机构设计与试验 …… 张　佳　谢建华　杜亚坤　唐嘉鸿　周亚龙　岳　勇　16　(116)
面向夹持过程仿真的青梗白菜叶柄模型建立与试验
…… 王伟静　赵　博　白圣贺　牛　康　周利明　苑严伟　安　然　佟文玉　16　(130)
颗粒结构化排列玉米秸秆离散元模型与防堵作业验证 …… 毕津硕　李洪文　卢彩云　翟成堃　张启玥　16　(141)
基于 QFT 算法的多功能履带导航平台多体耦合振动控制研究
…… 吴正开　李善军　宋具辉　郝国强　陈　川　鲍秀兰　16　(153)
基于切抛土运动特性的小麦双轴分层旋耕装置设计与试验
…… 白圣贺　苑严伟　徐际童　周利明　赵　博　牛　康　刘立晶　17　(165)
自走式辣椒种子直播机关键部件设计与试验 …… 王　琳　李淑娟　赵研科　狄慧鸽　董春红　17　(177)
固态粪肥撒肥机破碎装置设计与试验 …… 马壮红　牛　聪　陈　雨　郭佩杰　党革荣　陈　军　张　硕　17　(188)
新疆棉田秆土膜混合物离散元仿真参数标定
…… 赵　岩　刘学凯　陈学庚　田辛亮　于河涛　王奋飞　黄广亮　17　(200)

基于 DEM - MBD 的辣椒钵苗移栽机取苗装置优化设计与试验
…… 金　鑫　赵国庆　李明勇　李少凡　梁　佳　解晓琳　17　(210)
呼伦贝尔退化草原土壤离散元仿真参数标定方法　… 杨　莉　袁　昱　李　涛　高晓宏　孙文婷　贺长彬　17　(221)
链履式滩涂贝类养殖行走装置设计与试验　…… 俞亚新　王　通　王英豪　史东海　吴思博　余　威　17　(231)
农业机器人底盘运动控制技术现状与发展趋势　…… 夏先飞　孙艺滋　王　伟　王申莹　宫庆硕　吕俊潼　18　(174)
我国水旱轮作区耕整地技术与装备研究现状与发展趋势
…… 张青松　李若石　燕　桓　廖宜涛　王林松　梁　方　王嘉豪　廖庆喜　18　(186)
香蕉生产关键技术与智能装备研究进展　…… 杨　洲　蒋寅龙　段洁利　金莫辉　付　函　徐　兴　18　(205)
玉米密植免耕播种机秸秆清抛分掷装置设计与试验　…… 王泽河　邢家乐　王家忠　刘江涛　吴运涛　18　(221)
正负气压组合槽孔轮式小麦排种器设计与试验　…… 廖宜涛　张　翼　蒋　杉　李　甜　廖庆喜　18　(234)
气吸式小麦精量排种器多侧清种机构设计与试验　… 王佰伟　陈金成　何玉泽　李亚鑫　方子恒　纪　超　18　(246)
核桃组合式主干柔性夹持振动采摘臂设计与试验　… 靳文停　赵金辉　刘立晶　庄腾飞　赵恩龙　孙　珊　18　(258)
气吸式射流喷头内部瞬态流场数值模拟与气液两相流变特性研究
…… 刘昶希　赵德继　孙　昊　石　航　闫　闯　李庆达　李宇飞　胡　军　18　(271)
农业收获装备自动对行关键技术研究进展
…… 王申莹　潘金波　谢胜仕　钱　旺　吕俊潼　鄢金山　王洪杰　夏先飞　19　(126)
基于准零刚度的微耕机把手隔振系统设计与试验　… 高锐涛　黄俊威　林达伟　李东泉　李永汉　胡　炼　19　(149)
WC 粒径影响等离子体熔覆镍基涂层旋耕刀耐磨性研究
…… 吴志立　马英罡　皮祖铭　曾　江　周　好　李　专　雷明凯　吴明亮　19　(159)
基于界面调控的真空钎焊金刚石复合涂层制备与温度影响机制研究
…… 杨　英　张晓龙　郑　军　于　华　孙志鹏　张泽洋　詹　华　汪瑞军　19　(170)
基于狗獾前足趾结构特征的捡石机仿生减阻挖掘铲设计与试验
…… 王　涛　丁盛荣　杨然兵　梁启敏　吴敏生　张　涛　张　健　19　(179)
基于北斗导航的大蒜无人播种机设计与试验　…… 李天华　孙学腾　施国英　崇　峻　耿爱军　沈永帅　19　(194)
离心甩肥式种肥精准穴施装置设计与试验　…… 闫小丽　史海杰　赵昕昱　李泽宇　刘正道　黄玉祥　19　(203)
基于 PPO - SAC 的杂交水稻制种授粉机组非规则路径协同控制研究
…… 王永维　史荣凯　李　英　奚　特　冯槐区　王　俊　19　(215)
基于 YOLO - Fusion 算法的甘蓝移栽机取苗系统设计与试验
…… 伞红军　余　康　陈久朋　张　帆　龚梦莹　蒋文豪　19　(226)
成排夹茎式大葱取苗机构优化设计与试验　…… 赵　雄　张　城　周振康　夏旭东　俞高红　19　(239)
高秆作物双限位滑轨抑振机构式链轨割台设计与试验
…… 刘天宏　李洪迁　田富洋　闫云鹏　殷晏娇　宋占华　19　(249)
梅花盘拔取-双层夹持输送协同作业履带自走式甘蓝收获机设计与试验
…… 官晓东　柴长虹　刘凯华　赵广阔　李沐桐　何　林　19　(259)
自走式杂交狼尾草收获机切割输送装置设计与试验
…… 王德成　胡云晟　马朋勃　胡鹏展　惠云婷　王天一　尤　泳　19　(269)
酿酒葡萄低漏损鱼鳞式集果装置设计与试验
…… 马　帅　周慧能　黄镇东　郭朝阳　马俊龙　沈聪聪　伍春霖　徐丽明　19　(279)
振动风选式稻谷清选机清粮装置流场分析与结构优化
…… 葛　俊　冯睿焯　曹成茂　徐　微　徐国进　秦　宽　陈建国　王　雷　孙　燕　方梁菲　19　(289)
水泵水轮机转轮叶片尾缘型线多目标优化　…… 李琪飞　刘　洋　郭　明　唐红强　杨梓豪　19　(300)
双向灯泡贯流泵站能量损失与压力脉动数值模拟研究　…… 高梦星　成　立　19　(310)
智能精准对靶除草技术与装备研究进展　… 徐迪娟　黄伟良　张帅扬　徐贺腾　郭　辉　曹旻罡　张文静　20　(172)
基于四足机器人状态估计器的改进 ORB - SLAM 算法
…… 伞红军　张渝民　陈久朋　张　帆　龚梦莹　20　(188)
基于滚动时域优化的果园多机协同动态调度方法　…… 张道德　陈治宇　夏　淳　吕　畅　20　(201)
基于套种模式的中耕除草机设计与试验　… 王　龙　王乘清　石　露　陈学庚　颜利民　王旭峰　胡　灿　20　(214)
便携式深纹核桃采果装置气动调频激振器设计与试验　…… 郭关柱　郑　重　罗亚南　罗洪腾　王　桐　20　(226)

振动筛-螺旋输送器耦合式玉米秸秆输送除土装置设计与试验
…… 赵海明　薛　钊　付　君　靳继威　徐希森　20　(239)
基于 DEM - MBD 耦合的大白菜仿形切根过程仿真与试验
…… 佟文玉　苑严伟　白圣贺　安　然　牛　康　王德成　赵　博　周利明　20　(249)
远红外茶叶提香机设计与试验 …… 孙　燕　喻晓柳　曹成茂　20　(263)
不同流量下自吸泵能量损失与流动特性研究 …… 曾继来　鲜少航　邵安灿　聂雄杰　申正精　赵伟国　20　(274)
考虑多因素的多网箱水动力分析 …… 刘　爽　曹祖伟　吕　超　20　(284)
基于鼹鼠爪趾仿生的茶园旋耕刀减阻设计与试验 … 郑书河　黄伟良　张博昱　谭宇豪　秦　宽　任金波　21　(179)
玉米播种机高速射流导种装置设计与试验 …… 林东洪　冯锦涛　刘立晶　刘忠军　王春雷　刘　冲　21　(190)
高速免耕播种机防残茬回带清秸防堵装置设计与试验 …… 陈海涛　王　旭　侯守印　王　星　21　(203)
甘蔗横向播种器斜槽转向供种装置设计与试验 …… 钟家勤　董德坤　李尚平　李凯华　黄宗晓　文春明　21　(217)
大载荷农用无人机旋翼风场扰流装置设计与试验
…… 张文卿　赵胤伟　高　荣　谢文俊　徐壬涛　张铭乐　申遂愿　陈　瑜　李继宇　21　(229)
基于工业 CT 的适收期水稻秸秆精细建模与失效机理分析
…… 吴　涛　李云伍　廖怀毅　唐　汉　罗锦江　舒　渝　徐常塑　21　(240)
线控全液压低损高效大蒜联合收获机设计与试验
…… 程　进　邓　锐　段玺文　车其圣　徐士华　曹俊梁　邱小宝　李玉华　21　(251)
基于 EDEM - RecurDyn 的生姜联合收获机挖采夹拔装置设计与试验
…… 程　进　李　伟　李维华　侯　瑞　李玉华　21　(262)
基于不同算法优化 VMD - BiLSTM 的离心泵空化状态识别方法研究
…… 聂　仑　杨　魏　刘晓东　刘竹青　董　亮　江海松　21　(272)
辣椒夹茎式行星轮系取苗机构优化设计与试验 …… 俞高红　吴晨晖　于　涵　马亚豪　王　磊　叶秉良　22　(183)
自走轮式双行大白菜联合收获机设计与试验
…… 佟文玉　苑严伟　白圣贺　安　然　牛　康　王德成　赵　博　周利明　22　(195)
玉米条带少耕仿生清秸装置设计与试验 … 衣淑娟　邹风旭　李衣菲　王　淞　周　涛　韩成全　邢含雷　22　(211)
基于 PEGO - Kriging 模型的闽北乌龙茶烘焙机优化与试验
…… 阮承治　黄熙莹　丁旭昭　杨　君　陈雨婷　郭　波　洪永聪　陈加友　22　(225)
面向柔软易损食品抓取的大尺寸视触觉夹爪设计与试验
…… 宋海云　郑永军　吕黄珍　郭春春　杜　骏　杜志龙　22　(236)
基于离散元法的谷子脱粒机理与多品种脱粒参数测试
…… 邱述金　张慧骏　吴乐琴　张燕青　徐　兵　刘　芸　崔清亮　原向阳　22　(247)
基于推-抛-覆协同的条带免耕立式清秸装置优化设计与试验
…… 陈桂斌　张　震　刘志杰　杨福增　刘正道　黄玉祥　王庆杰　23　(171)
高坚实度退化草地低扰动复式开沟单体设计与试验
…… 贺长彬　郭艳颖　郭晓晴　周建成　姚　一　暴鹏宇　23　(181)
顶针夹持式棉花精量排种器设计与试验 …… 张学军　金宇菲　史增录　杨海云　王堆金　于永良　23　(192)
基于凸轮振动板辅助充种的气吸式大蒜精量排种器设计与试验
…… 孟煜柏　李　骅　王永健　齐新丹　高筱钧　汤　亮　23　(204)
卡车-植保无人机协同不规则农田全覆盖喷洒路径优化研究 …… 葛显龙　谢大凯　田　强　张洛彬　23　(215)
给袋式柑橘育苗装钵机上袋系统设计与试验 …… 李　震　毛丹婷　金青婷　吕石磊　曹柏薇　林奕凯　23　(226)
基于涡动力学的水泵水轮机飞逸工况下旋转失速机理研究
…… 李琪飞　张　琳　李仁年　周　峰　卓明昆　韩龙龙　23　(235)
基于水翼振动信号特征的空化多状态分类与识别研究
…… 聂　仑　杨　魏　陶　然　刘竹青　刘晓东　董　亮　江海松　23　(245)
鲜食玉米机械化收获关键技术与装备研究进展
…… 杨文武　赵勤儒　廖　娟　周祖岳　赖冠帆　胡健浩　罗锡文　24　(247)
基于勺式捕种与组合种腔的水稻小区育种单粒排种器设计与试验
…… 臧　英　崔子健　黄子顺　李嘉琦　姜有聪　王在满　杨文武　24　(263)

基于线扫描的小粒径种子精密排种器性能检测系统
…… 廖宜涛　沈漪蝶　廖庆喜　覃绍礼　谭　钰　魏国梁　24　(275)
电容式丸粒化肉苁蓉精量排种器排种监测系统设计与试验 …… 刘平义　李海潮　梁龙锦　杨　帆　24　(285)
基于减黏特性的菊花勺式栽植器防黏机理研究
…… 王荣炎　钱军杰　冯耀琪　丁子键　李智翔　余靖雯　伍德林　24　(294)
瓜类喷胶嫁接机夹持切削装置设计与试验 …… 姜　凯　王志豪　张　弛　王庆艳　龙　园　黄文倩　24　(304)
基于接触力学的甘蓝低损输送机理模型构建与参数优化
…… 张健飞　刘建博　姚志坤　刘英泽　曹光乔　宁晓峰　田素博　24　(315)
基于 TRIZ -仿生协同设计的蔗田地膜回收机仿生起膜铲设计与试验
…… 许洪振　杜笑隆　刘姣娣　罗超远　陈建龙　24　(327)
板结苜蓿地根-土离散元模型构建与参数标定
…… 刘　磊　付作立　杨幼铭　鲁玮琦　刘正道　黄玉祥　闫小丽　24　(339)

农业信息化工程

Agri-Eval:农业领域大语言模型多层次评估基准 …… 王耀君　葛明亮　徐国威　张齐豫　别宇辉　1　(290)
基于时间序列高效卷积神经网络的农机备件需求预测方法
…… 张智刚　张嘉锐　张闻宇　何维胜　潘健坤　吴思进　1　(300)
融合视觉语言模型的柚子分形树图像生成增强方法 …… 赖力潜　段洁利　杨　洲　袁浩天　1　(311)
基于 L 系统的紫花苜蓿动态生长根系模型构建 …… 杨贵侠　袁胜洋　杨小玲　李思环　刘先峰　杨烜宇　1　(319)
基于视觉引导的番茄连续采摘序列优化方法
…… 李晓娟　韩睿春　梁　治　陈　涛　林忠龙　刘　博　邹湘军　吴乐天　1　(329)
基于改进河马算法的农业无人机路径规划 …… 韩　涛　李婷婷　黄友锐　1　(339)
基于 ResAC - UNet 网络的玉米作物行识别与导航线提取算法研究
…… 崔永志　刘阳春　毛文华　安麒麟　郭全峰　李广瑞　周　达　周白雪　伟利国　1　(348)
基于粒子群优化与遗传算法融合的农业机器人 PID 转向控制方法
…… 赵龙莲　张佳创　李　梅　董志城　李军会　1　(358)
基于深度学习的鱼类生物量估算研究进展 …… 李道亮　赵聪慧　朱弘烨　张　盼　王广旭　刘思涛　2　(121)
基于截距密度聚类的航拍影像作物行中心线提取方法
…… 张智刚　苑炳轩　童宗易　刘传锟　张国城　张闻宇　2　(134)
基于 FIDT 图的稠密小目标树木检测架构
…… 冯　戈　霍光煜　许新桥　闫瑞华　周庆宇　乐林暄　操东林　2　(143)
基于多线激光雷达的主干形果树树干层级检测方法 …… 李秋洁　黄　政　2　(152)
基于 Transformer - CNN 特征深度融合的复杂环境香梨目标检测 …… 杨　瑛　谭　忠　郑文轩　2　(161)
基于多生育期 NDVI 变化特征的冬小麦覆盖度提取
…… 李　阳　赵　博　郭若宇　邢高勇　张银桥　苑严伟　朱志强　2　(171)
基于 DenseNet 优化 Swin Transformer 模型的苹果叶部病害多尺度特征分类 …… 谷　伟　叶　峥　矫桂娥　2　(181)
基于颜色特征量化和改进 YOLO v8 的番茄成熟度分级检测方法
…… 张领先　周　沁　姚天雨　裴鑫达　赵立群　满　杰　钱　井　2　(193)
基于 SGD - YOLO 模型的黄瓜霜霉病检测 …… 秦立峰　李博棣　林敬轩　李　明　李栋青　宋怀波　2　(203)
基于轻量化 YOLO v8n 的自然环境下车前草病虫害检测方法
…… 祝诗平　周　杰　张　越　唐茂杰　林　曦　2　(215)
基于曼哈顿距离注意力与门控双分支的桑叶多病害识别 …… 文春明　宋璞玉　左佳运　梁　湘　徐　咏　2　(225)
基于可见-近红外光谱的虾青素/超氧化物歧化酶饲喂鸡蛋鉴别与品质预测
…… 王巧华　陈燕斌　顾梦圆　范　维　肖运才　陈帝斯　2　(234)
基于 DCT - YOLO 的轻量化奶牛爬跨行为检测方法
…… 潘浩文　何梦腾　邓洪兴　许兴时　赵永杰　宋怀波　2　(245)
基于机器视觉的舍饲羊只行为识别方法 …… 黄小平　豆子豪　郭阳阳　廖振慧　韩　聪　魏诗磊　2　(256)
基于 HLNC - YOLO 的密集养殖下湖羊行为识别方法 …… 冀荣华　常宏瑞　张所向　刘中英　吴中红　2　(265)

基于 CNN 和 LSTM 深度学习算法的作物播期差异遥感识别 …… 白燕英 苗 丰 李二珍 范泽华 2 (276)
设施园艺辅助生产的知识增强大语言模型 PengKGPT 研究 …… 孙先鹏 项颖峰 付 颖 张晨阳 吴伟骏 3 (270)
基于红光波段 SIF 的高寒草甸 GPP 遥感监测方法 …… 竞 霞 张二妮 段维纳 陈思媛 张震华 3 (284)
基于 UBiaSTF 时空融合模型的时序 NDVI 重建方法研究
…… 张圣微 方科迪 周 莹 贺 月 杨 林 雒 萌 韩永婷 3 (294)
基于双分支 U-Net 的遥感影像稻田分割方法 …… 王 漫 吴敏琪 胡 冬 田明璐 李琳一 3 (306)
基于无人机激光雷达的亚热带人工林单木测量研究
…… 苏 凯 伍咏微 张益铭 YOU Yongfa 王思远 李春干 3 (315)
基于改进 ABR 模型的小麦籽粒类胡萝卜素含量近红外检测方法
…… 罗 斌 刘洁琼 陈 泉 周亚男 潘大宇 3 (324)
基于 YOLO v5n 与动态步长搜索的孢子显微成像自动对焦系统设计与试验
…… 雷 雨 吴碧丽 田洪凯 李春春 黄林生 乔红波 赵晋陵 3 (332)
基于改进 YOLO 11 的海鲜菇生长阶段精细化分类方法 …… 杨淑珍 朱浩宇 杨凯威 3 (342)
基于动态可变形卷积与注意力融合的密集桑蚕分割算法
…… 文春明 刘 康 贾 讯 徐 咏 安 慧 梁 湘 廖义奎 3 (353)
基于多尺度注意力视觉 Mamba U-Net 的耕地遥感分割方法 …… 侯新刚 王 勤 令伟锋 4 (279)
基于无人机遥感的夏玉米农田土壤呼吸速率估算方法
…… 崔利华 张梦飞 李凭阳 王胜蒲 范文泽 韩文霆 4 (287)
基于 MSCS-YOLO 的非结构化环境中草莓成熟度识别 …… 王永胜 丁 宇 张若晨 许洪光 范 玥 4 (296)
基于改进 U-KAN 的田间秸秆覆盖率检测技术
…… 马 钦 陈子霖 王昊天 刘 哲 张 凯 史晓晨 李海龙 张婧芳 吴才聪 4 (309)
基于改进 YOLO v8 的水稻害虫检测方法 …… 刘善梅 程 焜 翟瑞芳 陈 阳 彭 辉 4 (317)
基于时域与频域的牛只动态称重方法 …… 张 永 周 宇 苏力德 张 顺 张龙飞 沈亚锴 4 (327)
基于低成本电子耳标的母猪发情自动预测方法 …… 桑高丽 殷亚鹏 高开富 万 亮 姚雪飞 罗朝飞 4 (339)
基于地下无线传播信号的土壤含水率预测方法
…… 徐 兴 刘国杰 李碧芳 段洁利 杨 洲 付 函 金莫辉 4 (347)
土壤速效氮磷钾自动检测系统设计与试验 …… 姚冶桐 王 军 董万静 田屹维 张 扬 丁幼春 4 (355)
基于无人机图像和深度学习的苜蓿花序识别方法与监测系统研究
…… 葛永琪 李 昂 刘 瑞 唐道统 朱子欣 5 (330)
基于轻量级 YOLO v8 改进模型的苹果入库高密度计数方法 …… 郭成波 姜文文 郭艳玲 孙术发 5 (342)
基于双分辨率与多注意力机制的棉花叶片色素腺体识别模型
…… 邵利敏 闫 庚 耿玉红 张 怡 王国宁 5 (353)
基于 YOLO-SVP 的小尺寸蔬菜害虫检测模型研究 …… 王春桃 谢伟斌 肖德琴 5 (364)
基于点线特征融合改进 IMU 初始化的双目视觉惯性 SLAM 方法
…… 陈久朋 杨 旺 伞红军 冯金祥 伞 亮 5 (373)
中文农机大语言模型耒耜构建方法 …… 栗晓宇 王玉聪 杜岳峰 李国润 刘 磊 宋正河 5 (387)
基于 DPNA-CASREL 的柑橘病虫害实体关系联合抽取方法
…… 吴叶兰 于宛莹 秦 晴 廉小亲 于重重 吴静珠 5 (398)
基于分类主成分分析的耕地质量空间异质性分层方法
…… 张博强 刘昌华 杨茂伟 董士伟 刘 玉 卢 闯 6 (176)
居民膳食结构变迁对耕地资源需求响应与情景模拟 …… 赵素霞 李珍珍 肖东洋 6 (187)
融合条带池化与注意力机制的遥感影像农村道路识别方法
…… 张皓源 张 超 陈 正 赵丽华 陈 畅 白雪川 杨翠翠 6 (197)
基于 LSTM-AM 的冬小麦单产估测模型构建及其可解释性分析
…… 王鹏新 韩弘炜 李明启 刘峻明 张树誉 叶 昕 6 (206)
基于无人机多光谱遥感的食用玫瑰土壤含水率反演模型
…… 董建华 宫程翔 刘小刚 张泽羲 王思茜 李进学 程铭慧 邢立文 6 (215)
基于加权静态特征和选择性优化的视觉惯性 SLAM 算法…… 齐咏生 崔光通 刘利强 苏建强 张丽杰 6 (227)

针对番茄单果采收的梗部采摘位姿估计方法
…… 董力中　朱立成　赵　博　王瑞雪　韩振浩　高建波　鹿昆磊　冯旭光　周利明　6　(238)
基于多源信息融合的猪舍内车辆自主导航系统　…… 龙长江　朱仕俊　谭鹤群　黎　煊　刘子扬　孟　岩　6　(249)
基于深度视觉与类别均衡损失的母猪体况评分方法
…… 周　红　刘培杰　谢秋菊　武帅君　王文峰　郑　萍　刘洪贵　郑　芳　6　(258)
基于改进 YOLO 11 - Jetson Orin NX 的猪只体尺自动测量方法
…… 黎　煊　王起繁　刘小磊　王海燕　罗　俊　徐迪红　6　(271)
基于 YOLO v5s - RCW 的葡萄病害检测方法
…… 姜红花　胡芳超　刘志鹏　周子翔　陈雅茹　李　勃　乔永亮　刘理民　6　(281)
基于 SAB - YOLO 模型的生菜生长期识别方法 …… 林开颜　王先浪　牛程远　吴军辉　陈　杰　杨学军　6　(290)
基于全局-局部注意力机制的甘蔗病害分类算法　…… 邓健志　黄福兴　王泽平　罗丽平　井佩光　李　云　6　(300)
基于改进 ErcNet 的农技咨询分类:吉林省信息平台数据实证
…… 于合龙　赵　丹　毕春光　赵　明　王莫寒　6　(311)
潜力-动力-压力框架下国土综合整治与生态修复分区
…… 唐秀美　刘新卫　刘　敏　淮贺举　王洪佳　刘　雯　7　(285)
基于 Sentinel - 1/2 数据优势特征选择的冬小麦层级提取方法　…… 王丽美　姜永涛　张彩丽　鲁春阳　7　(295)
基于多模态数据融合的水稻幼苗施氮水平识别模型研究　…… 唐七星　李惠康　李　琪　廖　娟　邹　禹　7　(308)
基于 GR - YOLO 轻量化模型的复杂环境下成熟期红枣裂果识别方法
…… 王立军　杨志磊　王舒恒　黄文耀　高云鹏　蒲吴霞　7　(317)
基于改进 YOLO 11n 的轻量化大豆田间杂草识别研究 …… 宁　姗　赵伟龙　乔金友　陈海涛　崔家健　7　(326)
基于 HG2 - ECA - M - YOLO v8n 的奶牛产前行为识别方法　…… 王　娟　付鑫培　梁姿佳　张　弛　7　(337)
基于多策略融合改进蚁群算法的农业机器人路径规划　…… 赵翔宇　张厚升　刘龙浩　尹　倩　吴士纪　7　(350)
基于改进沙猫群优化算法的植保无人机路径规划研究　…… 韩　涛　鲍美萍　黄友锐　冯　玺　范亚兰　7　(362)
基于 MPC 集成自适应 PID 的菠萝田间无人驾驶农机路径跟踪控制方法
…… 刘天湖　孙伟龙　陈嘉鹏　梁兆正　刘舒阳　7　(373)
基于可解释性深度学习的遥感玉米估产研究　…… 解　毅　黄家一　荀　兰　史姝璟　8　(193)
基于 OWD - YOLO 的火龙果成熟度识别与三维姿态估计方法
…… 周　成　蔡浩洋　付　威　姚立立　殷承亮　8　(203)
基于改进 YOLO v8n 的轻量化茶叶嫩芽检测模型 …… 张澎涛　于　帅　刘大洋　刘　振　张宪奇　8　(214)
基于改进 YOLO v8s 的自然环境下荔枝果实检测方法
…… 谢家兴　吕振东　陈绍楠　卢美怡　高　鹏　王卫星　毛霏雨　李　君　8　(226)
面向边缘部署的苹果叶部病害轻量化诊断方法　…… 蔡　鑫　聂荟珊　杜甜甜　南新元　8　(235)
基于改进 MobileNet - V2 的轻量化苹果叶片病害识别 …… 李　梅　郑浩宇　毛　锐　王美丽　8　(246)
基于 NAF - YOLO v8 的集成运动模糊图像复原的奶牛体况评分方法　… 李景文　李璐璐　秦立峰　宋怀波　8　(256)
基于逐元素动态融合与自适应损失函数的牛脸识别算法　…… 齐咏生　赵锦程　刘利强　李永亭　王朝霞　8　(268)
基于关键点检测的动态山羊体尺测量　…… 董　萧　张顺龙　张子睿　孔维康　饶　元　孙少明　8　(278)
基于曼哈顿注意力机制的水稻病虫害命名实体识别　…… 路　阳　高鹏飞　李昊岩　石业欣　王　鹏　8　(289)
基于 NIR 光谱和梯度提升决策树的农作物含水率快速检测平台研究
…… 杨　宁　方　啸　程　巍　张钊源　王亚飞　陈　思　毛罕平　8　(299)
果树三维重建与冠层结构参数检测研究进展　…… 李文杰　陈　谦　雷镇中　王弘博　刘文欢　王　震
丛国勋　许远东　王云雷　侯　真　钱建平　郑永强　9　(254)
基于空间深度转换域自适应学习的小麦赤霉病无监督检测方法　…… 鲍文霞　胡芳妹　胡根生　梁　栋　9　(270)
融合 BERT 与领域本体规则的农业机械化管理知识图谱构建与智能问答应用研究
…… 温　暖　陈　聪　周文琪　奚德君　王一甲　9　(278)
基于先验嵌入与多尺度特征融合的耕后水稻单根秸秆语义分割方法
…… 王　昱　奚小波　丁杰源　韩连杰　邹赟涵　沈　辉　张瑞宏　9　(289)
面向玉米隐性洪涝检测的 DSA - DeepLab 语义分割模型
…… 王春山　国婧薇　张立杰　吴华瑞　段立娟　李久熙　9　(299)

基于 GB－YOLO v5su 的轻量化小麦麦穗检测方法 …… 沈淑娟　杨　婷　张杜娟　曹建春　9　(310)
基于深度迁移学习的木虱取食行为识别方法 …… 翁海勇　胡娜娜　许金钗　孔祥增　李　猷　叶大鹏　9　(319)
基于 SCW－YOLO v8 的红脂大小蠹变色疫木小目标检测方法 …… 崔树强　王　晗　刘文萍　宗世祥　9　(329)
基于改进 YOLO v8s＋DeepSort 的奶山羊发情行为识别与跟踪方法
…… 廖　娟　张子睿　申　琦　饶　元　何豪旭　张顺龙　王　奎　董　萧　9　(339)
基于多模态遥感图像融合的檀香树幼苗精准检测
…… 张　宇　黄泽众　董金让　韦文正　赵懿琨　涂淑琴　10　(164)
基于改进 VGG16－UNet 的山区遥感影像地形阴影检测模型 …… 王　学　赵森佳　王　涛　10　(173)
基于改进 YOLO v8 模型的南方农田障碍物检测方法
…… 徐立鸿　何亚平　蒋林华　李竹林　胡灵犀　龙　伟　10　(181)
基于改进 YOLO v8n 的多育种场景下大豆主茎表型解析方法
…… 饶　元　李成宇　万天与　金　秀　江　丹　王　坦　李佳佳　张传坤　10　(189)
基于实例分割的黄瓜霜霉病菌侵染结构定量表征 … 韩宗桓　张一丁　姜晓雪　李鑫星　王翔宇　张领先　10　(198)
基于轻量化 YOLO 11n－CLL 和 BoT－SORT 的百香果计数方法
…… 涂淑琴　郭云峰　毛　亮　张　宇　张　磊　谭柏洋　10　(208)
基于改进 YOLO 12s 的甜瓜雌雄花识别与其边缘设备部署测试
…… 张佐经　王　晶　刘明星　刘幸韦　杨昊东　张　昭　宋怀波　10　(219)
基于高光谱与叶绿素融合的梨树叶片黑斑病分级检测
…… 吕晓兰　张莹莹　祁雁楠　徐　陶　李　雪　10　(230)
基于 MEW－YOLO 的库尔勒香梨目标检测方法 …… 姜彦武　王小谅　陈　军　胡广锐　10　(239)
基于改进 YOLO 11n－seg 的轻量化柑橘树冠层实例分割方法与喷雾试验
…… 孙道宗　骆梓铭　宋淑然　薛秀云　黄星翰　全志威　10　(251)
基于 PDPI－YOLO 的辣椒病虫害识别算法
…… 匡敏球　陈欣宇　李晓坚　邹学杰　李　旭　向　阳　陈崇林　吴艳华　邹湘军　谢方平　10　(262)
基于改进 YOLOv8n 的田间玉米杂草快速识别方法 … 齐江涛　吕明阳　王　硕　郭　慧　邹宗峰　熊悦淞　10　(275)
基于 YOLO v10s－SEAM－D2S 的工厂化循环水养殖大西洋鲑检测模型 …… 徐立鸿　杨　伊　韩厚伟　10　(287)
基于时空注意力反演的猪只排便行为长视频分析框架
…… 杨秋妹　吴曼婷　肖德琴　陈泽中　吴纪沿　洪其伟　10　(295)
多源遥感与气象数据融合的油菜单产和总产预测 …… 陈　江　廖庆喜　许贝贝　廖宜涛　万星宇　11　(292)
基于时序 GF－6 与 Sentinel－1 数据的协同玉米制图指数研究 …… 解　毅　滑玉鑫　荀　兰　黄家一　11　(303)
基于无人机多源遥感信息融合的冬小麦叶片氮素含量监测方法
…… 樊杰杰　樊意广　马彦鹏　边明博　冯海宽　11　(314)
基于多特征融合的水稻生长期识别模型 …… 陈　明　周世杰　金　擎　张　蕾　吴振阳　王振华　11　(325)
基于 RAPESEED－YOLO 的散铺油菜角果籽粒数检测方法研究 …… 徐胜勇　许荣升　蒋明锡　廖庆喜　11　(334)
基于 YOLO 11n－LDA 的苹果成熟度识别与低损采摘方法
…… 牛金星　杨新源　张　涛　师树恒　于青源　毕明博　11　(343)
基于 YOLO v8n－seg 与轻量化 CNN 的草莓成熟度级联检测方法
…… 洪　旗　孔鸣宇　贺磊磊　孔朔琳　杨蜀秦　傅隆生　11　(354)
基于 YOLOX－BT 的奶牛多目标跟踪方法 …… 王克俭　刘玲玲　司永胜　何振学　马亚宾　袁　明　11　(364)
基于无人机遥感的冬小麦灌浆期关键酶活性定量反演
…… 史喜飞　杨兆临　杜蒙蒙　吉恒善　马　超　李春霞　12　(213)
小麦籽粒外观品质检测装置设计与试验 …… 徐法虎　王一晖　蒋佳玮　黄奕凯　孙浩天　苏宝峰　12　(222)
基于变分推理半监督学习的玉米雄穗实例分割方法
…… 王奇瑞　王　龙　宋时芳　周恩权　毛罕平　刘　洋　12　(233)
基于多源视觉检测与自适应校正的玉米茎秆直径测量方法
…… 杨琳琳　黄中豪　潘志伟　王学睿　刘　瑞　赵磊磊　孙　波　12　(242)
基于最优视图选择和 VGGT 架构的兰州百合种球质量、体积估测
…… 张晶晶　尚永强　杜清国　景　旺　黄海波　刘　燕　丁永军　12　(254)

基于 YOLO 26n - seg 和沙漏神经网络模型的草莓相对轮廓预测
…… 洪　旗　孔鸣宇　贺磊磊　孔朔琳　杨蜀秦　傅隆生　12　(264)
基于光谱优化和 Transformer 的香蕉叶斑病早期检测方法
…… 段洁利　柯伟贵　袁浩天　蒋寅龙　钟映己　冯淑杰　杨　洲　12　(275)
动态尺度特征挖掘与双向注意力交互的黄瓜病害检测 …… 王心霖　邹治涵　金海波　12　(285)
融合无人机光谱、纹理特征与 LAI 的冬小麦单产估测方法
…… 承达瑜　陈帅琴　付春晓　苏　皓　王建东　宋　辞　13　(281)
基于分层策略的双孢菇采摘任务规划方法 …… 陈行政　刘雅辉　辛振波　谢守勇　王元俊　罗书强　13　(294)
基于改进 YOLO v10s 的温室黄瓜病害识别方法 …… 何　斌　刘豪杰　高刘宝　任心玥　樊永鹏　13　(304)
基于改进 AttentionGAN 与 YOLO v8n 的食用玫瑰夜间成熟度轻量化识别方法
…… 杨启良　汪刘严军　禹　璐　钟宇晖　梁嘉平　13　(312)
基于雾浓度等级识别的笼养鸭饲料颗粒堆积图像增强方法
…… 张西良　陆徐煜　刘玉芹　徐云峰　袁俊杰　王纪章　顾海琴　13　(327)
基于距离变换和凹点分析的粘连樱桃快速分割方法 …… 吴晓瑶　杨佳欣　李功燕　张　舒　13　(339)
多阶段自适应增强的奶牛后乳房性状分割方法
…… 李旭文　高荣华　李奇峰　王　荣　坎　杂　何盈盈　戎玉娇　周　杰　张　俊　13　(347)
基于双流注意力机制引导和多尺度特征表达的轻量化水下目标检测算法
…… 李　莹　王耀政　王应楠　何自芬　13　(359)
基于实例分割的轻量化玉米作物行实时检测方法
…… 张艳超　陈宇杰　傅霞萍　唐　伟　杨永杰　陆永良　14　(255)
基于自适应卷积注意力机制的茶叶嫩芽分割与采摘点定位方法
…… 杨长辉　张垚鑫　张尧尧　程　露　徐春雨　刘彧希　14　(267)
基于多教师蒸馏的猕猴桃种植知识图谱多跳问答模型 …… 李书琴　杨晟沄　14　(278)
基于改进 YOLO v8n 的轻量化烟苗移栽质量检测方法
…… 王　峰　李言赐　李堃臻　杨云福　李　玮　金　浩　14　(287)
基于 EL - YOLO v8n 的轻量化群养猪只姿态识别与跟踪方法
…… 张　稳　张鑫哲　张在莹　林　海　施正香　傅生辉　14　(298)
基于 RGB - D 感知与点云碰撞检测的禽蛋采收方法
…… 吴　喆　汪新宇　刘　勇　褚国承　方继杭　钱　森　14　(307)
基于多源遥感数据融合与机器学习的多尺度冬油菜生物量监测和产量预测研究
…… 杨　扬　陈益卿　娄柯翔　肖胜男　任奕林　15　(258)
基于机器学习与 SHAP 分析的中国寒温带优势树种分类
…… 董　恒　姜宜辰　熊　涛　袁艳斌　玉　山　都瓦拉　15　(267)
基于双端自适应校正的无人机 LiDAR 玉米株高反演方法研究
…… 卢必慧　李华勇　汪鸿星　王艳平　刘家鹏　潘　红　于　堃　15　(277)
基于紫外-可见-近红外光谱的苹果叶片褐斑病早期识别与诊断方法
…… 张宏建　刘若飞　王永贤　马　博　田　园　王金星　15　(287)
基于改进 YOLO 11s 的轻量化百香果检测模型 …… 李景虎　蓝李伟杰　罗志聪　15　(296)
基于可穿戴光电容积脉搏波的母鸡心率测量方法 … 毛罕平　喻永胜　刘　泽　姜　涛　赵明雪　李智康　15　(304)
基于复合终端滑模的无人农机自主导航系统设计与试验
…… 杨文浩　丁世宏　刘　陆　孙金林　丁　晨　程　越　15　(313)
丘陵山区耕地“林果化”与复耕潜力评价
…… 林建平　黄　坤　邓爱珍　谢　晨　温添晴　徐紫盈　余雯慧　李　鑫　汤仪婧　16　(164)
基于多源遥感影像与分层分类方法的水稻分布信息提取
…… 姜　瑶　曾　雄　李　昂　熊吕阳　谢亨旺　李火坤　16　(175)
基于多传感融合的农业动态复杂场景 SLAM 算法…… 姜　晟　刘恒利　陈瑾怡　汪　隽　何剑飞　杨文武　16　(185)
考虑几何约束与语义分割动态点的动态目标自适应筛选视觉 SLAM 方法
…… 郭万金　刘忠杰　叶洲闻　谭乙正　邹伟杰　徐明坤　党金虎　梁培栋　张　磊　16　(194)

基于改进 LIO_SAM 算法的复杂果园环境下三维地图精准构建
…… 李 丽 王俊杰 谢金志 张云峰 孙熙良 淳长品 16 (205)
基于多尺度特征融合 Mamba 网络的冬小麦制图方法
…… 韩文霆 周子奥 范文泽 丁聪玉 翟雪东 张 婷 16 (216)
基于 YOLO-PLM 的撒播豌豆苗田间杂草检测与区域密度估计多任务模型
…… 凤柳燕 曾超然 朱瑜琳 邓秋萍 徐常塑 16 (228)
基于半监督学习的三七叶片病害分割模型 …… 杨启良 赵怡然 郭 昊 曹春号 李 悦 杨 玲 16 (239)
结合小目标感知与边缘部署的烟叶病害检测方法 …… 李 莹 王应楠 王耀政 何自芬 16 (250)
基于因果推断的生菜缺水等级多模态信息融合检测算法 …… 蔚瑞华 龚 圣 徐立鸿 16 (260)
基于荧光光谱的白菜混合农药残留联合含量检测 … 刘翠玲 刘雨晗 吴 笛 孙晓荣 殷莺倩 铉乐然 16 (270)
基于 FGP-YOLO 11n 的银杏果柄实时检测方法…… 陈国庆 王金峰 赵敏义 许 瑞 吕振阳 桂浩宇 16 (278)
基于 3D 点云的母猪体质量多尺度特征提取与估算模型
…… 谢秋菊 刘培杰 周 红 王文峰 刘洪贵 武帅君 郑 芳 16 (289)
基于 YOLO 11n-LD 和 Strongsort-LBM 的多目标奶牛跟踪方法
…… 司永胜 单宇飞 马亚宾 王克俭 王 斌 王振存 16 (299)
基于 STPM 策略的肉牛出栏评估方法…… 刘淑俊 郭佳希 16 (308)
基于 TFViT-BiLSTM 与 Wav2Vec2.0 的蛋鸡发声识别模型研究
…… 余礼根 丁晓丽 邱 枫 张海庆 何 金 李奇峰 16 (317)
融合轻量化网络与特征修复的鸡只健康状态在线监测方法 …… 汪家杰 沈明霞 唐瑜嵘 袁 超 16 (327)
麦田生态系统 CO_2 通量自动监测系统设计与试验
…… 崔利华 李凭阳 韩文霆 付新阳 淡煦珈 徐乾右 张 婷 丁再儒 廖春霖 16 (338)
不同光能利用率模型模拟青藏高原高寒草甸 GPP 性能研究
…… 陈诗扬 李映祥 岳亚男 辛晓平 潘 昊 李祎森 17 (242)
基于特征重校准与多尺度融合的麦穗计数方法 …… 鲍文霞 杨磊磊 程志友 胡根生 梁 栋 17 (254)
果树冠层 LiDAR 点云边界自适应提取与体积测量方法
…… 赵 辉 原书杰 李龙龙 张瑞瑞 伊铜川 Nazmi M N 17 (266)
关注细粒度特征的复杂场景牛只头部位置轻量化检测模型 VSF-YOLO 研究
…… 李永亭 郭雨鑫 齐咏生 刘利强 王朝霞 17 (276)
基于改进 Vision Transformer 与环境权重融合的金耳生长阶段识别方法
…… 孙先鹏 寇龙龙 关博文 王新轲 刘 娜 宁明阳 17 (288)
基于大模型驱动的水稻种植领域知识图谱构建 …… 陈 明 郭钦鸿 吴桓宇 17 (299)
基于转折点优化算法的移动机器人路径规划研究 …… 陈久朋 赵泽仲 伞红军 张 帆 龚梦莹 17 (312)
空间和效率双维视角下安徽省“耕林”资源错配测度与优化路径 …… 王秉义 闫梦茹 郭佳佳 18 (282)
小样本条件下玉米单株干物质量无人机多光谱反演与模型稳定性分析
…… 林 丽 李圣杰 曹 伟 马瑞超 俞丹丹 18 (299)
基于多尺度超分辨率生成对抗网络的水稻病害识别方法 …… 苑迎春 马小赫 贾 佳 陈聪聪 张龙超 18 (311)
基于改进 YOLO 11n 的甘薯苗与杂草识别轻量化方法…… 张万枝 王旭阳 刘 云 刘学龙 程 进 18 (322)
基于 DPAA-YOLO v8 的复杂逆光场景下柑橘检测方法
…… 李善军 宋具辉 吴正开 马佳微 余勇华 鲍秀兰 18 (336)
基于改进 SAMF-YOLO v10 的火龙果目标检测方法 …… 曾 达 曾德真 覃胜林 韦钙兴 18 (346)
基于改进 YOLO v8n-pose 的多视角羊脸关键点检测方法 …… 李书琴 马红福 18 (355)
基于改进 CycleGAN 的玉米蛋白质含量近红外光谱检测方法 …… 王文娟 吕思豆 陈 明 邹一波 葛 艳 18 (365)
基于遥感与 DeepLabV3+的丘陵山区耕地地块精准识别方法
…… 陈 聪 任保鑫 王 朕 许政坤 孙 楠 曹光乔 19 (318)
基于物联网与大语言模型的农作物生长在线诊断与决策系统
…… 张月正 袁堂晓 徐骏善 方朱权 柳林燕 19 (325)
基于二阶段深度模型的马铃薯晚疫病严重程度分级研究
…… 袁培森 董孟键 谢小军 谈钇汐 杨羽佳 何 骋 19 (336)

基于改进 Zoom - FFT 的无人机仿地飞行毫米波雷达测高方法
…… 杜柳青　刘　凯　余永维　黄　倩　刘　豪　刘中元　19　(346)
基于深度确定性策略梯度自适应 DWA 算法的移动机器人路径规划
…… 聂　进　易向贤　罗洋坤　许建民　宋　雷　陈尧箬　19　(355)
融合实例分割与视觉惯性里程计的丘陵山地果园语义 SLAM 算法
…… 李云伍　朱明辉　凤柳燕　李明生　曾超然　邓秋萍　徐常塑　20　(297)
基于无人机多光谱信息与器官空间分布特征融合的油菜地上生物量估测
…… 秦丁新　肖晓璐　黄方园　蒋　展　段　博　马　霓　20　(308)
基于 CARS/RFG 优选植被指数的矮林芳樟叶水势反演模型
…… 张海娜　倪程洋　鲁向晖　张　跃　罗　欣　马　璠　20　(318)
基于改进 YOLO 11 的梨园复杂环境下梨果检测方法
…… 周建军　樊　林　刘泉乐　王兴民　王　彬　邱　权　20　(328)
基于多维表型特征的盆栽白雪凤梨分级研究 …… 李天华　李文显　纪嘉鹏　张观山　董春燕　施国英　20　(339)
基于 Huber 损失的点云稳健配准算法…… 兰　岚　黄　艳　田保慧　林　燕　王东洋　王彦坤　20　(349)
基于多指数递进耦合的设施农业大棚识别方法 …… 石宇辰　王虹扬　代　莹　马瑜蔓　吴文斌　宋　茜　21　(280)
基于双波段近红外光谱的森林凋落物含水率测量方法 …… 刘卫平　丁一寒　苏　南　郑一力　赵燕东　21　(292)
温室超声波驱虫机器人导航系统设计与试验 …… 赵文锋　黄家俊　桑　文　罗梓涛　颜伟胜　袁祥智　21　(300)
基于空间门控与边缘感知的苹果枝条多模态分割方法
…… 王　峥　黄德钊　程泽元　宋卓颖　许翔虎　杨福增　21　(310)
基于改进 YOLO 11n 的轻量级青贮玉米田间收获人体检测方法
…… 李　君　黄　奕　吕昊暾　刘　娟　韦强威　许　玲　21　(324)
基于 ASP - F - YOLO 的自然环境下疏果期玫瑰香葡萄果粒识别方法
…… 张小花　黄兆轩　林桂潮　张文峰　刘　芹　钟婷婷　林钒昊　21　(336)
基于 YOLO 11n - ACE 的轻量化荔枝病虫害检测方法
…… 谢家兴　陈梓灏　陈绍楠　吴家涛　曹　钺　胡　琳　高　鹏　王卫星　李　君　21　(347)
基于 FEG - MLViT 的草原与牧区光伏电站故障诊断方法 …… 刘利强　李佳磊　齐咏生　马　然　李永亭　21　(357)
基于轻量化分割与热图回归的农业场景路径提取方法 …… 李大寨　刘晨博　章纪龙　王嘉豪　22　(262)
基于双分支混合网络与级联线性回归的无人机航拍蔗田作物行与杂草定位方法
…… 张智刚　吴　潇　刘　杰　陈顺良　张诚丰　殷　珍　梁健豪　张奥强　张闻宇　黄沛琛　22　(273)
基于轻量化改进 DeepLabV3 + 的果园道路语义分割方法
…… 马佳乐　刘佳玮　张付杰　蒋仕飞　王法安　张永成　22　(284)
基于 PROSAIL 与机器学习的无人机多光谱遥感 LAI 估算模型
…… 张智韬　董　宁　刘　豪　白旭乾　陈俊英　叶苏蒙　22　(295)
基于双向气体特征分类网络的电子鼻小米产地识别方法 …… 龚茜茹　22　(306)
基于轻量化 SLD - YOLO v8n 的温室番茄成熟度检测方法
…… 奚小波　沈　杨　丁杰源　韩连杰　邹赟涵　张瑞宏　22　(315)
基于幼苗生长点与盘穴中心匹配的番茄苗盘缺苗检测方法
…… 李　扬　张永琦　李天华　高中强　王新双　胡金祥　22　(326)
基于改进 YOLO v12 与主方向压缩聚类的水稻苗带线提取
…… 王姗姗　李东方　张天慈　游祥龙　陶倩文　陈学深　22　(339)
基于 YOLO v8 - PicoDet 的水稻叶片病害识别 …… 逯玉兰　杨　杰　郝玉胜　李　广　22　(349)
基于改进 YOLO v8n 的柑橘苗害虫轻量化检测方法 …… 赵文锋　颜伟胜　桑　文　罗梓涛　黄家俊　李　岩　22　(359)
层次特征与语义融合解码的苹果叶片病害语义分割 …… 邬开俊　汪　滢　张治瑞　陈融禹　张红娜　22　(369)
基于无人机图像双模态特征融合的小麦氮素含量估算方法 …… 冀汶莉　凌雨欣　王佳豪　23　(254)
动态拓扑与认知耦合的农业多智能体协同动力学建模与自适应调控研究
…… 何有宸　谭贤四　曲智国　侯　铭　23　(266)
边缘计算环境中林草视频数据摘要汇聚策略
…… 冯峻极　许新桥　王　辉　谢宁波　周庆宇　张　明　黄羽萱　孙国栋　23　(275)

基于光合参数与叶绿素荧光的高温胁迫下辣椒叶片光系统动态响应分析
…… 王 东　夏鹤宁　彭治骞　甄军全　李 慧　郭文川　23　(285)
深度卷积与状态空间协同优化的双分支田间杂草分类方法研究
…… 邬开俊　豆佳蓉　白晨帅　徐小容　吴晓强　张红娜　23　(296)
基于 MLS－Net 模型的复杂苹果园环境下疏果前幼果检测方法
…… 贾伟宽　张凤萍　杨瑜婧　阮承治　谢士琨　印 祥　23　(307)
基于 FPGA 加速 LLN 的农作物病害识别方法 …… 段瑞枫　张添茗　陈羽茜　冯宇航　杨 锋　齐建东　23　(316)
基于改进 YOLO v5s 的水稻病害图像检测模型研究
…… 杨 宁　张宇慧　刘淑华　毛罕平　王亚飞　程 巍　王爱英　23　(329)
基于多尺度特征和自适应混合多注意力机制的猪只日常行为识别方法
…… 孙立博　沈国栋　杨雨锟　秦文虎　23　(338)
基于 YOLO 与多尺度特征融合的雏鸡性别识别模型研究
…… 赵小明　高 逸　李 春　刘功聚　林辉杰　郭贤海　楼亮亮　23　(349)
基于 YOLO－SAVD 和 DeepSORT 的轻量型家禽呼吸健康监测方法
…… 杨立伟　于欣迪　毕泽洋　赵旭阳　李 寒　张 漫　23　(360)
融合 Sentinel－2 光谱特征的延安市苹果种植区提取方法 …… 刘志超　李尚志　杨 帆　陆 琦　张 猛　24　(353)
基于多传感器融合的畦沟实时分割与导航线提取方法
…… 杨 洋　李雪晴　戴 祯　白子祥　王笑乐　武振超　陈洪涛　张 铁　24　(364)
基于 YOLO 11 分割与边界–中心线联合约束的烟田垄面视觉导航方法
…… 张付杰　周子尧　胡伟明　王法安　李 浩　张 志　岳啸先　24　(374)
基于 YOLO v8 与 SP－UNet 的青椒采摘点定位方法 …… 周 成　钱轶炜　付 威　姚立立　殷承亮　24　(385)
基于光谱特征增强与二维特征筛选的马铃薯 LAI 估算方法
…… 李志军　黄向阳　刘骁驰　张 威　向友珍　张富仓　24　(395)
基于视频耦合变分模态分解的奶山羊毫米波雷达心率检测方法
…… 毛 锐　朱先垚　吕文清　卢文轩　王美丽　24　(407)

农业水土工程

深耕改土方式对渍涝白浆土物理结构和作物生长影响分析
…… 高中超　黄文功　王 伟　李玉梅　蔡姗姗　孙 磊　王翠玲　马兵兵　张俐俐　1　(368)
基于低空遥感光谱与纹理信息的冬马铃薯冠层等效水厚度反演
…… 陈绍民　徐芝霖　高嘉晨　普秋雨　李加念　胡传旺　谭 帅　2　(290)
生物炭施用与微咸水灌溉对滨海盐渍土结构内力驱动作用的影响
…… 翟亚明　胥鸿儒　黄明逸　张 健　沈 达　王祝昆　2　(301)
基于改进 SPEI 与 CMIP6 多模式的中国耕地干旱暴露度预估
…… 林青霞　王欣智　吴志勇　程 聪　彭 涛　常文娟　刘 冀　郭家力　2　(312)
基于投资成本和可靠性的机压滴灌管网系统多目标优化方法
…… 何武全　赵珂轶　王玉宝　李 渤　贺正宇　2　(323)
引黄灌区播前土壤水盐含量和向日葵出苗率对不同春灌模式的响应机制
…… 李仙岳　甄致新　王 军　佟长福　何 锐　郭淑豪　2　(333)
基于深度学习和遥感影像的黄土丘陵沟壑区浅沟提取及其发育特征
…… 刘勃洋　苑紫岩　郭家龙　石学瑾　吴淑芳　冯 浩　2　(344)
基于最小数据集的黄土丘陵区耕地土壤质量评价
…… 司 瑞　孙军刚　赵子豪　李新斌　康成鑫　常 亮　喜俊生　张 姚　权国荣　赵荣昌　2　(354)
基于通量塔观测数据的全球总初级生产力产品综合评估
…… 钱 龙　吴立峰　余兴娇　陈俊英　向友珍　刘小刚　张智韬　4　(369)
考虑水资源条件变化的民勤盆地生态环境演变分析
…… 曹 引　赵红莉　冶运涛　赵慧子　张怀文　华雯静　干 雨　4　(381)
极端枯水下供需水失衡驱动要素识别与不确定性分析 …… 王友芝　刘姝芳　韩金旭　罗 赟　李强坤　4　(391)

土壤质地对比率法测量饱和土壤水通量方向精度的影响 …… 卢富运　武　阳　杨锡坚　王　伟　4　(399)
基于 CEEMDAN -混合算法- LSTM 的区域地下水埋深预测模型
…… 刘　东　覃胡涛　张祥敏　张亮亮　齐晓晨　6　(320)
水土资源均衡约束下宁夏引黄灌区水资源高效利用研究
…… 杨贵羽　李烁阳　常　翠　彭致功　何希煜　6　(329)
基于短期天气预报的水稻灌溉风险决策研究
…… 缴锡云　黄雨荷　顾　哲　芦梦瑶　孙文渊　师绍正　张　帆　6　(337)
根区多点微灌水分靶向驱动云南澳洲坚果树幼苗根系形态重塑技术策略
…… 张毅杰　钱智勇　宋泽祺　赵永梅　张志涛　孔令琼　杨振杰　杨文彩　6　(347)
中国表层土壤有机碳密度估算与时空演变分析 …… 王新婷　苏　伟　8　(308)
基于 Transformer - BiLSTM 混合模型的冬小麦估产与特征贡献度分析
…… 竞　霞　赵天昊　赵佳琪　陈思媛　刘　峰　陈　兵　8　(319)
未来气候变化下有机无机肥配施与灌溉对西南地区水稻产量和土壤养分的影响
…… 张文韬　杨启良　李　娜　梁嘉平　李加念　赵亚婷　刘艳伟　蒋富昌　8　(331)
基于可解释机器学习的冬油菜叶片氮、磷、钾含量遥感估测
…… 朱格格　王清华　吴海亚　任　涛　刘诗诗　鲁剑巍　8　(344)
多源土壤湿度产品在黄土高原地区适用性分析与评价
…… 舒友淼　胡羽欣　何　亮　冯　浩　于　强　何建强　8　(355)
基于 GWR 模型的土壤重金属含量高光谱预测 …… 杨奇勇　沈利娜　李文军　段小芳　8　(367)
基于可见/近红外光谱的中国北方苹果园土壤有机质含量检测方法
…… 郭文川　马　恒　龚城圩　林明壮　补友华　苗　朋　翟丙年　9　(350)
基于图谱融合的土壤营养成分高光谱检测方法 …… 徐胜勇　程　为　卢　海　胡昶昊　孙学成　9　(358)
融合无人机遥感与气象数据的水稻地上生物量估计模型
…… 张立元　吉仁钦　李铭琪　牛亚晓　王爱臣　朱兴业　10　(308)
联合自动样本生成与样本迁移的关中平原冬小麦识别
…… 罗亚东　段玉鹏　武林森　赵　成　冯　浩　何建强　10　(317)
基于 GNSS - R 与辐射计数据融合的土壤含水率反演方法 …… 郭秀梅　逄海港　孙　波　寇希龙　陈　倩　10　(330)
考虑降水-径流-需水丰枯遭遇的宝鸡峡灌区水库供水风险分析
…… 康　艳　胡维贺　艾慧茹　赵建勋　彭仁娟　宋松柏　10　(341)
基于野马优化算法改进随机森林模型的区域农业水质综合评价方法
…… 刘　东　赵倩玉　张亮亮　齐晓晨　赵　丹　11　(375)
基于区块链的土壤资源数据可信访问方法
…… 张　新　帅博宇　钱建平　赵峙尧　肖鹏南　许继平　于家斌　12　(296)
多气候情景下中国主要粮食作物灌溉需求与发展潜力 …… 王玉宝　邢　欣　孙博宁　张　文　12　(310)
不同秸秆还田形式对节水灌溉减施氮肥稻田碳氮足迹的影响
…… 张作合　张　磊　孔凡丹　张忠学　周利军　12　(320)
生物炭与沼液配施对黑土土壤养分和大豆生长的影响
…… 杨爱峥　陈佳旺　王秋菊　王小芳　沙　炎　李　茉　12　(332)
加气渗灌下土壤呼吸速率变化与水-氧-热耦合效应
…… 赵云龙　安增龙　于珍珍　WANG Fang　王宏轩　汪　春　12　(343)
旱区盐碱土壤优先流区与基质流区水盐分布和淋洗规律研究
…… 董勤各　白金灵　焦平金　陶　园　陈皓锐　许　迪　12　(354)
基于无人机遥感与面向对象分类的黄土陷穴提取及其空间异质性解析
…… 吴淑芳　苑紫岩　郭家龙　石学瑾　冯　浩　13　(369)
水氮炭协同对干热区番茄生长、产量与品质的影响
…… 杨启良　焦芃然　岳　婷　程铭慧　王海东　梁嘉平　刘艳伟　14　(316)
不同短期轮作模式下氮肥减施对番茄根际土壤微生物群落结构的影响
…… 杨启良　马晓刚　程铭慧　王海东　梁嘉平　刘艳伟　14　(325)

生物炭秸秆混施下氮肥后移对苏打盐碱土壤养分和水稻生长的影响
…… 杨爱峥 杜宇航 王秋菊 王小芳 刘继龙 李 茉 14 (333)
杯罩覆盖模式对烟田水热效应与烟苗生长的影响
…… 李连豪 索 晨 李 超 秦伟桦 肖亚涛 李栋浩 杨小密 麻国震 14 (343)
基于轻量化稠密光流的明渠视觉测流方法 …… 许景辉 史伊凝 王思杰 李欣妍 朱亚鹏 15 (324)
黄淮海平原冬小麦–夏玉米轮作系统碳收支量化分析
…… 段玉鹏 丁硕秋 胡羽欣 冯 浩 于 强 何建强 15 (332)
工业发达区土壤和作物镉污染风险评价与生态修复研究
…… 魏洪斌 黄玉莉 韩振锋 罗 明 孙雨芹 高 岩 15 (345)
基于自注意力机制数据扩充的土壤有机质含量近红外光谱预测方法
…… 杨 玮 王朝阳 刘 楠 白 宇 宋亚美 李民赞 15 (355)
东北苏打盐碱区浅密沟布设对农田控盐降碱的影响 …… 何 锐 常晓敏 管孝艳 陶 园 陈皓锐 16 (350)
亏水预处理对冬小麦生理生长特性与产量的影响 … 汝 晨 谢传流 刘宇轩 王笑宇 朱 梅 胡笑涛 16 (362)
微纳米曝气增氧滴灌系统水–氧传输特性研究
…… 王 越 刘宁宁 刘亚龙 张佳豪 李 淼 张金珠 王振华 17 (324)
基于热点效应融合多角度信息新指数的植被覆盖下不同深度土壤含盐量估计
…… 张智韬 叶苏蒙 陈俊英 李子龙 经思思 白旭乾 钱 龙 杨晓飞 刘彦甫 18 (373)
岷沱江流域气象–水文–社会经济干旱级联传播与响应特征
…… 姚 宁 陈欣怡 卓 拉 蒋昆昊 李海亮 李付静 18 (385)
基于 Kubelka – Munk 理论的稻田土壤含水率高光谱反演研究
…… 魏 薇 赵刘文涛 何 林 李思汉 单国富 杜 俊 19 (365)
不同轮作模式对土壤团聚体有机碳与电导率的调控效应 …… 张华东 曹红霞 郑博宇 刘林桃 19 (375)
基于时滞效应的无人机热红外遥感土壤含水率监测模型
…… 陈俊英 许 齐 张秋雨 卢晓含 杨晓飞 刘 浩 钱 龙 20 (357)
基于多光谱影像与模糊控制的精量灌溉决策模型研究 …… 赵文举 杨鹏涛 战国隆 马 宏 俞海英 21 (367)
放线菌和食用菌菌渣联合施用对东北黑土区土壤结构与抗蚀性的影响
…… 李天霄 刘清源 肖兆兴 付 强 22 (378)
根域微集水–有机物料协同调控影响山地果园土壤内力及团聚体稳定性机制研究
…… 吴淑芳 李孟佳 王建平 李 斌 胡斐南 冯 浩 23 (370)
气象干旱致河西走廊玉米减产影响评估与适应性策略研究
…… 姚 宁 冷晓岚 蒋昆昊 易常隆 赵福年 23 (382)

农业生物环境与能源工程

寒区农村户用好氧堆肥系统设计与试验 …… 王丽丽 郑京克 徐名汉 冯子阔 王忠江 宗丹丹 2 (364)
基于小样本迁移学习的跨地点菇房温度预测模型研究
…… 胡 瑾 刘行行 孙大虎 张 莹 杨永霞 雷文晔 2 (375)
间作水培生菜与樱桃萝卜产量和品质生物调控研究
…… 于海业 郭晶晶 杨亚平 张晨曦 张 涛 张 蕾 2 (384)
螺旋挤压固液分离机出料端结构优化与试验
…… 关正军 束 勇 熊丕荣 谢钦淞 许远航 杨仁强 朱曲波 3 (365)
基于混合通风的日光温室热湿环境协同控制策略 … 孙先鹏 付 颖 甘海玲 张凤敏 张 婷 王子腾 5 (407)
基于 WT – SSA – LSTM 的羊舍 $PM_{2.5}$ 浓度预测模型研究
…… 周 冰 董佳琦 邢 赫 陈苑冰 王裕莞 刘双印 5 (417)
基于改进型支持度函数的畜禽舍温度监测数据融合方法 …… 许佩全 柳 荦 唐瑜嵘 刘龙申 沈明霞 6 (356)
基于物理信息神经网络的工厂菇房节能预测控制方法研究
…… 王明飞 孔祥书 郭国强 单飞飞 郑文刚 陈立平 7 (383)
基于近红外相机和激光雷达的商业鸡舍移动机器人自主导航研究
…… 王粮局 姜 丰 张亚磊 姜 伟 孟安祺 王红英 滕光辉 童 勤 8 (375)

奶牛个体瘤胃碳排放量在线检测装备设计与试验 … 赵文文　王海峰　朱　君　王志彬　郭　刚　李　斌　8　(386)
炭基双金属催化剂对松木催化热解生物油酚类组分的影响研究
…… 刘　鹏　张德俐　盛玉婉　段晓宁　王　芳　易维明　9　(366)
基于相变蓄热的多能协同干燥系统用能分布优化与太阳能利用率效果研究
…… 张　倩　何晓菲　王亚如　张宇童　母　刚　张国琛　10　(352)
长毛兔繁育舍冬夏热环境 CFD 模拟与笼结构优化设计 …… 王红英　孙悦涵　雷逸群　王粮局　10　(361)
考虑非线性补偿的棉秆生物质制粒机模辊间隙模糊 PID 控制
…… 丁孝伟　胡　雪　张立新　买春亮　罗文学　王　丽　10　(374)
不同热解温度棉秆生物炭对土壤持水性能的影响与模型适用性评价
…… 任思豪　郭春春　何　力　付永坤　周宇光　魏泉源　11　(387)
日光温室颗粒物动态运移机制与预测模型研究 …… 张　硕　于海业　郭　丽　张　蕾　张　博　隋媛媛　12　(364)
基于风光互补的连栋温室新型供电系统设计与试验
…… 罗　冬　康大磊　刘继凯　王冰雪　褚银枝　左　强　12　(374)
基于太阳能热补偿的连栋温室高效地源热泵系统设计与试验
…… 罗　冬　宋大平　康大磊　刘继凯　王冰雪　左　强　14　(351)
连续式好氧发酵智能装备设计与试验
…… 罗　娟　张沛祯　冯　晶　朱本海　赵立欣　邢广青　张　宇　郭文杰　14　(361)
基于 Micro - CT 的牛粪-麦秸好氧堆肥细观结构尺寸效应与 RVE 分析
…… 邱荣斌　仲伟正　杨雪琦　杨增玲　韩鲁佳　14　(369)
基于 IBWO - Stacking 的猪舍环境预测模型优化 …… 马铁民　刘雨霆　张天宇　谢秋菊　刘金明　王　雪　15　(365)
基于 PSO - SABO - CGA 的养殖水氨氮预测模型研究
…… 张佳然　马玉超　于　杰　王　亮　杜卓轩　王　聪　15　(374)
超声波测距温室苗架喷淋车牵引导向系统研究 …… 李和明　黄志彬　梁建智　李军壮　毕晨星　盘海平　15　(384)
基于 CFD 的模块化食用菌工厂气流组织优化与试验 …… 张增林　李思高　刘子明　马恒宇　张　彬　17　(334)
NaOH -水热结合挤压制备稻秸纤维原料工艺参数优化
…… 艾文可　孙超然　蒋　蘋　孙松林　周纪峰　扈哲晗　高崇风　17　(346)
FeMg - LDO@ CSBC 复合材料制备优化与吸附微塑料性能研究
…… 郭　梅　段宏伟　赵斯杰　纪冠亚　张若宇　陈学庚　17　(357)
组分调控协同挤压对稻秸纤维分离及材料性能影响机理分析
…… 艾文可　孙超然　李玉成　张利峰　蒋　蘋　孙松林　高崇风　17　(368)
基于传感器布设优化与天气预报的温室夜间温度 Transformer - BiLSTM 预测模型
…… 周　伟　刘　硕　董远德　郭俊先　刘　娜　19　(384)
热解温度调控棉秆生物炭对 PSNPs 吸附性能与机制的影响
…… 郭　梅　段宏伟　赵斯杰　张若宇　陈学庚　20　(368)
基于 STM32H750 的连栋温室环境协同智能监控系统设计与试验 …… 罗　冬　张兴建　樊代佳　宋大平　21　(378)
基于 BOA - BiLSTM 的鱼菜菇共生温室二氧化碳浓度预测模型
…… 张俊红　卓　实　张佳然　于　杰　王　亮　王　聪　石科举　21　(390)

农产品加工工程

基于离散元法的玉米秸秆球磨预处理放大仿真研究
…… 肖卫华　刘烙阳　谭玉凤　林　昊　张　慧　贾惜文　1　(378)
基于近红外光谱与 Transformer 的烟叶感官指标预测方法
…… 张云伟　张健涛　张　海　周渭皓　李　斌　陶成金　1　(386)
基于 $CuInS_2$@ ZnS 量子点的 ATP 近红外荧光适配体传感器研究 …… 王奇瑞　严玉婷　毛罕平　1　(397)
紫薯提取物复合微胶囊结合纳米银指示膜对冷鲜羊肉新鲜度的影响 … 倪文静　曹银娟　余群力　韩　玲　2　(393)
基于多模型特征融合技术的皮蛋凝胶品质分级方法 …… 汤文权　王巧华　杨　烝　张　浩　范　维　3　(377)
基于层次分析-熵权法和莫兰指数的畜禽产品风险分析
…… 王　欣　朱晶滢　邱景璇　范　飞　吴立颖　葛　宇　3　(387)

宰后成熟期间蛋白质磷酸化对细胞凋亡和肌原纤维蛋白降解的影响机制研究
…… 张佳莹 雷 清 宋舒楠 李聪慧 葛武鹏 4 (407)
分段组合式红薯切条机设计与试验 …… 李禧龙 吴晓媚 张丽娜 何亚凯 程子文 吕黄珍 6 (368)
基于视触觉的桌面式猕猴桃硬度无损检测与即食分级装置
…… 林家豪 张泽健 孙铭宇 孙博瀚 蔡武斌 张霄阳 李善军 陈耀晖 6 (379)
精制和全谷物小麦粉对回添发酵酸面团微生物群落与馒头理化性质的影响研究
…… 杜新蕊 洪青平 李洪飞 邸子清 姚禹西 葛相麟 孙大庆 7 (396)
黄大茶加工过程中氨基酸成分动态变化研究 …… 郭向阳 7 (407)
基于图像分割的深纹核桃挤压破壳裂纹规律研究
…… 李丽霞 万水龙 陈祥浩 胡伟明 曾庆宇 陈申奥 刘涛溢 8 (397)
基于 CFD 的农产品干燥箱送风系统结构与运行参数协同优化
…… 袁湘月 吴睿哲 田哲印 田兆锋 赵宇轩 陈忠加 9 (375)
基于改进 ResNet－18 与高光谱特征的孵期种蛋性别无损鉴别方法
…… 鄢 钱 谭周石 董嘉禾 王 毅 王巧华 9 (386)
基于 $CsPbBr_3$ QDs 薄膜荧光传感器的三文鱼新鲜度检测
…… 吴 建 孙振乾 欧阳爱国 刘燕德 姜小刚 史 策 9 (395)
基于侧链的水产品跨链交易模型研究 …… 邹一波 诸葛文豪 张 枫 葛 艳 陈 明 王文娟 9 (406)
葡萄酒多酚的红外光谱特性及其光谱检测技术研究进展
…… 白雪冰 刘乾鑫 蒋鑫怡 宋 卓 陈鑫龙 黄润祥 熊晓林 10 (384)
宁夏银川产区赤霞珠葡萄酒丰度优势菌株与其关键风味化合物相关性研究
…… 周 慧 黄卫东 游义琳 战吉宬 10 (395)
基于改进 YOLO 11 的轻量化鹌鹑蛋裂纹在线无损检测系统 …… 刘世伟 王志浩 袁 捷 魏子源 10 (403)
基于高光谱成像和多重优化策略的橙子早期腐烂检测 …… 蔡乐天 蔡仲磊 章海亮 张译之 李江波 11 (397)
密集烤房烟叶含水率空间分布在线检测系统设计与试验
…… 张 烨 李圣陶 黄建江 陈铸荣 孙懿清 李长友 李成杰 11 (405)
基于 xLSTM－TA 的稻谷多段逆流干燥预测模型 …… 李成杰 陈衍成 纪思涵 夏婉熙 李长友 张 烨 12 (384)
基于 ICP－MS 和 ICP－OES 矿质元素检测的中国马瑟兰葡萄酒产区和子产区鉴别
…… 王衍裕 沈 菊 周 慧 孔维府 夏广丽 战吉宬 12 (396)
鲜食玉米果穗不同部位含水率近红外光谱建模研究
…… 韩太林 王美蟠 张永立 孙 静 邢 斌 刘 轩 13 (377)
基于 X 射线图像特征的核桃挤压破壳高露仁检测装置设计与试验
…… 李丽霞 陈祥浩 陈申奥 万水龙 曾庆宇 刘涛溢 王俊伟 13 (386)
化学修饰富勒烯对电化学氢化大豆油脂的影响 …… 郑环宇 英蕴鑫 马明威 李凯歌 宋吉仁 李 丹 14 (377)
基于 HACCP 计划的水产品区块链溯源查询优化研究
…… 葛 艳 居曦杨 鲁家睿 陈 明 邹一波 王文娟 16 (373)
基于 VMD－LightGBM 特征融合的蛋壳强度敲击振动无损检测 …… 籍 颖 李子晴 锡建中 周荣艳 16 (386)
名优绿茶高温高频异形锅槽杀青理条机设计与试验 …… 葛 俊 徐 微 曹成茂 方继东 陈 奎
祝海峰 秦 宽 吴正敏 毕海军 孙 燕 方梁菲 17 (380)
基于多尺度增强与几何自适应融合的食品包装文本检测模型 …… 田 萱 肖文昊 17 (392)
基于机器视觉的深纹核桃定向破壳方法 …… 王树才 陈若飞 程书阳 王慧宇 郑 侃 18 (395)
基于 ESR 信号的 α-生育酚对葵花籽油中自由基影响研究
…… 李 琳 王 宁 刘 畅 王立琦 李中宾 孙立滨 于殿宇 19 (397)
基于可见/近红外光谱与卷积神经网络的苹果内部品质在线分选系统研究
…… 王观田 杜海莲 刘燕德 闫 瑾 王 阳 19 (405)
水产品质量安全风险溯源系统访问控制模型研究 … 葛 艳 赵浩栋 张 枫 邹一波 王文娟 陈 明 19 (414)
粮食供应链跨主体联邦协同优化计算方法 …… 许继平 陈梓淇 李 卉 王昭洋 张 新 赵峙尧 20 (379)
基于 HS－SPME－GC－MS 的肉粉挥发性物质分析与新鲜度评价
…… 王伟霞 牛智有 耿 婕 丁 潘 孔宪锐 朱 明 20 (390)

基于多传感器融合的鸡蛋壳强度-厚度-刚度无损检测系统研究
…… 王巧华　杨　烝　姜思城　吴佳权　鄢　钱　20　(402)
基于可见-近红外光谱的鸡蛋胆固醇含量无损检测研究 …… 王巧华　顾梦圆　刘成康　吴佳权　21　(400)
基于改进 YOLO 11 的轻量化异常鸡蛋识别方法 …… 杨立伟　付　帅　赵江涛　张　月　李　寒　张　漫　21　(409)
降甲醇酵母分离筛选与其混菌发酵对脐橙酒品质的影响
…… 许嘉欣　战吉宬　邓乔允　周　慧　沈　菊　陈威豪　游义琳　黄卫东　22　(387)
基于无监督异常检测的缺陷鸡蛋检测方法 …… 范　维　张睛睛　刘子乾　程宇轩　安燕云　王巧华　23　(395)
颗粒饲料粉化率检测系统粉化单元设计与试验 …… 孔宪锐　郝亚博　王　贺　刘　静　牛智有　23　(406)
基于干燥动力学和 PSO - BP 神经网络模型的炒青绿茶炒干过程水分比预测 …… 王小勇　余　志　倪德江　24　(416)

车辆与动力工程

丘陵山区履带车辆运动学与通过性能研究 …… 王法安　钟煊童　张兆国　蒋仕飞　张付杰　沈　成　2　(403)
基于坡度和 PID 混合控制方法的坡地农机稳速控制方法 …… 吴才聪　徐海松　高星宇　2　(416)
面向可靠性试验的拖拉机作业信息智能监测系统研究
…… 赵子豪　肖赞航　温昌凯　宋正河　谢　斌　贾　方　徐立友　闫祥海　梅鹤波　3　(400)
大功率拖拉机振动能量收集装置设计与试验 …… 姚艳春　修伟嘉　贾龙飞　武继达　耿端阳　李永胜　4　(415)
棚铰双电设施农业履带拖拉机设计研究
…… 闫惊雷　谢　斌　赵子豪　宋正河　温昌凯　牛泽众　徐长洲　王英锋　6　(390)
面向左右差异路面的分布式电驱动拖拉机转矩协调分配控制策略 …… 赖国梁　周　俊　孙晨阳　齐泽中　6　(401)
丘陵果园履带式双侧协调摆臂动力底盘设计与试验
…… 李善军　钱震宇　何志强　董　晟　吴正开　李明震　7　(416)
山地电动单轨运输机系统自主充电-制动设计与试验
…… 李善军　何志强　钱震宇　易　天　余勇华　江溢华　杨　方　8　(407)
电液并联轮式装载机行驶速度-能量管理协同优化方法
…… 张浩翔　王　峰　郭　伟　赖俊斌　李松霖　徐向阳　9　(419)
基于混合构型的 ROV 外形结构优化设计与阻力研究 …… 周焕银　张子民　康小东　刘凯伦　朱睿鹏　11　(416)
拖拉机驾驶员视野自动测量系统设计与试验 …… 王兴盛　李政桌　张　平　宋　鑫　柯荣赫　12　(405)
基于改进 LSTM - MPC 的拖拉机 PTO 动态载荷液压加载控制方法研究
…… 闫祥海　周　璨　吴依伟　王　航　董　昊　杜晓晓　徐立友　13　(396)
基于 GCN - TCN 的大功率 HMCVT 拖拉机混合动力学建模方法
…… 张广霖　朱忠祥　宋正河　翟志强　王建华　郭富强　14　(386)
基于油膜动态特性的拖拉机湿式离合器摩擦副接合热行为研究
…… 闫祥海　曹涵博　贾　方　郭晓博　王双坚　张方明　吴依伟　14　(397)
基于 IPSO - K-means 的拖拉机丘陵地区运输作业工况构建方法
…… 周润东　鲁植雄　周志茹　苏　超　邓晓亭　孔祥峰　陈　磊　15　(395)
基于声学黑洞的拖拉机转向机减振降噪特性实验仿真与参数化分析
…… 杜晓飞　刘依芬　李魏龙　伍　瑞　傅琪迪　张建润　16　(397)
基于数据驱动的履带车辆冻土路面牵引性能分析与预测
…… 张　宇　张绍鹏　李欧阳　刘西侠　宋海军　周　珣　16　(407)
融合遗传算法与动态规划的混合动力拖拉机等效燃油消耗最小策略优化方法
…… 朱　镇　刘佳龙　张宏伟　王德海　17　(404)
电动汽车两挡变速器结构设计与换挡性能分析
…… 王　程　姚　凯　许善珍　沈　鑫　吴浩天　栾　旭　戴建国　朱建辉　范爱民　18　(407)
前视预瞄点增量 PI 控制的最速转弯路径规划 …… 林桂娟　王　洋　李子涵　刘燕德　吴佳怡　18　(416)
混合蛇优化算法求解带时间窗的车辆路径问题 …… 袁　杰　刘　超　加尔肯别克　张　震　20　(413)
氢燃料电池拖拉机双模自适应在线能量管理策略研究 …… 李妍颖　徐立友　22　(399)
基于惯性动作捕捉的拖拉机驾驶员姿态识别模型研究 …… 张景媛　金晓萍　陈景瑞　张睿妍　23　(418)

机械设计制造及其自动化

基于定位误差补偿的亚微米级宏微驱动系统设计与试验
…… 杨满芝　刘嘉豪　张传伟　桂皓晨　李林岳　冯　斌　1　(404)
可轮换用动平台的运动解耦三自由度并联机构拓扑设计与性能分析
…… 沈惠平　朱　潇　李　菊　孟庆梅　李　涛　叶鹏达　1　(413)
面向番茄无损抓取的磁流变智能手爪设计与试验
…… 秦欢欢　高晓洁　朱浩然　邱子城　赖虹妃　薛金林　陈光明　3　(410)
电浆体激励下水翼间隙空化特性数值研究 …… 郭　荣　韩　宇　王璐毅　姜鹏飞　3　(418)
双模式工作的三自由度并联机构拓扑设计与性能研究 …… 李　菊　郭　跃　沈惠平　6　(415)
一种刚柔混合绳驱并联机构设计与性能分析 …… 朱　伟　任秋阳　曹昕琦　马志龙　8　(418)
基于机-液-散耦合方法的装载机装卸性能研究 …… 杨　飞　权　龙　王国强　刘近报　陈泽仁　10　(412)
基于改进 Stribeck 摩擦模型的力反馈手柄力估计策略
…… 赵泽仁　倪　涛　杨凯强　冀雯晶　梁靖新　赵亚辉　张红彦　10　(420)
具有部分解耦运动特性的空间移动并联机构型综合 …… 宋黎明　张彦斌　赵俊超　庞乾辰　12　(414)
考虑旋转效应的转轮圆盘结构模态特性研究 …… 王　薇　敬若玺　曾永顺　夏　翔　13　(408)
基于凯恩动力学的协作机器人力补偿研究 …… 王志军　王蕴熠　冯永利　孙　静　13　(419)
含有混合运动支链的无耦合 2R1T 并联机构型综合研究 …… 张彦斌　赵俊超　宋黎明　庞乾辰　徐浩翔　14　(407)
精密宏微驱动回转系统大载荷支承结构设计与性能分析
…… 杨满芝　赵建超　刘嘉豪　王博粼　杨国泰　14　(417)
多尺度物体杂乱堆叠场景下的机器人抓取位姿检测
…… 郭万金　王晨阳　叶洲闻　徐明坤　党金虎　梁培栋　张　磊　15　(407)
基于舵机驱动的绳驱仿生鱼尾动力学建模与实验验证 …… 张之得　陈　瑜　陈书达　谢立敏　15　(418)
基于慢刀伺服粗铣环曲面的刀具路径规划与运动特性分析
…… 张彦钦　张一兵　翟李众　朱子安　邱昕洋　16　(418)
融合瞬时与连续运动学的并联机器人性能评价与尺度设计
…… 方汉良　陆森明　汤腾飞　林建辛　葛姝翌　张　俊　17　(414)
变量泵控变量马达闭式液压系统效率模型建立与实验 …… 王华帅　刘荣升　安章顺　耿冠杰　崔本涛　21　(418)
电动推杆轨迹跟踪积分滑模控制 …… 谢胜龙　于金须　张浩向　袁红星　卞世元　22　(410)
基于频域极大似然估计 ARMA 模型的运行模态辨识方法 …… 宋圣霖　张二亮　22　(419)

2025 年(第 56 卷)1 ~ 12 期总目次

期数　页码

多模态融合技术专栏

农业领域多模态融合技术方法与应用研究进展 …… 李道亮　赵　晔　杜壮壮　1　(1)
基于音视频信息融合与 Self - Attention - DSC - CNN6 网络的鲈鱼摄食强度分类方法
…… 李道亮　李万超　杜壮壮　1　(16)
基于电子病历多模态数据的作物病害多元场景处方推荐方法研究
…… 张领先　丁俊琦　陈菲菲　李宜滨　张一丁　1　(25)
基于多源图像和环境信息融合的规模化养殖蛋鸡体温测量方法
…… 宋道一　罗　升　朱玉华　童　勤　王红英　王粮局　1　(37)
基于彩色与热红外图像信息融合的肉鸡死鸡识别方法
…… 郝宏运　姜　伟　罗　升　孙宪法　王粮局　王红英　1　(47)
基于“图像-文本”间关联增强的多模态猪病知识图谱融合方法
…… 蒋婷婷　徐　澳　吴飞飞　杨　帅　何　进　辜丽川　1　(56)
基于多源数据与丰度信息融合的森林生物量估算研究 …… 林洁雯　陈　建　1　(65)
基于视觉触觉双重迁移学习的番茄成熟度检测方法 …… 张　鹏　杜东峰　李　爽　单东日　陈振学　1　(74)
基于 RGB 与深度图像融合的生菜表型特征估算方法
…… 陆声链　李沂杨　李　帼　贾小泽　鞠青青　钱婷婷　1　(84)
基于多模态信息融合的皮蛋溏心沙心分类方法 …… 汤文权　王巧华　张　浩　杨　烝　范　维　1　(92)
基于电子舌与近红外光谱融合的滇红工夫红茶滋味品质评价
…… 任广鑫　高钰敏　张雨茹　卫志辰　宁井铭　张正竹　1　(102)

无人化智慧农场专栏

大田无人化智慧农场农田边界识别技术研究现状与展望
…… 罗锡文　谷秀艳　胡　炼　赵润茂　岳孟东　何　杰　黄培奎　汪　沛　2　(1)
再生稻头季低碾压收获作业路径规划技术研究
…… 胡　炼　张　鸿　何　杰　满忠贤　岳孟东　屈高凯　唐启源　黄培奎　罗锡文　2　(19)
基于驱动轮横向侧偏补偿的自动导航拖拉机改进纯追踪路径跟踪控制方法
…… 何　杰　曾鸿禧　李明锦　贺　静　莫家骏　汪　沛　赵润茂　2　(28)
基于双观测值融合卡尔曼滤波器的水田农机转向轮角估计方法与试验
…… 满忠贤　何　杰　冯达文　李仁浩　邓小兵　涂团鹏　汪　沛　胡　炼　2　(38)
基于模糊算法的农机编队转场多机协同控制方法 … 魏新华　邓　屹　崔鑫宇　王晔飞　章少岑　杨家鑫　2　(48)
考虑轨迹跟踪性能与经济性的无人驾驶 HMCVT 拖拉机分层协同控制策略研究
…… 徐立友　陶　源　张俊江　温昌凯　王东青　刘孟楠　闫祥海　2　(61)
稻油轮作无人化农场农机作业路径规划算法与移动端软件研究
…… 黄小毛　王绍帅　石逸泽　黄希亚　马永生　罗承铭　2　(73)
基于蜣螂优化 BP - PID 的温室自主跟随平台行走速度控制研究
…… 肖茂华　陈　泰　庄晓华　朱烨均　胡艺缤　王鸿翔　2　(83)
基于数字孪生的温室作业底盘行驶状态在线监测方法 …… 王明辉　徐　健　周政东　王玉龙　崔永杰　2　(92)
基于 DAV_DWA 算法的农业机器人局部路径规划 … 汪小昱　祁子涵　杨震宇　王得志　黄慧星　卢美光　2　(105)
基于改进麻雀搜索算法和贝塞尔曲线的无人农场机器人路径规划方法
…… 陆健强　陈祖城　兰玉彬　童海洋　鲍国庆　周正扬　郑佳祺　2　(115)
酿酒葡萄收获机自动对行驾驶局部路径动态规划算法
…… 戴　祯　郭延超　王笑乐　张志宁　戴宝宝　杨　洋　张　铁　陈黎卿　2　(124)
基于参数预调型超螺旋滑模控制的履带农用底盘路径跟踪算法研究
…… 刘环宇　邹　顺　唐嘉城　韩志航　于　浩　王　霜　2　(136)
基于全状态反馈控制的农机自动驾驶曲线路径跟踪方法
…… 何　杰　刘善琪　满忠贤　岳孟东　王靖霆　汪　沛　胡　炼　2　(145)
基于改进 U - Net 的高分辨率正射影像图田间可行驶道路提取方法
…… 金智文　王　宁　肖坚星　王天海　仇瑞承　李　寒　张　漫　2　(155)
基于农业机器人本体传感信号的旱田平作与垄作类型识别方法
…… 张伟荣　陈学庚　齐江涛　周俊博　温浩军　刘慧力　2　(164)
基于 IPO - VMD - GRNN 的田间四足机器人摔倒状态预测方法
…… 张伟荣　陈学庚　齐江涛　周俊博　熊悦淞　王　硕　2　(175)

基于轻量级 RepVIT 的农机具工况识别方法研究
…… 安麒麟 汪凤珠 刘阳春 邓 学 周利明 赵 博 伟利国 2 (187)
精准喷施型水田自适应除草机设计与试验 …… 王金峰 朱朋运 初宇航 徐 琛 宋育岭 王一甲 2 (195)
基于 VS-1D CNN 的玉米籽粒直收机清选损失检测系统设计与试验
…… 邢高勇 葛世聪 卢彩云 赵 博 刘阳春 周利明 2 (206)
宽行距果蔬种植环境土壤检测机器人设计与试验 …… 张日红 陈德照 王振豪 佘梓鹏 王宝娥 2 (217)
航时可延展水稻辅助授粉无人飞机设计与作业参数优选
…… 姜 锐 林键沁 林宗辉 刘爱民 邓孔洪 周志艳 2 (229)
基于 Transformer-FNN 和无人机高光谱遥感技术的棉花黄萎病危害等级分类研究
…… 廖 娟 梁业雄 姜 锐 邢 赫 何欣颖 王 辉 曾浩求 何松炜 唐赛欧 罗锡文 2 (240)

农业表型机器人专栏

作物表型机器人研究现状与展望 …… 宋 鹏 李正达 杨 蒙 崔家乐 冯 慧 翟瑞芳 杨万能 3 (1)
基于 SFM+光学校正的小麦根系三维重建与表型提取方法
…… 段凌凤 王新轶 魏函志 王旭升 杨万能 3 (18)
可变轮轴距全向移动大田作物表型信息获取机器人底盘设计与试验
…… 鹿昆磊 韩振浩 朱立成 冯旭光 陈 曦 王瑞雪 3 (27)
轮履切换式作物表型信息感知机器人底盘设计与试验
…… 苏 淼 郧亚泽 姚 霞 朱 艳 曹卫星 周 栋 3 (39)
自主导航柑橘表型巡检机器人设计与试验 …… 陈耀晖 李家一 鲍泽韩 郝国强 余勇华 李善军 3 (49)
多传感器作物表型时间同步采集方法 …… 赵燕东 刘浩宇 宋润泽 盛文溢 张 漫 3 (58)
基于表型机器人的小麦关键生育期表型检测方法
…… 宋绪斌 王春颖 李 明 赵兴田 王庆隆 杨明清 刘 平 3 (67)
基于单视角 RGBD 图像的柑橘果实三维重建与表型检测方法
…… 徐胜勇 易同舟 秦子轶 樊清涛 杨宏磊 李善军 3 (80)
融合多源评价数据的荔枝果期表型特征评估
…… 陆健强 袁家俊 余超然 王卫星 牛宏宇 兰玉彬 谭扬奕 3 (91)
基于 Kinect V3 传感器的叶菜类作物三维重建与表型参数获取
…… 陈允琳 兰玉彬 韩 鑫 王 娟 王会征 傅 亮 3 (101)
手持式结构光扫描系统设计与玉米叶面积提取 …… 彭星硕 杨 悦 张永亮 郭荣赓 耿 楠 3 (111)
考虑全生长周期的吊蔓西瓜表型识别方法研究 …… 刘 泽 赵泽川 许 彤 刘 韬 朱德兰 季子涵 3 (119)
基于注意力机制的植物三维点云语义分割方法 …… 邹一波 周泽政 陈 明 葛 艳 王文娟 3 (129)
基于 PP-liteseg 和 Jetson Orin Nano 的香菇菌棒表型测量方法
…… 梁秀英 刘 欢 米盼盼 边银丙 杨万能 3 (140)
基于 SwinPoinTr 的视角受限下杏鲍菇表型参数测量方法…… 谢立敏 黄 轶 吴昊宇 叶大鹏 方 兵 3 (148)
基于 YOLO v8-ABSeg 的双孢蘑菇表型参数提取方法…… 苗全龙 周 扬 李建涛 周延锁 李 玉 3 (158)
基于无人机多源遥感数据和机器学习的高通量棉花估产研究
…… 冯美臣 苏 悦 林 涛 余 汛 宋 扬 金秀良 3 (169)
基于 SGPointNet++模型的奶牛点云分割与表型自动测定系统设计
…… 赵 健 周国源 王智文 李国亮 钟发钢 李嘉位 3 (180)
基于 TLS 点云骨架提取的杨树苗木干旱表型特征分析 …… 张慧春 周丽雯 边黎明 3 (188)

黑土地绿色生产耕种管技术与装备专栏

东北黑土地保护性用养技术与装备研究进展 …… 王春雷 刘 冲 林东洪 刘忠军 刘立晶 唐 汉 4 (1)
旱田智能化机械除草技术与装备研究进展
…… 张馨悦 王庆杰 王 超 徐征鑫 卢彩云 何 进 李洪文 4 (22)
玉米苗期行间除草二级对行装置设计与试验 …… 张馨悦 王 超 王庆杰 康可新 李贵蓉 刘立晶 4 (42)
玉米大垄双行气力集排式追肥装置设计与试验 …… 徐征鑫 李贵蓉 王 超 卢彩云 曾 伟 王庆杰 4 (52)
玉米电驱精量播种机作业工况参数检测系统研究
…… 黄鑫光 王宪良 孟志军 凌 琳 肖跃进 武广伟 罗长海 颜丙新 4 (61)
玉米免耕播种机镇压力精准调控系统设计与试验
…… 安晓飞 周雨来 李立伟 秦维贤 孟志军 尹彦鑫 丛 岳 4 (72)
深松作业质量多维度综合评价方法研究 …… 王 培 张安琪 安晓飞 尹彦鑫 王 虹 孟志军 4 (81)
基于电容法和深度补偿的机载式玉米播种种沟土壤墒情在线检测系统设计与试验
…… 张安琪 高 宁 温昌凯 杨兴华 梅鹤波 颜丙新 王 培 孟志军 4 (87)
基于离散元法的间隔深松机作业性能仿真与试验 …… 王铁军 于中鑫 孟繁博文 陈玉文 王瑞丽 4 (98)
对行挖掘式玉米根茬清土机设计与试验 …… 周 华 车海龙 李衍军 耿端阳 张银平 李 宁 4 (107)

基于最优动态滑切的被动式锯齿圆盘防堵装置设计与试验 …… 毕津硕　卢彩云　李洪文　翟成堃　4　(118)
基于高贴合旋转框的复杂环境玉米株心定位方法 …… 徐艳蕾　郭丽丽　黄东岩　周　阳　李陈孝　4　(129)
自动测量式风蚀仪集沙效率影响因素数值模拟与试验
…… 施继红　刘贞彤　孟宪章　黄东岩　关义新　敖　曼　4　(139)

数字棉花技术与装备专栏

数字棉花技术与装备研究进展 …… 张若宇　张建强　夏　彬　吴　超　常金强　王三辉　5　(1)
基于改进 YOLO 11 模型的棉田地表残膜识别方法研究
…… 孟庆建　翟志强　张连朴　吕继东　王虎挺　张若宇　5　(17)
基于车载成像与深度卷积神经网络的地表残膜识别方法
…… 吕继东　翟志强　孟庆建　苗璐鹏　陈　悦　张若宇　5　(26)
棉花生产智慧农场标准体系研究 …… 潘　昊　张若宇　蔡凤杰　胡慧兵　李玉林　5　(38)
棉花精量铺膜穴播机作业质量监测系统设计与试验
…… 白圣贺　苑严伟　牛　康　周利明　赵　博　于永良　5　(49)
基于雷达测速的棉花精量直播机排种测控系统设计与试验
…… 丁幼春　张驰海　董万静　詹振宇　魏　松　农　峰　5　(59)
基于 CEEMDAN -小波阈值的电容式棉种监测信号降噪方法
…… 杨　苗　任　玲　王　双　李　韬　张玉泉　5　(71)
基于 APSIM 的新疆棉花生长与产量动态预测方法 … 陈柏青　张　悦　王　科　吕智怡　陈茂光　汤秋香　5　(82)
基于光谱波段-纹理特征-植被指数融合的棉蚜虫危害等级无人机监测研究
…… 廖　娟　王　辉　梁业雄　何欣颖　曾浩求　何松炜　唐赛欧　罗锡文　5　(91)
无人机冠层 3D 时序动态建模驱动棉花生物量高精度反演研究
…… 胡正东　汤秋香　樊世语　鲍龙龙　古丽达娜·沙勒山　林　涛　5　(103)
基于改进 YOLO 11n 模型的棉花田间复杂环境障碍物检测方法
…… 韩科立　王振坤　余永峰　刘淑平　韩树杰　郝付平　5　(111)
棉花打顶机履带行走系统设计与试验 …… 韩长杰　李　超　徐　阳　仇世龙　罗　燕　尤　佳　毛罕平　5　(121)
基于改进 YOLO v8 的轻量化棉铃识别模型与产量预测方法研究
…… 刘　祥　项若雪　班成龙　田　敏　谭明天　黄凯文　5　(130)
基于区块链的机采棉质量溯源模型研究 …… 刘　康　张梦芸　常金强　徐健康　宋宇涵　胡　蓉　5　(141)
基于电阻法的棉花束纤维回潮率检测方法 …… 张建强　黄　杰　常金强　崔国金　王　洋　张若宇　5　(150)
基于 stacking 集成的籽棉回潮率信息融合检测方法研究 …… 钱一夫　黄　杰　方　亮　段宏伟　张梦芸　5　(159)

农产品智慧供应链创新技术专栏

果蔬农产品产地智能化处理技术研究进展与展望 … 张　哲　马　斌　罗　娜　邢　斌　李珊珊　杨信廷　6　(1)
农产品品质在线感知技术应用研究进展 …… 贾志鑫　杨　霖　史　策　杨信廷　6　(17)
基于区块链的食品供应链跨域追溯监管数据共享方法研究
…… 孙传恒　孙甄真　罗　娜　邢　斌　王少华　高官岳　杨信廷　6　(33)
基于内容提取签名的果蔬区块链追溯数据保护与共享方法 … 孙传恒　刘庆博　陈　枫　邢　斌　罗　娜　6　(47)
基于分布式联邦学习的农产品供应链跨域风险信息检测研究
…… 张　新　肖柳君　许继平　于家斌　谭学泽　赵峙尧　6　(56)
基于 HACCP 内控数据的水产品质量安全风险预警 …… 葛　艳　陈　睿　邹一波　陈　明　王文娟　6　(67)
冷藏-冷冻流通环境下时间温度指示器制备与应用 … 李　洋　陈健波　胡泽茜　王竞崎　刘鹏洲　常慧珍　6　(78)
压差预冷环境因子与蓝莓果实品质耦合效应研究
…… 王　达　姚超阳　邓秀丽　吴茂玉　孙占新　赵　丽　郑　涛　杨相政　6　(90)
信息技术能力对农产品供应链绩效的影响 …… 曾梦杰　王立杰　曾梦璐　吕建军　6　(98)
基于改进分数阶粒子群算法的多无人车取送货任务调度方法
…… 陈玉全　冯丽曼　孙克璇　张楠杰　王　冰　6　(109)
基于改进遗传算法的智能实时餐厨垃圾收运路径优化
…… 陈　理　赖有春　王帅北　刘海帆　马明旭　柳　珊　周宇光　6　(119)
基于 TOE 框架的企业农产品追溯技术采纳及其影响因素研究
…… 李　帅　吕建军　张保丰　李　宁　徐嘉伟　6　(130)

第二十七届中国科协年会学术论文——人工智能赋能农业现代化专栏

丘陵山区坡地旋耕专用试验平台设计与性能试验
…… 孙景彬　吕明哲　曾令坤　任天翔　郭增智　郑　航　应　婧　6　(137)
基于时空耦合的玉米播种位置预测系统设计与试验
…… 贾　麟　马飞扬　徐征鑫　张馨悦　徐子杨　王　超　王庆杰　李洪文　6　(146)

受控交通农业模式机器人化作业平台路径规划方法
…… 闫洪峰 李法镰 朱 玉 李 璐 吴海华 方宪法 6 (155)
土壤表层含水率与镇压力作用下探针贯入阻力变化规律
…… 王志楠 卢彩云 何 进 王庆杰 贺 栋 王泉玉 6 (167)
UV 胶包覆固定切口式瓜类嫁接装置设计与试验 …… 姜 凯 王志豪 龚科建 冯青春 韩长杰 陈立平 6 (177)
基于动态卸粮阈值优化马尔可夫决策模型的多机协同作业策略
…… 朱烨均 张 闯 魏文波 孙宜田 肖茂华 6 (187)
水稻收获无人驾驶运粮车粮厢图像轻量化分割模型研究
…… 赵润茂 黄嘉涛 满忠贤 罗锡文 胡 炼 何 杰 汪 沛 黄培奎 6 (196)
基于改进 YOLO v8 的玉米大豆间套复种作物行导航线提取方法
…… 朱惠斌 李 仕 白丽珍 王明鹏 贾宇轩 兰冀贤 6 (205)
基于高光谱成像的小麦赤霉病严重度轻量化检测方法
…… 梁晓颖 张紫婷 杨 硕 陈 煦 姚志凤 宋怀波 6 (218)
基于 YOLO v8 - STSF 的多类别害虫识别算法与监测系统研究
…… 王兴旺 查海涅 卢浩男 王禹彬 吴东昇 王旭峰 胡 灿 陈学永 6 (228)
基于改进 YOLO v11n - seg 的奶牛乳房炎检测方法 …… 田文斌 姚 渝 吕昊暾 杜瑞杰 王 宁 6 (237)
基于 GSD - YOLO 的复杂场景仔猪检测和计数方法
…… 曾志雄 黄迎辉 林 锴 罗毅智 吴灶铭 吕恩利 6 (247)
基于巡检机器人和改进 RT - DETR 的奶牛挑食行为识别方法
…… 田富洋 张立印 张帅扬 宋占华 于镇伟 张 姬 6 (258)
基于微型光谱仪和 Transformer 模型的便携式土壤全氮含量检测仪研究
…… 剧伟良 杨 玮 宋亚美 刘 楠 李民赞 6 (268)
基于混合蛙跳算法的果园土壤全氮含量高光谱预测
…… 冯上奇 袁全春 黄 凯 孙元昊 曾 锦 吕晓兰 6 (277)
基于 WRNx 的电动拖拉机犁耕作业牵引负载等级辨识模型
…… 仝一锟 鄢玉林 李明生 温昌凯 谢 斌 宋正河 6 (286)

离散元赋能农业装备专栏

农业装备领域离散元法应用研究进展 …… 赵宏波 王学振 郑智旗 李相辉 黄玉祥 7 (1)
农业工程领域耦合仿真技术应用现状与展望 …… 张青松 郑中原 廖庆喜 于良航 廖宜涛 万星宇 7 (20)
气力斜盘式小麦宽苗带匀播排种器设计与试验
…… 赵鹏飞 邓 敏 王孟盛 王择一 陀金阳 刘正道 黄玉祥 闫小丽 7 (38)
基于离散元法的百合鳞茎弹性多趾揉搓辊组设计与试验
…… 杨玉婉 任旭光 杨明企 柏 鹏 徐俊杰 黄玉祥 席新明 刘正道 7 (48)
油麦兼用高速播种机气送式排肥系统设计与试验 … 廖宜涛 武安阳 廖庆喜 郑 娟 王传奇 张青松 7 (60)
小麦小区育种脱粒装置优化设计与试验 …… 陈黎卿 朱俊文 刘 策 张春岭 张浩天 蔡增宾 7 (72)
独立电驱清选的高湿小麦脱粒机设计与试验 …… 刘 策 张浩天 朱俊文 王 伟 张春岭 陈黎卿 7 (82)
基于 DEM - MBD 的变螺距式马铃薯分级装置设计与试验 …… 李 卫 赵文杰 朱恒旭 翟 亮 贺 欣 7 (94)
同轴差速式酿酒葡萄离心破碎机设计与试验 …… 苏 媛 刘文政 房玉林 孙翔宇 李泽福 何 珂 7 (105)
面向切割过程仿真的小麦茎秆模型参数标定与试验验证
…… 孙 凯 于建群 赵瑾汶 孙永昌 于亚军 梁留锁 王 扬 7 (116)
基于水稻钵苗根系生长模拟的钵体根-土复合体离散元模型研究
…… 辛 亮 李泽泽 庄智圆 王 航 朱轩卫 7 (128)
类芦茎秆离散元模型建立与参数标定 …… 叶大鹏 青家兴 林志强 吴逸腾 赖鸿康 翁海勇 7 (139)
基于 Bonding V2 模型的蒜种离散元建模与参数标定
…… 李 骅 孟煜柏 齐新丹 王永健 李玉青 李明阳 7 (150)
基于 HSCM 和 LCM 的分层砂土与触土部件互作参数标定与试验
…… 谭好超 沈聪聪 马俊龙 李德宇 徐丽明 马 帅 7 (158)
基于多特征综合分析的农用残膜柔性离散元模型构建方法
…… 李佳莉 王新忠 张炳成 冯 震 蒙贺伟 坎 杂 7 (170)
基于 CFD - DEM 耦合的膨化颗粒饲料气力输送机理数值分析
…… 王 昱 刘佳豪 罗毅智 周星星 欧一志 齐海军 袁 余 7 (180)
绳索离散元模型构建方法与拉伸和弯曲过程力学分析
…… 朱新华 李炳辉 祝正阳 徐子格 谢 意 梅方炜 7 (190)

第二十七届中国科协年会学术论文——植物工厂助力绿色发展专栏

草莓穴盘苗弓背定向自动移栽装置设计与试验 …… 孙 良 张 煜 崔荣江 叶潘宇 陈东顺 7 (200)

水培生菜低损采收柔性抓取参数视觉检测方法 …… 马义东　冯腾潇　金　鑫　刘国维　李心平　齐　翀　7　(210)
设施番茄采摘机器人识别定位与采摘方法研究 …… 雷志龙　刘　畅　王　权　7　(219)
温室穴盘苗多末端补苗移植机构设计与试验 …… 童俊华　王钦源　李　振　娄海峰　李亚涛　武飞龙　7　(227)
茄果类蔬菜立式半自动嫁接机设计与试验 …… 周海丽　廖荣强　陈佳峰　章飞杰　童俊华　7　(236)
基于有限元瞬态结构仿真的嫁接夹渐进式上夹方法 …… 陈　珊　张　骞　赵春江　姜　凯　7　(245)
育苗穴盘错位层叠储运式摆放机设计与试验 …… 张秀花　老福兴　于　洋　袁永伟　李珊珊　魏华杰　7　(254)
MPMS-SGH:面向日光温室的多参数多步预测模型 …… 冀荣华　王文轩　安　冬　齐劭天　刘金存　7　(265)
基于 LSTM - SVM 的日光温室环境预测模型 …… 梁正龙　祁少刚　畅青霞　张　盘　张国强　牛立群　7　(279)
基于离子活度的水培生菜营养液调控方法研究 …… 孙章彤　颜浩然　杨永霞　孙大虎　胡旭东　胡　瑾　7　(288)
面向植物合成生物学的植物工厂生产关键技术与装备研究进展及应用展望
…… 吴尘萱　栗君谊　韩亚芬　赵学东　贺　刚　周海燕　吴海华　7　(300)

农业水利遥感与信息化专栏

多源遥感数据驱动的农业水利信息感知与应用研究进展
…… 张智韬　刘彦甫　胡笑涛　陈俊英　边　江　杨晓飞　钱　龙　8　(1)
多源遥感数据尺度转换的夏玉米蒸散发融合模型研究
…… 胡笑涛　刘　畅　王亚昆　李高良　代　秦　陈　洪　8　(21)
不同植被覆盖条件下 Sentinel - 1/2 数据融合监测土壤含盐量模型研究
…… 代天金　陈俊英　郭佳奇　白旭乾　钱　龙　巴亚岚　张智韬　8　(32)
基于卫星遥感的内蒙古达拉特旗黄河南岸灌区土壤盐分时空演变分析
…… 吴雨箫　陈皓锐　张宝忠　陶　园　陈俊英
李　云　旭日干　苗　平　马红丽　谢　梅　经思思　8　(42)
黄土高原农业区蒸散发时空演变与环境因子贡献研究 …… 郑美君　查元源　杜　帅　8　(52)
基于数据融合的高时空分辨率作物蒸散发反演与高效精细化灌溉决策
…… 李　茉　徐　敏　王璐晨　王一甲　董文浩　8　(62)
基于无人机多光谱数据的夏玉米综合水分指标估算模型 …… 王亚昆　马宇欣　范晓懂　陈　洪　胡笑涛　8　(74)
基于随机森林算法的干旱半干旱区植被物候驱动机制与时滞累积效应研究
…… 李瑞平　王　莹　郑和祥　秦子元　侯洪飞　8　(86)
基于温度-降水-植被综合干旱指数的长江流域干旱时空动态监测
…… 姜　浩　张寒博　刘诚斌　黄　鹤　杨军星　付天新　8　(95)
基于多源数据和 Stacking 集成学习的气象干旱监测模型
…… 刘航铖　姚　宁　喻绪创　相里江峰　黄喜峰　李勇民　8　(107)
基于 Transformer 和多序列特征的土壤含水率预测
…… 邝晓飞　万里平　连嘉茜　段欣玥　尉鹏亮　郭　交　8　(120)
基于优化温度植被干旱指数干湿边界的淮河流域麦田墒情反演
…… 陈鹏宇　翟亚明　黄明逸　朱成立　杜　炜　涂　昕　8　(128)
石羊河流域水-作物-生态系统耦合协调度时空演变与调控潜力研究
…… 魏　征　李道西　柳佳奇　张宝忠　潘　岩　鞠乐毛毛　任　浩　8　(142)
基于 Landsat 的黑河流域水体识别方法与时空演变
…… 赵文举　谢振东　徐　文　俞海英　战国隆　王之君　8　(152)
基于 YOLO v8n - SPE - SL 的河道“四乱”识别方法
…… 刘　玲　马晓艳　孙天玥　申孝军　刘冬梅　苏昌发　8　(163)
地形异质下光谱组合与机器学习融合的水稻种植结构提取研究
…… 丁　宁　李小梅　孙　璟　王时梅　陈　阳　时元智　8　(172)
基于无人机 RGB 图像植被指数的棉花产量估算研究
…… 白振涛　董冰雪　范军亮　SHAWN Carlisle Kefauver　JOSÉ Luis Araus　张富仓　尹飞虎　8　(182)

主要粮油作物高性能播种技术专栏

主要粮油作物精量播种技术与装备研究进展 …… 廖宜涛　谭　钰　廖庆喜　郑　娟　王林松　张青松　9　(1)
主要粮油作物无人化精密播种技术与装备研究进展
…… 汪　昕　张凯良　张东兴　牟金声　尹新伟　崔　涛　和贤桃　杨　丽　9　(20)
稻麦油兼用高速叶轮离心式集排器设计与试验
…… 李晓冉　霍佳琪　廖庆喜　水丽敏　王培宇　王明泽　廖宜涛　9　(42)
基于实时肥量获取的玉米播种机施肥可视化系统设计与试验
…… 和贤桃　王鑫鹏　文策昂　杨　丽　米国华　张东兴　崔　涛　9　(52)
气压式高速玉米精量排种器充-投种机理分析与结构优化
…… 李治民　安绍毅　杨　丽　张东兴　和贤桃　崔　涛　9　(62)

玉米双行交错种植播种机电机驱动控制系统设计与试验
…… 肖跃进 凌 琳 孟志军 刘 瑞 武广伟 李立伟 董建军 颜丙新 9 (73)
基于下压力与镇压力联合控制的玉米播种机播深控制系统研究
…… 姜业元 崔 涛 张东兴 杨 丽 董佳琪 张传阔 9 (83)
基于瓦特连杆的玉米精量排种器减振装置设计与试验
…… 刘正道 张 楠 宋启瑞 乌歆童 闫小丽 黄玉祥 9 (94)
油麦兼用气力辅助导种集排器设计与试验 …… 谭 钰 张 翼 金 颖 廖庆喜 李文成 廖宜涛 9 (105)
螺旋引导调姿促充式小麦精量排种器设计与试验
…… 郑智旗 巨晓腾 赵鹏飞 董建鑫 杨鹏琨 冯 添 黄玉祥 9 (117)
基于套种模式的气力集排式小麦播种机设计与试验
…… 王 龙 谷泊萱 胡 灿 石 露 段爱国 王旭峰 9 (129)
水稻小区育种播种机精量排种装置设计与试验 …… 秦 伟 李裕武 钱 诚 王在满 臧 英 9 (140)
稻麦兼用气送式播种机种箱余量监测系统设计与试验
…… 黄子顺 黄大明 邹 果 姚奕正 李嘉琦 臧 英 9 (153)
高速免耕播种机播深机电液控仿形液压系统设计与试验
…… 王 星 陈明东 刘立意 杨浩源 张睿峰 陈海涛 9 (164)
面向精准变量播种的土壤有机质局域分布图实时生成方法
…… 张晓爽 杨 丽 和贤桃 张东兴 崔 涛 鲍 磊 安绍毅 9 (177)
油菜高速带状微垄联合直播机浅耕犁组阻力模型构建与通过性能分析
…… 杜文斌 廖庆喜 廖宜涛 张青松 林建新 李 林 王培宇 9 (188)
稻茬田油菜直播机组合式开种沟装置设计与试验
…… 燕 桓 魏国梁 张青松 卢长康 蔡家顺 廖庆喜 廖宜涛 9 (199)

AI + 农业前沿技术论坛

具身智能农业机器人关键技术与发展趋势 …… 苗中华 朱子煜 张 伟 薛振锋 孙 腾 张异凡 谢 涛 何创新 李 楠 苑 进 赵春江 刘成良 9 (212)
农业领域大语言模型研究进展 …… 王耀君 徐国威 朱建军 别宇辉 9 (240)
农场数字孪生技术发展现状与展望 …… 马若飞 杜岳峰 郭大方 王林泽 栗晓宇 武秀恒 9 (257)
农业机械元宇宙技术应用进展 …… 张留洋 陈黎卿 朱海婷 万 玲 刘 策 谢东波 9 (278)
智慧养殖农业物联网与边缘计算中大模型技术应用综述
…… 薛飞跃 周玉玲 李俊凯 李霄雯 黄王军 肖易敏 沙 瀛 9 (291)
农业大数据与隐私计算技术研究综述 …… 吴政娴 文 娟 10 (184)
农业领域自然语言理解技术应用综述 …… 李孝鹏 向玉云 张培君 高云帆 周杉林 彤彦鹏 李书琴 10 (200)
农业领域音频信息技术研究进展
…… 余礼根 庄晏榕 邱 枫 丁晓丽 何 金 赵宇杰 杨 淦 吴 月 赵春江 李奇峰 10 (223)
基于文献计量学的农业工程技术发展动态分析
…… 傅隆生 家 博 刘小娟 贺磊磊 杨莉玲 毛吾兰 李 瑞 10 (249)

智慧水产养殖及远洋捕捞技术与装备专栏

智慧渔业无人养殖工厂数智技术体系研究综述
…… 麻志宏 赵天昊 陈雨泽 何雨航 胡庆松 方 辉 郑汉丰 刘 鹰 10 (1)
渔业水下机器人研究综述 …… 周焕银 朱睿鹏 刘金生 10 (20)
基于双目立体视觉的冷冻黄鳍金枪鱼体尺与体质量测量方法
…… 刘雨青 张昕程 万家城 王宸烨 隋辰曦 隋恒寿 万 荣 10 (36)
基于机器视觉与多传感器协同的鲳鱼无人称量系统研究 …… 肖茂华 吉姝颖 朱 虹 李东方 汪冰清 10 (45)
轨道式南美白对虾捕捞系统设计与试验
…… 李 俊 赵 强 范张晨 吴 刚 马天利 陈雷雷 胡庆松 10 (54)
基于改进 QMIX 算法的远洋捕捞多无人艇全覆盖路径规划策略研究
…… 吴清云 王 东 陶 军 李志坚 殷奕杰 10 (63)
链齿-犁式浅海底播菲律宾蛤仔采收机设计与试验 … 吴 昊 张国琛 李航企 李秀辰 周宇超 母 刚 10 (71)
面向池塘养殖的水下海参原位计数无人船系统设计与试验
…… 刘晓阳 王文良 郑欣宇 陈佳颖 陈启俊 赵永刚 林远山 10 (82)
多目标鱼类实例分割 LIS - YOLO 轻量化模型研究 …… 徐文凯 郎 平 李道亮 10 (94)
融合多特征与分层超图网络的鱼类异常行为检测与分类方法
…… 龙 伟 孙翠锁 张 辰 蒋林华 胡灵犀 徐立鸿 10 (102)
基于改进 YOLO 11n - EWL 的大鲵检测模型研究
…… 田 芳 杨欣垚 孙楠清 高 行 陈俊轶 覃章念 庹兴敏 陈李溶 何 垒 10 (110)

简易式匙吻鲟循环水养殖系统构建与运行试验
…… 雷　翔　范　豪　王德庆　朱　明　高　坚　万　鹏　李志兵　10　(119)
循环水养殖自动投喂机器人路径跟踪控制与试验 …… 夏英凯　郭政江　刘嘉俊　高　坚　万　鹏　10　(130)
大型智能养殖平台水下噪声特性试验研究 …… 陈夏华　陈艺文　屈　科　熊逸文　凌文昌　董阳泽　10　(140)
深远海养殖平台离心水泵式负压吸鱼系统的设计与多相流模拟 …… 林礼群　刘　平　张耀明　徐志强　10　(147)
基于水质参数融合-多元 DeepAR 算法的蟹塘投饲时机判断方法
…… 韩雨生　王新猛　王　浩　胡佳宁　任振辉　10　(156)
基于贝叶斯优化的鲳鱼投饲量多层感知机预测算法研究
…… 朱烨均　徐伟雄　孙志成　李东方　吕铁力　李宏然　肖茂华　10　(165)
基于滞后因果分析和改进 SSIM 的溶解氧含量数据插补算法
…… 刘世晶　张佳鹏　钱　程　涂雪滢　聂鹏程　10　(175)

饲草料生产全程机械化智能化技术与装备专栏

饲草生产与加工机械化技术研究现状与展望
…… 王德成　李思标　尤　泳　惠云婷　马朋勃　席军辉　闫崔强　周小艺　胡云晟　王振华　11　(1)
青饲料收获技术与装备研究综述
…… 尤　泳　胡鹏展　王德成　惠云婷　张晓航　徐轶凡　纪中良　滕绍民　11　(21)
典型草原地面图像感知稳定系统设计与试验 …… 张宇卓　王德成　尤　泳　王天一　11　(42)
基于 YOLO - TI 的青贮收获机活体检测预警系统设计与试验
…… 惠云婷　吕玉婵　尤　泳　李洪迁　王恒缘　王光辉　王德成　王海翼　11　(54)
青贮饲料收获机自动抛料装车系统研究
…… 余永峰　李雷霞　杨泽宇　杨德秋　赫志飞　滕绍民　华荣江　谢胜建　11　(63)
融合植被三维结构与光谱特征的草原地上生物量估算模型 …… 王天一　路梦源　贺　刚　王　强　11　(76)
基于 VSC - DETR 的田间环境苜蓿种荚成熟度判别方法
…… 于镇伟　田富洋　王　强　闫银发　张一诺　宋占华　11　(84)
变径变距式螺旋混合排种装置设计与试验
…… 尤　泳　周小艺　郭晓晴　季　坤　席军辉　郭艳颖　惠云婷　11　(93)
基于草原鼢鼠爪趾曲线的羊草草地松土铲设计与试验
…… 贺长彬　姚　一　郭艳颖　袁　帅　周建成　暴鹏宇　11　(103)
圆捆机链齿式饲草碎料均匀供料装置设计与试验
…… 马朋勃　李闻曦　郭　磊　尤　泳　喻　晨　李思标　帕合尔鼎·阿布来提　11　(113)
大型高密度方草捆打捆机设计与试验 …… 翟改霞　高晓宏　王振华　王　强　戴晓军　杨　莉　贺　刚　11　(122)
丘陵山区苜蓿捡拾打捆裹包一体机设计与试验 …… 张克平　李升升　李晓康　安　晶　11　(135)
基于逆向工程的羊草种子离散元模型构建与参数标定 …… 贺长彬　杜超宇　王　超　吴美红　叶元文　11　(146)
苜蓿种荚分离清选离散元模型参数标定与试验 …… 张　庆　孙立皓　樊向东　马骋昊　胡建良　刘金龙　11　(156)
不同切根打孔参数条件下伊犁山地草甸土壤物理性质与产草量研究
…… 樊学婷　章　莲　和海秀　陈　宁　段震宇　梁　飞　11　(165)
不同预处理与干燥方式下苜蓿干燥特性研究
…… 孙庆运　韩梦龙　于贤龙　赵　峰　贾振超　武文璇　张宗超　11　(177)
面向等离子体苜蓿种子处理的均匀布料系统设计与试验
…… 惠云婷　席军辉　王俊武　王守炎　邵国虎　李百成　黄　晨　王德成　11　(184)

智能农业动力装备关键技术专栏

混合动力拖拉机关键技术研究综述
…… 温昌凯　赵子豪　谢　斌　相姝楠　杜岳峰　武秀恒　彭　鹏　宋正河　12　(1)
拖拉机新型动力传动系统关键技术研究综述 …… 赵思夏　李贤哲　闫祥海　张俊江　吴依伟　徐立友　12　(24)
农业新能源动力装备研究现状与发展建议 …… 欧阳安　温昌凯　樊晨龙　宋正河　12　(41)
大马力拖拉机典型行驶工况轮耦合试验方法研究
…… 郭志强　宋正河　向玲芳　杨子涵　黄胜操　林恒矗　何华伟　12　(59)
自主作业氢燃料电池拖拉机通信网络设计与试验 …… 徐立友　商宇辰　雷生辉　闫祥海　刘孟楠　12　(69)
轻简型稻麦收获机电动智能底盘设计与试验
…… 刘浩鲁　沈　成　曹光乔　胡良龙　李尚昆　丁小兵　赵立军　胡德龙　12　(78)
基于牵引作业负载匹配的四电机双耦合电动拖拉机多驱动模式节能控制研究
…… 赵子豪　谢　斌　温昌凯　牛泽众　赵军杰　刘孟楠　贾　方　梅鹤波　12　(87)
串联式混合动力拖拉机全生命周期成本研究 …… 王　建　贺东升　朱亚辉　尹必峰　黄幼林　12　(99)
电驱无人农用动力装备设计与试验 …… 王林泽　李庆敏　周坤雷　温昌凯　栗晓宇　宋正河　杜岳峰　12　(110)
电动拖拉机变刚度振动馈能装置频率匹配方法与试验 …… 王　威　李梓强　韩嘉璐　赵　洁　12　(121)

基于多源异构传感器数据的拖拉机犁耕阻力预测方法 …… 孙晓旭 宋 悦 张 凯 王 峥 鲁植雄 12 (131)
基于多重滤波联合观测的混动拖拉机轮土模型在线辨识
…… 王世龙 赵静慧 武秀恒 朱明杰 赵雪彦 宋正河 12 (140)
基于农机运行轨迹点多维特征的作业状态辨识方法与试验 … 李保忠 王伟鹏 周国民 徐 培 申 及 12 (150)
基于时间响应误差与灰色关联度的拖拉机动力学模型评价方法
…… 路力权 朱忠祥 宋正河 翟志强 王建华 张钏钏 12 (158)
丘陵山地轨道农机具转运平台防失稳系统设计与试验
…… 肖茂华 丁甲辰 朱烨均 柯文韬 解臣硕 王家博 史浩琪 12 (170)
基于最优力位综合度的拖拉机耕深控制系统设计与试验 …… 孙晓旭 吕华伟 钱 进 宋 悦 鲁植雄 12 (180)
基于多传感器数据融合的拖拉机驱动轮滑转率检测方法与试验
…… 张 硕 罗岩青 温景明 陈 雨 弓寒冬 陈 军 12 (190)
考虑时变扰动观测的拖拉机动力换挡过程最优控制方法
…… 傅生辉 唐汝旗 李 伟 刘双喜 任乃旭 张 稳 12 (201)

农业装备与机械化工程

农用无人机播撒装置与技术研究综述 …… 宋灿灿 王国宾 韩金钢 兰玉彬 王会征 赵 静 1 (110)
基于激光 SLAM 和 AprilTag 融合的温室移动机器人自主导航方法
…… 张文翔 卢鑫羽 张兵园 贡宇 任 妮 张美娜 1 (123)
欠驱动式茶叶采摘末端执行器优化设计与试验 …… 林桂潮 郑晓鑫 曾文勇 何子健 李汪珩 朱立学 1 (133)
对称式蔬菜单株自动嫁接机设计与试验 …… 王家胜 李洋鹏 高春风 王东伟 1 (141)
丘坡地水平圆盘式玉米精量排种器设计与试验
…… 和贤桃 齐浩君 张东兴 杨 丽 崔 涛 张凯良 桑兴超 1 (151)
摩擦调节式小区小麦精密排种器设计与试验 …… 谢建华 张洪梁 冯 浩 黄伟荣 金姣阳 马卫彬 1 (164)
玉米免耕播种机动力补偿自适应清秸装置设计与试验
…… 张银平 郝泽华 徐 婷 刁培松 周 华 梅文凯 1 (174)
稻茬田油菜直播秸秆覆盖还田装置设计与试验 …… 张青松 齐 涛 燕 桓 廖庆喜 杜文斌 蔡家顺 1 (186)
圆盘滑刀式小粒径蔬菜窄行密植播种机设计与试验
…… 李运通 郑 娟 张百祥 刘 海 廖庆喜 廖宜涛 1 (197)
桑园立式旋转动力耙优化设计与试验 …… 杨庆璐 律政文 闫银发 杨 硕 李法德 宋占华 陈玉军 1 (210)
水稻插秧机组时间利用率随格田参数变化关系模型建立与试验
…… 乔金友 苏红雪 徐宇航 郑大明 孙 健 李文华 陈海涛 1 (221)
基于 CFD 的棉纤维长度检测装置吸风口结构优化与试验
…… 常金强 王培宇 段宏伟 张建强 刘 康 张若宇 1 (234)
抓摇式设施冬枣摘熟留青振动采收装置参数优化与试验 …… 郑洲洲 胡耀华 赵鹏飞 董建鑫 黄玉祥 1 (245)
基于激光仿形的三轴式自动割胶装置设计与试验
…… 张喜瑞 陈璿立 张志富 刘俊孝 周 洁 董学虎 符少华 1 (254)
纵向型钉齿链式地膜捡拾装置设计与试验 …… 蒋德莉 颜利民 陈学庚 莫毅松 张金昊 吴 涛 1 (267)
残膜回收机铲齿式起膜装置设计与试验 …… 蒋永新 曲 衡 刘旋峰 张海春 周 欣 张 丽 1 (282)
基于阿基米德曲线的螺旋拨齿式捡石机设计与试验
…… 张 佳 杜亚坤 马小雯 马少腾 肖 萍 张佳喜 1 (290)
基于屈服阻力的苏打盐碱土离散元模型参数标定 … 王宇星 王晓燕 李洪文 吴正阳 高世杰 刘 迪 1 (301)
茶茎秆离散元模型参数标定与试验 …… 杜 哲 李邓辉 李心平 金 鑫 吴永彬 于 帆 1 (311)
基于沟槽结构优化的轴流泵水力性能提升研究 …… 牟 童 徐 辉 费照丹 冯建刚 丁 哲 王东升 1 (321)
支撑式水田平地机结构设计与试验
…… 陈高隆 胡 炼 汪 沛 赵润茂 冯达文 田 力 黄志铖 陈禹琦 王靖霆 2 (252)
玉米品字形高速精量播种机正压气流导槽式导种装置设计与试验
…… 衣淑娟 张清朋 戴智博 孔泠童 孙文胜 许 磊 2 (261)
基于 DEM - MBD 耦合的棉花直播机仿形开沟过程机理仿真与优化试验
…… 魏 松 张驰海 詹振宇 农 峰 丁幼春 2 (275)
田间水稻育秧机取泥装置控制系统研究 … 况福明 姬 傲 何 箐 王 俊 熊 玮 朱德泉 郑 泉 2 (290)
基于多传感器同步采集的喷雾机喷嘴性能检测仪设计与试验
…… 胡 军 封 超 刘昶希 李宇飞 石 航 2 (305)
联合收获机螺旋交错排布式脱粒滚筒设计与试验 … 江 涛 李海同 黄鸣辉 张 敏 金 梅 关卓怀 2 (314)
基于 GA - BP 的联合收获机小麦含水率检测模型研究
…… 安晓飞 代均益 李立伟 卢 昊 尹彦鑫 孟志军 2 (325)
基于最小作用力的球形果蔬采摘灵巧手接触力优化
…… 鲍秀兰 任梦涛 马萧杰 高胜童 包有刚 李善军 2 (333)

小粒径苜蓿种子机械梳脱增流式收获机设计与试验
…… 潘烤鑫　张　庆　尤　泳　孙立皓　胡建良　王德成　2　(342)
加气滴灌旋流式微纳米气泡发生器运行工况优化 …… 王　剑　刘正亮　王　夺　陈　瑞　王秀礼　2　(357)
基于多目标优化的策略型自适应农机路径跟踪控制方法
…… 刘环宇　唐嘉城　邹　顺　张藜瀚　于　浩　王　霜　3　(198)
基于目标引导的多目标苹果采摘路径规划方法 …… 牛金星　王　硕　赵俊龙　刘正义　于青源　3　(208)
侧抛式棉秆粉碎还田装置设计与试验 …… 颜利民　吴　涛　蒋德莉　缑海啸　付宣赫　张金昊　3　(216)
外凸扰种仿形型孔气吸式水稻芽种精量排种器设计与试验
…… 罗海峰　刘光辉　吴明亮　张　和　王成伟　蒋啸虎　3　(227)
基于北斗容错策略的小麦小区播种机控制系统研究
…… 薛　晨　陈黎卿　张春岭　刘　策　张留洋　朱俊文　3　(240)
双螺旋驱动式丘陵山区深泥脚水田插秧机设计与试验
…… 陈行政　周　浩　谢守勇　宋幼添　刘凡一　谢晓斌　3　(247)
基于处方图的油菜精准变量施肥调控系统设计与试验 …… 丁幼春　李浩鹏　董万静　张栋津　徐春保　3　(256)
油菜联合收获机割台气吹式籽粒低损回收喷嘴设计与试验
…… 罗海峰　金裕国　童学权　吴明亮　宋　熙　蒋啸虎　3　(267)
侧枝激振耦合式核桃采果方法与装置研究 …… 郭关柱　王　桐　罗亚南　王争光　杨李洋　金光烨　3　(279)
基于 FDEM 的核桃挤压-剪切载荷下破碎机理与减损方法
…… 张永成　盖广鑫　宗望远　陈沛瑀　王法安　王星宇　3　(291)
直接注入式在线混药系统静态混药器设计与试验 … 陈　雨　陈宇翔　郭佩杰　张　硕　靳红玲　陈　军　3　(301)
不同涡设计下混流泵叶轮参数分析与性能优化
…… 王梦成　丁　征　林仁荣　张灵波　陈婷婷　夏卫刚　陈加琦　3　(312)
与深松铲互作锯齿式灭茬刀设计与试验 … 赵淑红　赵国鹏　冷明新　刘曦泽　蒋长乐　袁溢文　杨悦乾　4　(151)
玉米原茬地高速作业侧向清茬刀设计与试验 …… 陈海涛　逯远东　王　星　张　颖　喻晨鹏　4　(163)
大型净作精播机配套折叠式种床整备装置设计与试验 …… 王　星　张　颖　付　闯　陈海涛　4　(174)
铺料式排种器试验台设计与验证 …… 尚书旗　常学良　张　宁　何晓宁　李墨贤　王东伟　4　(186)
玉豆带状复合种植免耕精量播种覆秸一体机设计与试验
…… 陈海涛　高　伟　王　星　张　颖　侯守印　纪文义　4　(202)
双孔并行气吸式油莎豆精量穴播器设计与试验 …… 陈　永　高晓勋　金　鑫　余　幸　胡　斌　张秀丽　4　(213)
分体式蔬菜育苗基质装穴机设计与试验 …… 羊　军　刘　影　李智国　张海娟　周永科　4　(224)
茄果类种苗嫁接整盘预切割装置设计与试验 …… 周海丽　熊　宵　陈佳峰　章飞杰　童俊华　李浩卿　4　(231)
油菜毯状苗移栽机栽植机构优化设计与试验 …… 蒋　兰　吴崇友　汤　庆　吴　俊　关卓怀　刘赛赛　4　(241)
西北旱作区多模转向减粘碎土型马铃薯联合收获机设计与试验
…… 王虎存　赵武云　孙　伟　孟养荣　高奎增　史瑞杰　4　(252)
单驱动无缆式气动苹果采摘手设计与试验 …… 赵云伟　赵文伟　刘　政　卫　恒　刘晓敏　4　(264)
基于 AW - CPSO - Fuzzy - PID 的茶鲜叶分级输送速度控制器研究
…… 胡永光　靳筱天　张　志　鹿永宗　潘庆民　4　(275)
激光测距控深割胶机设计与试验 …… 刘俊孝　孙瑶瑶　张喜瑞　张志富　张丽娜　孙鹤鸣　4　(284)
不同叶顶间隙条件下斜式轴流泵空化流动与能量性能研究
…… 费照丹　徐　辉　牟　童　冯建刚　郑　源　陈曜辉　4　(293)
采棉机关键技术研究现状与展望 …… 石茂林　高小雅　张卫东　冉康力　钟良意　徐立章　5　(167)
热带水果采摘机器人研究进展综述 …… 陈天赐　张世昂　付根平　陈家政　朱立学　5　(184)
苏打盐碱土秸秆深埋机设计与试验 …… 王宇星　王晓燕　李洪文　王庆杰　高世杰　刘　迪　5　(202)
板结羊草地折翼式松土铲优化设计与试验
…… 张学宁　尤　泳　王昭宇　张宇卓　廖洋洋　王得伟　王德成　5　(213)
基于 CFD - DEM 的气送式稻麦兼用型高速播种机种子减速器设计与试验
…… 臧　英　张美林　黄子顺　姜有聪　钱　诚　王在满　5　(222)
免耕播种机可变径切茬圆盘装置设计与试验 …… 仲广远　李洪文　卢彩云　王　超　仝振伟　毕津硕　5　(235)
藠头柔性带式夹持定向投种装置设计与试验 …… 康启新　张国忠　赵状状　刘婉茹　唐楠锐　刘浩蓬　5　(246)
气动式播种下压力调节装置优化设计与试验 …… 曹鑫鹏　王　晨　彭　晨　王金星　张宏建　孙林林　5　(257)
带式大豆高速导种装置籽粒姿态矫正元件设计与试验
…… 衣淑娟　王光宇　李衣菲　王　淞　李帅霏　卫睿勇　5　(268)
链勺翘尾自清式半夏精量排种器设计与试验 …… 黄玉祥　刘卓韬　杨　鑫　冯　添　毕于彬　巨晓腾　5　(279)
气液辅助式肉苁蓉播种机设计与试验 …… 韩长杰　张　越　尤　佳　刘永萍　梁　佳　马　旭　毛罕平　5　(291)
蔬菜密植移栽斜置式自动取投苗装置设计与试验 … 白晓虎　杜国静　张子浩　邱　硕　赵　博　田素博　5　(300)
铲筛组合式生姜收获机设计与试验 …… 黄新平　徐瑞华　黄广杰　贾松涛　王方艳　5　(309)
联合收获油葵脱出物离散元模型构建与参数标定 … 郭　辉　韩骏轩　吕增帅　董远德　郭烈红　周　稳　5　(319)

移动式制种玉米剥皮机设计与试验 …… 陈俊志 史瑞杰 戴 飞 赵武云 常磊磊 杨 婷 5 (331)
滚筒式花生落果捡拾机设计与试验 …… 郝建军 张 影 李兆玮 杨淑华 韩 鹏 郭秀云 5 (343)
基于 PSO 算法的低比转数冲压离心泵水力性能多目标优化 … 郑水华 赵学燕 章 程 李奕良 柴 敏 5 (353)
考虑能量传递效率的水翼空蚀数值预测分析 …… 耿琳琳 方海渊 曹彦涛 郑恩慧 李 宁 5 (361)
气液两相流喷头研究现状与展望 …… 刘雪美 马旻睿 侯献伟 陈月锋 于世辉 苑 进 6 (296)
气吹式低损伤缢蛏苗播苗装置设计与试验 …… 俞亚新 周俊伟 潘一隆 秦雯冰 王 昊 王 强 6 (319)
基于 ExpressLRS 的自主导航起垄覆膜机设计与试验 …… 赵科学 田素博 宁晓峰 陶 林 6 (330)
蔬菜穴盘苗取栽一体式移栽机构设计与试验 …… 俞高红 李小琴 徐岳平 敖 猛 王振涛 王 磊 6 (341)
装袋型马铃薯联合收获机不停机卸袋装置设计与试验
…… 杨德秋 程子文 李 洋 刘萌萌 汪 昕 陈新予 陶鑫愿 李道义 张丽娜 6 (351)
基于 EDEM - MFBD 的大蒜变刚度柔性夹持输送装置设计与试验
…… 侯加林 刘鲁鹏 赵桂洋 李玉华 辛 丽 侯 瑞 6 (362)
丘陵地区履带式甘蔗收获机横向调平系统设计与试验
…… 李尚平 韦雨彤 任泓宇 李凯华 程建华 宋家华 6 (374)
基于河狸下门齿外形结构的青饲料切碎弯刀设计与试验
…… 王海翼 纪中良 赵 玄 尤 泳 王德成 方宪法 6 (386)
逆流钩拽式残膜混合物清洗分离装置设计与试验
…… 谢建华 刘 旺 曹肆林 黄伟荣 张 佳 李沅泽 孟庆河 6 (397)
滚刀-轴流滚筒组合式膜杂混合物切碎分离装置设计与试验
…… 张 佳 谢建华 杜亚坤 黄伟荣 刘迎春 岳 勇 6 (409)
不同导叶开度水泵水轮机在水轮机模式非设计条件下瞬态流动特性研究
…… 李琪飞 唐红强 牟 旭 李占勇 佘孟明 6 (422)
玉米高速精量排种器轮式导种装置设计与试验 …… 唐 汉 王紫恒 徐福东 苑子昕 朱贵煊 王一甲 7 (316)
棉花精量播种机播种监测系统设计与试验 …… 史增录 焦丙炎 马 旭 张学军 张 燕 王堆金 7 (328)
斜体式螺旋排肥系统设计与试验 …… 丁 力 徐宇飞 豆宇飞 刘家威 于畅畅 李 赫 7 (339)
玉米籽粒收获机可变间隙式过桥设计与试验 …… 靳 范 杨世航 张俊三 李谦绪 车 珅 庞 统 7 (349)
马铃薯捡拾装置作业参数模糊 PID 自调节系统研究
…… 汪 昕 杨德秋 李 洋 刘萌萌 程子文 贾晶霞 陈新予 陶鑫愿 张丽娜 7 (361)
自走式大宗茶蓬面仿形采茶机关键装置设计与试验
…… 郇晓龙 高 响 吴 敏 范国帅 武传宇 贾江鸣 陈建能 7 (374)
土下切根聚拢式菠菜有序收获机设计与试验 …… 杨 鑫 张银平 贡 亮 周 华 彭 旭 王家胜 7 (384)
六杆式西兰花采收末端执行机构优化设计与试验 …… 赵 雄 王利辉 贾元武 陈建能 俞高红 7 (394)
履带自走式单行茭白收获机设计与试验 …… 费 焱 王 涛 李怡鹏 杨梦飞 楼婷婷 陈长卿 7 (403)
变幅摆振式甘草收获机设计与试验 …… 万里鹏程 李永磊 刘宗天 马 翔 宋金玧 董向前 宋建农 7 (411)
自走式棉秆打捆残膜打包联合作业机设计与试验
…… 李 涛 张海春 王小瑜 王晓暄 刘旋峰 牛长河 康建明 李国明 7 (424)
背负式雪茄烟叶打顶抑芽机设计与试验
…… 谢昊明 郭宇鹏 廖庆喜 杨春雷 杨锦鹏 余 君 张青松 王 磊 7 (434)
基于 MEMS 传感器的仿真电子玉米果穗设计与试验
…… 邢书仑 崔 涛 张东兴 杨 丽 和贤桃 董佳琪 7 (446)
基于 YOLO v8 - SD 的预切式甘蔗种质量检测方法研究 …… 李尚平 覃勇华 黄伟斌 李凯华 闫清林 7 (457)
基于 DEM - CFD 的混流式水轮机粗沙水流条件泥沙磨损机制研究 …… 黄剑峰 姚 激 张蕾蕾 7 (468)
名优茶采摘机器人整机机械技术研究进展与展望
…… 贾江鸣 王登艺 贺磊盈 武传宇 陈建能 张建义 李亚涛 8 (193)
复式整地机松耙深度液压主动调节装置设计与试验
…… 邱宝赐 何 进 吴冠宇 邱 梅 王泉玉 王 超 8 (207)
生物炭均匀撒播高效旋埋还田机设计与试验 …… 唐 汉 谷泽骏 徐亚男 徐福东 万 昶 王金武 8 (217)
基于气动下压力控制的高速轻型免耕播种机播深调控系统设计与试验
…… 陈海涛 喻晨鹏 王 宇 王 星 刘立意 尚家杰 宋兴涛 8 (229)
小麦复式播种机种床构建装置设计与试验
…… 何瑞银 刘枭枫 李毅念 丁启朔 孟为国 徐高明 孙建富 8 (239)
油菜高速气送式双变量供种装置设计与试验 …… 张文欣 李浩鹏 董万静 张栋津 余秋丽 丁幼春 8 (252)
播深自动调控稻麦联合播种机设计与试验 …… 雍 凯 王 刚 王征兵 左黎明 杨 亚 8 (265)
基于水田滚动阻力变化率辨识和模糊 PI 控制的水稻插秧机速度-滑转率联合控制算法
…… 马悦琦 迟瑞娟 付国辉 赵彦涛 班 超 苏 童 8 (274)
基于改进粒子群优化算法的水稻钵苗膜上移栽机构混合多位姿综合与试验
…… 辛 亮 冯宇琛 张轶群 何泽宇 8 (283)

基于改进蚁群算法的穴盘苗补苗移栽路径规划方法 …… 任　玲　崔建谱　张聪华　杨　苗　张玉泉　8　(293)
大型联合收获机田间作业工况轮耦合试验方法研究
…… 杨子涵　谷远洋　郭志强　王　斌　林恒矗　朱江朋　于志威　宋正河　8　(303)
玉米脱粒参数多工作模式智能决策研究 …… 董佳琪　崔　涛　张东兴　杨　丽　和贤桃　邢书仑　8　(314)
仿生鼹鼠前肢自适应清秸装置设计与试验 …… 李名伟　郭彩云　陈玉龙　周　龙　夏晓蒙　王文君　8　(320)
不同开度下水泵水轮机叶道内流畸变对转轮的受力影响研究 …… 李琪飞　陈祥玉　辛　路　张士昂　8　(333)
高效精准灌溉装备与技术创新及应用 …… 袁寿其　李　红　汤玲迪　李彦军　裴　吉　王文杰　李亚林　9　(312)
履带式除草机路径跟踪误差补偿改进型 MPC 控制方法
…… 赵润茂　丁帅奇　何　杰　满忠贤　贺子豪　阮庆强　胡　炼　魏正辉　9　(326)
基于 DARP 算法的水田除草机器人路径规划方法研究
…… 张宝峰　司　香　蔡宇哲　顾学行　曹　烨　奚小波　9　(335)
大豆行间驱拨组合式除草机设计与试验 … 丁　力　袁业超　李源源　王凯选　姜智严　杨自尚　李　赫　9　(344)
基于罚函数-高斯牛顿法的冗余采摘机器人逆解方法
…… 林桂潮　曾文勇　徐　垚　傅文平　黄旭熙　朱立学　9　(355)
丘陵果园铰接转向仿形增程轮式动力底盘设计与试验
…… 李善军　彭际博　牛成强　高习栋　钱震宇　李明震　9　(363)
基于往复插切的便携式香蕉落梳装置设计与试验
…… 段洁利　刘博成　黄朝炜　黄佳涛　莫杏康　马立哲　杨　洲　9　(377)
基于 BAS 改进模糊 PID 算法的旋耕机具自适应调平控制研究
…… 邱长龙　马锃宏　杜小强　胡安国　赵立军　章呈杰　9　(385)
尖嘴形取苗-直线投苗特性取苗机构优化设计与试验
…… 赵　雄　周振康　程　迪　马行潇　徐亚丹　俞高红　9　(395)
全自动高速移栽机连续供盘收盘装置设计与试验 … 李玉华　张康博　侯　瑞　周　凯　施国英　侯加林　9　(405)
气力式精量播种机电控系统集成设计与分布式电驱调压控制策略
…… 李宝刚　王　祥　李玉环　杨发展　刘　鹏　刘尊民　9　(417)
收获卸粮协同作业位速耦合控制方法 …… 金诚谦　陈钧龙　刘　政　杨腾祥　刘岗微　於海明　9　(427)
马铃薯捡拾机薯土分离输送测控系统设计与试验 … 安晓飞　甘　蕾　秦五昌　丛　岳　董珈欣　张安琪　9　(440)
高转速弓形拨齿式菡头收获机输送分离装置设计与试验
…… 方志超　夏海峰　邬　备　代振维　罗海峰　胡　云　9　(450)
旋抛式耕层残膜回收机起挖装置设计与试验
…… 申世龙　张佳喜　王毅超　董文浩　李江涛　张鑫磊　李金明　9　(461)
螺旋喂料机打散装置设计与实验 …… 于　源　李兴帅　9　(473)
苹果树冠层仿形对靶施药控制系统设计与试验 …… 谭玉磊　张　景　陈金成　潘　峰　纪　超　赵　岩　9　(482)
考虑药罐液体晃动的喷雾机底盘悬架控制方法 …… 陈　雨　张　烁　陈宇翔　郭佩杰　陈　军　闫小丽　9　(492)
水稻无人化智慧农场探索与实践
…… 罗锡文　胡　炼　廖　娟　周志艳　何　杰　马　旭　张闻宇　曾　山　10　(277)
动态滑切分段式驱动圆盘防堵装置设计与试验 …… 毕津硕　卢彩云　李洪文　翟成堃　王志楠　高世杰　10　(291)
面向无人飞机播撒作业沉积分布测试的颗粒肥料收集装置设计与试验
…… 周志艳　范小龙　林键沁　邓孔洪　刘梓博　姜　锐　10　(301)
播量可调式水稻毯苗条播机滚筒排种器设计与试验 …… 俞亚新　潘一隆　王　通　王英豪　罗天龙　10　(310)
基于 Hybrid A* 与最优控制的农机精准进田转场轨迹规划方法
…… 迟瑞娟　付国辉　马悦琦　班　超　苏　童　陈嘉翊　李知旻　10　(321)
自动装钵机岩棉钵分离调向装置设计与试验
…… 辜　松　严来旺　杨　旭　初　麒　辜美章　杨艳丽　刘国维　牟英辉　10　(332)
油菜变径离心式排肥器双变量调控系统设计与试验 …… 丁幼春　张栋津　董万静　徐春保　李浩鹏　10　(340)
基于离散元的棉秆根系-土壤系统建模与起拔过程界面破坏机制研究
…… 亚森江·白克力　宋　玲　岳　勇　徐浩东　幸仁圣　10　(353)
基于油茶枝果力学模型的振动脱果仿真与试验 …… 赵恩龙　赵金辉　庄腾飞　靳文停　刘立晶　苑严伟　10　(365)
马铃薯收获机低损阶梯式提升装置设计与试验
…… 潘志国　慕　杰　杨然兵　张　还　吴洪珠　杨德秋　邓志熙　胡卓凡　舒亚龙　10　(375)
链喂入式菠萝采收机设计与试验 …… 刘天湖　张锦翀　练卓谦　李嘉豪　梁兆正　刘舒阳　周旭辉　10　(386)
气力机械组合式雪茄烟叶展平装置设计与试验
…… 杨　恒　廖庆喜　邓承诺　刘凯文　杨春雷　杨锦鹏　张青松　杜文斌　10　(397)
基于逆向交替旋掘的烟秆拔除收集作业机设计与试验
…… 李连豪　韩　硕　杨小密　麻国震　刘　园　赵大勇　10　(410)
不同可逆翼型双向轴流泵叶轮优化 …… 孙壮壮　朱亚东　陈加琦　吕　宁　汤方平　陈松山　10　(420)
马铃薯全面耕耘机鼠笼压辊式镇压装置设计与试验 …… 吕伊宁　赵治明　竹筱歆　刘金妮　11　(194)

马铃薯播种机漏播检测与自动补种系统设计与试验
…… 杨然兵 刘 莎 张 还 潘志国 吴洪珠 李 洋 李鑫林 石 岳 邓志熙 11 (204)
油菜毯状苗移栽机切缝-栽插装置优化设计与试验
…… 蒋 兰 汤 庆 吴崇友 吴 俊 朱庭伟 王吉轩 11 (212)
基于反转运动规律的蔬菜移栽机凸轮取投苗传动机构研究 …… 李红双 马健峰 11 (223)
基于改进 PSO - PID 的玉米收获机自动对行系统设计与试验
…… 黄 毅 任子誉 周志红 周 涛 郭 岗 黄国勇 11 (234)
基于 BP - NSGA - II 算法的小麦低损脱粒自适应调控方法
…… 李 骅 吕大伟 王永健 金诚谦 王立辉 姚 聪 11 (243)
基于 EDEM - MFBD 的挖拔式大蒜联合收获装置设计与试验
…… 侯 瑞 刘鲁鹏 辛 丽 沈景新 周 凯 侯加林 李玉华 11 (253)
基于 DEM - MBD 仿真的三七分离装置激振点位置优化研究
…… 武占东 赛玉相凹 解开婷 张兆国 郭 榕 王浦霖 11 (264)
采棉机离心风机叶片优化与试验 …… 冯静安 陈 靖 邵文平 王 磊 刁申港 陈 超 栗宇航 11 (275)
拖拉机前悬挂拨指式油菜割晒机设计与试验 …… 舒彩霞 秦一鸣 廖庆喜 张青松 袁佳诚 万星宇 11 (285)
轻简型水稻秸秆捡拾打捆一体机设计与试验 …… 贾彭程 徐福东 王金武 邓 宇 李景岩 唐 汉 11 (298)
柔性钉齿式残膜捡拾打包作业机设计与试验
…… 史增录 姚洁婷 张学军 刘小鹏 杨龙飞 张朝书 刘 蕾 11 (308)
基于 GOHBA - Fuzzy - PID 算法的施肥控制系统优化研究 …… 黄友锐 陆 森 韩 涛 刘权增 11 (320)
小麦切片机种子定位定向与预切姿态调整系统研究
…… 李 扬 陈云飞 郭祥雨 李天华 王士宁 郭 晶 11 (329)
农用多旋翼无人机动力-载荷最优匹配与能耗验证
…… 陈 瑜 张植勋 申遂愿 黄陶然 陈浩轩 李继宇 11 (339)
可变速水泵水轮机泵工况瞬态熵产损失机理分析 …… 董 玮 张海琛 李沛轩 范旭罡 11 (349)
原茬地免耕播种机液控式仿形限深地轮设计与试验 …… 王 星 唐洪光 刘信昊 陈海涛 12 (211)
油菜直播播种带旋切组合深施肥装置设计与试验
…… 肖文立 廖庆喜 廖宜涛 王旭峰 单伊尹 杜文斌 12 (223)
往复辊式巨菌草精量排种器设计与试验 …… 张建超 孙远泽 郁志宏 李钢铁 12 (235)
基于超螺旋滑模自抗扰的移栽机调平控制系统研究
…… 常 贺 刘立晶 崔 巍 刘芳建 张学东 王春喆 12 (247)
茄果类全自动嫁接机接穗取苗装置设计与优化试验 …… 郇晓龙 熊盛森 陈佳峰 章飞杰 童俊华 12 (259)
基于 EDEM 的茶园土壤-有机肥混料离散元模型构建与试验
…… 郇晓龙 冯猛超 武传宇 贾江鸣 陈建能 12 (267)
基于时空耦合补偿的处方图式稻麦变量施肥系统研究
…… 丁友强 祁 兵 王云霞 邓 越 AMANTAYEV Maxat 张文毅 12 (279)
基于物联网的干热河谷区葡萄水肥一体化智能调控系统研究
…… 喻黎明 顾晨光 李 娜 付 君 邢立文 12 (289)
基于主动光源的手持式作物 NDVI 传感器设计与试验
…… 盛文溢 吴 凡 胡 轩 倪闻枫 仇瑞承 张 漫 12 (301)
谷物联合收获机压力式在线测产系统设计与试验
…… 黄培奎 吴培添 许超锐 梁顺达 何 杰 汪 沛 赵润茂 胡 炼 王 培 孙宣田 12 (311)
大豆联合收获机脱粒间隙自适应装置设计与试验 … 刘安稳 谢方平 朱立学 王修善 季 邦 康家鑫 12 (322)
盐碱地土壤切挤组合式花生挖掘收获装置设计与试验
…… 常增村 王东伟 赵泽龙 奚传智 刘泽琦 侯加林 12 (331)
基于柯恩达效应的小区收获机高效除杂装置辅助板设计与机理研究
…… 李国莹 徐祝欣 李国梁 李 雪 卢志浩 于润之 杨 诚 12 (343)
基于离散元法的谷子脱出物建模与参数标定 …… 张东明 黄紫阳 陈一夫 衣淑娟 李衣菲 12 (354)
基于双模态与模糊自适应 PID 控制的甘蔗收获机切梢器智能定位系统研究
…… 李尚平 任泓宇 莫一凡 韦雨彤 文春明 李凯华 12 (366)
基于张合式刀具的香蕉落梳末端执行器设计与试验
…… 段洁利 莫杏康 黄朝炜 刘博成 杨 洲 邹湘军 12 (376)
基于 SPH - FEM 耦合的残膜-根茬-弹齿互作规律研究
…… 张学军 史阳阳 鄢金山 史增录 马 旭 侯召全 李华智 12 (386)
棉秆粉碎与残膜回收打包一体机设计与试验 …… 史明伟 王明刚 王 伟 李智国 王 雷 张海娟 12 (397)
丘陵山区履带自走式烟叶半自动采收机底盘设计与试验
…… 傅生辉 唐汝旗 邵明玺 顾硕文 任乃旭 张 稳 12 (407)

农业信息化工程

基于无人机高光谱影像的稻谷氮含量估算研究 …… 范耀冰　吴尚蓉　匡　炜　陈友兴　方宝华　任建强　1　(332)
融合无人机多时相参数的冬小麦单产估测方法
…… 葛　焱　朱志畅　臧晶荣　张睿男　金时超　徐焕良　翟肇裕　1　(344)
基于无人机遥感数据和机器学习的向日葵 LAI 反演
…… 于海琳　兰玉彬　李京谦　杨　蕾　崔文豪　赵军胜　宫慧慧　赵　静　1　(356)
基于改进 DeblurGANv2 模型的小麦条锈菌夏孢子离焦模糊显微图像复原方法
…… 雷　雨　陈　旭　阮　超　钱海明　李劲松　黄林生　赵晋陵　1　(366)
主干信息共享与多感受野特征自适应融合的作物叶片等级和病害识别方法
…… 罗　洋　何自芬　张印辉　陈光晨　1　(377)
基于 UMS - YOLO v7 的面向样本不均衡的水下生物多尺度目标检测方法
…… 张明华　黄基萍　宋　巍　肖启华　赵丹枫　1　(388)
环鄱阳湖城市群生态安全格局构建与优化 …… 陈竹安　谭浦旭　郑希平　陈雅斯　1　(397)
1986—2021 年江苏省沿海养殖池塘年际时空特征分析与优化管理 …… 蔡丹丰　王慧南　田　鹏　胡求光　1　(410)
基于客观赋权法和集成学习的作物遥感分类研究 …… 荀　兰　解　毅　2　(370)
基于改进 YOLO v8n 的辣椒穴盘育苗播种质量轻量级检测方法
…… 孔德航　刘云强　崔　巍　吴海华　张学东　宁义超　2　(381)
基于 LT - YOLO 检测与机器视觉的苹果激光疏花试验台参数优化与试验
…… 高　昂　吴　昆　宋月鹏　任龙龙　马　伟　刘一琳　2　(393)
基于小样本学习的鳞翅目害虫图像识别方法 …… 杨信廷　周子洁　李文勇　陈　晓　王　慧　于合龙　2　(402)
基于 CBCW - YOLO v8 的猪只行为识别方法研究…… 仝志民　徐天哲　石传淼　李盛章　谢秋菊　荣丽红　2　(411)
自然环境下柑橘采摘机器人避障规划研究 …… 鲍秀兰　包有刚　马萧杰　马志涛　任梦涛　李善军　2　(420)
基于乡村自组织演化规律的村庄分类振兴体系完善与类型识别 …… 李梦微　靳亚亚　孙雨婷　靳相木　3　(323)
基于无人机多光谱信息与纹理特征融合的小麦叶面积指数估测
…… 齐　浩　孙海芳　吕亮杰　李　偲　闵家楠　侯　亮　3　(334)
基于多光谱融合影像的降解膜分类与降解率估算研究
…… 陈茂光　印彩霞　习　斌　靳　拓　刘立杨　林　涛　蒋平安　邵亚杰　汤秋香　3　(345)
基于三维点云的黄瓜叶片分割与表型参数提取方法 …… 王纪章　姚承志　周　静　黄志刚　陈勇明　3　(354)
基于可变形卷积的稻粒在穗计数方法 …… 刘泽钰　周云成　梁铖玮　李瑞阳　张　羽　3　(363)
基于改进 YOLO v8n 网络的番茄成熟度实时检测算法 …… 任晶秋　万恩晗　单　蜜　张光华　卢为党　3　(374)
基于轻量化 YOLO v5s - MCA 的番茄成熟度检测方法
…… 奚小波　丁杰源　翁小祥　王　昱　韩连杰　邹赟涵　唐子昊　张瑞宏　3　(383)
基于超弹性金属的间断式奶牛瘤胃 pH 测量探头设计与试验
…… 赵继政　刘　含　王凯民　张彦钦　邱昕洋　宋怀波　3　(392)
基于双目相机和深度学习的鱼类摄食强度分析方法 …… 俞国燕　钱利文　刘皞春　何子健　3　(403)
精简式大口黑鲈循环水养殖系统设计与试验 …… 朱　明　范　豪　万　鹏　齐悦颖　雷　翔　汪　荣　3　(414)
基于无人机遥感和弱监督学习的城乡结合部固体废弃物识别
…… 冯权泷　张鑫虹　师宏大　牛博文　陈泊安　高秉博　4　(303)
滨海资源型城市生态安全格局关键区识别 …… 张抒恒　杨忠学　陈　涛　4　(313)
基于 GEDI 波形数据的不同季节森林冠层高度估测
…… 蔡龙涛　何家胜　吴　军　韩雪蓉　王　玉　邢泽坤　4　(325)
基于高光谱成像的加料烟叶丙二醇含量无损检测与可视化分析
…… 杨忠洋　靳伍银　吴恋恋　张新新　堵劲松　4　(335)
基于中红外光谱与机器学习的生物炭表面碳氧元素及基团含量预测模型研究
…… 曹红亮　王　盼　王卓超　杨争鸣　马家敏　徐　洋　4　(344)
面向边缘计算的水稻病害检测方法与装置研究 …… 周　成　陈章彬　杜雅刚　房　欣　姚立立　周曹航　4　(353)
基于深度增强与特征抗噪的夜间串番茄成熟度识别方法
…… 王　新　唐　灿　朱建新　郭彩平　刘艺豪　王书茂　4　(363)
基于 TD - BlendMask 的复杂环境三七叶片病害实例分割方法
…… 杨启良　陈　成　雷　炼　周宁珊　杨　玲　4　(375)
基于跳点优化蚁群算法的菠萝田间导航路径规划
…… 刘天湖　赖嘉上　孙伟龙　陈嘉鹏　梁兆正　刘舒阳　陈思远　4　(387)
基于 FCM - SimCC 的猪只面部关键点定位方法 …… 张惠莉　王光远　员玉良　代晨龙　滕　飞　任景龙　4　(397)
基于 XGBoost - SHAP 的奶牛热应激预测与可解释性研究
…… 严格齐　焦洪超　林　海　李　浩　施正香　王朝元　4　(408)
基于 YOLO v7 和改进 U - Net 模型的鸡冠肉垂提取与面积计算方法 …… 杨断利　沈洪硕　陈　辉　高　媛　4　(415)

基于改进 MobileNetV3 的笼养蛋鸡声音分类识别方法
…… 衡一帆 盛哲雅 严 煜 谷 月 周昊博 王树才 4 (427)
基于 NDVI 时序特征的作物样本扩充与遥感精细识别 …… 白燕英 杨荣花 王会永 刘 辉 5 (370)
去除土壤背景影响的多光谱遥感影像玉米叶面积指数估算 …… 付新阳 崔利华 董雨昕 韩文霆 5 (384)
基于特征增强的农业短文本语义智能匹配方法研究 …… 金 宁 郭宇峰 渠丽娜 缪祎晟 吴华瑞 5 (395)
基于改进 YOLO v8n 的非结构环境下杭白菊检测方法
…… 喻陈楠 伍永红 周 杰 姚 坤 郇晓龙 陈建能 5 (405)
基于语义特征的草莓目标双目匹配方法研究 …… 毕 松 张东航 5 (415)
基于改进 MBS - YOLO v8 的火龙果目标检测与定位方法
…… 刘进一 晏伏山 董 赫 付丽荣 付 威 陈 雨 5 (425)
基于改进 YOLO v8 的复杂温室环境黄瓜果实分割方法 …… 夏 天 谢 纯 李琳一 陆声链 钱婷婷 5 (433)
基于改进 YOLO 11 的多尺度板栗果实识别方法 …… 李 茂 肖洋轶 宗望远 5 (443)
基于改进 YOLO v5 - pose 的群养生猪体尺自动测量方法
…… 刘 刚 曾雪婷 刘晓文 李 涛 丁向东 米 阳 5 (455)
基于关键点和步行特征的猪只跛行检测方法 …… 杨秋妹 黄森鹏 肖德琴 惠向阳 黄一桂 李文刚 5 (466)
融合深度信息与运动趋势的羊只多目标跟踪方法 …… 王美丽 杨恩德 5 (475)
基于 OD_SeGAN 的断奶前仔猪实例分割方法
…… 李 鹏 沈明霞 刘龙申 陈金鑫 薛鸿翔 衡 熙 孙玉文 5 (482)
活立木茎干蓄水能力与液流相关性研究 …… 赵燕东 刘小锋 聂立杨 李继龙 朱 琳 5 (492)
基于无人机与 Sentinel - 2A 遥感数据协同的裸土期土壤含盐量反演
…… 董雨昕 韩文霆 崔 欣 马伟童 翟雪东 李 广 6 (434)
基于优选多源遥感特征和双分支卷积神经网络的茶园提取方法
…… 林欣怡 汪小钦 李蒙蒙 金时来 龙 江 冯晓敏 吴瑞姣 林敬兰 李 琳 6 (446)
基于协同克里金插值的土壤耕作层含水率反演方法 …… 郭 交 朱 哲 项诗雨 邝晓飞 尉鹏亮 6 (457)
基于全波段 SIF 光谱形状特征的小麦条锈病遥感监测…… 竞 霞 叶启星 李冰玉 张震华 赵天昊 6 (468)
基于高光谱和 CNN - LSTM 的白菜叶片铜胁迫分析与分类模型研究
…… 封润泽 韩 鑫 兰玉彬 勾馨悦 王 娟 白京波 6 (477)
基于 CA/SPA - CARS 算法的小麦条锈病特征波段优选与监测模型构建
…… 谷玲霄 方 涛 杜林丹 吴喜芳 李长春 连增增 岳 哲 6 (487)
温室番茄场景单目 RGB 模态向深度模态转换模型研究 …… 高 旺 邓寒冰 邢志鸿 朱彦强 6 (499)
基于多维成像特征 + UGV 的设施蔬菜表型参数检测方法
…… 张晓东 蔡宗耀 胡 炼 毛罕平 李铁柱 张怡雪 6 (509)
基于改进 YOLO v8n 的花生叶片病害检测方法 …… 白 凯 张玉杰 苏邓文 秦 涛 彭志强 6 (518)
基于改进 YOLO v7 的番茄黄化曲叶病毒病分级检测方法
…… 杨 玮 伏冬朔 吴龙起 李民赞 张焕春 夏秀波 6 (527)
基于深度学习与 Delta 机器人的病损柑橘上料部位初筛系统设计与试验
…… 陈耀晖 蔡武斌 孙博瀚 陶国新 林家豪 李善军 6 (535)
基于改进 YOLO v11 的番茄表面缺陷检测方法 …… 朱婷婷 滕 广 张亚军 倪 超 何惠彬 6 (546)
基于轻量级 CDW - YOLO v7 的鱼类排便行为自动检测方法
…… 徐龙琴 郑钦月 高学凯 崔 猛 刘双印 谢彩健 6 (554)
基于机器学习和 UHF - RFID 的立体散养鸡只栖息行为研究
…… 李丽华 候 旺 王子琪 樊一鸣 谢宗奎 贾宇琛 6 (565)
基于旋转目标检测和双目视觉的大闸蟹质量估算方法 …… 段青玲 张宇航 孔铭瑞 许冠华 刘颖斐 6 (575)
语义先验改进 Cartographer 的机器人重定位方法
…… 蔡 芸 曾 超 王 磊 董 杰 蒋 林 罗 焱 李云飞 6 (585)
基于 AFD 融合算法的运输机器人路径规划方法
…… 袁 杰 张迎港 加尔肯别克 张宁宁 刘 超 谢霖伟 6 (594)
基于 MC - LADRC 的水空两栖倾转多旋翼无人船水面起飞控制方法
…… 沈 跃 刘铭晖 沈亚运 刘 慧 6 (608)
家禽健康信息智能感知技术研究现状与展望 …… 周子轩 薛 皓 温 鹏 谢宗奎 张 琨 李丽华 7 (477)
苹果初期损伤温度变化导致光谱特征演化机理研究 …… 徐 涛 许旭锋 魏子朝 李泽通 饶秀勤 7 (495)
基于深度学习和视觉显著性算法的自然环境中烟叶成熟度判别
…… 刘艺豪 周名扬 陈 度 张亚伟 王 新 7 (502)
多类型参数结合的冬小麦拔节期 SPAD 值估算…… 李 阳 赵 博 周利明 伟利国 董 鑫 苑严伟 7 (513)
基于深度特征局部重采样融合的多种类水稻种子识别
…… 张长胜 李得恺 杨忠义 王 蒙 张付杰 张庭源 7 (522)

基于 NSWOA - ELM 算法的水稻冠层氮素含量反演方法
…… 于丰华　曹慧妮　金忠煜　王　楠　李世隆　孙道明　许童羽　7　(532)
基于 IBKA - ACNN - DD 的短期土壤温度预测模型 …… 杨玉强　宋　坤　罗焕芝　7　(541)
基于 3DCNN 融合 TFT 的储粮结露风险预测研究
…… 李欣泽　乔星瀚　王文越　乌云山丹　吴文福　郭鸿鹏　卢延辉　7　(549)
基于 mBART 的农作物命名实体规范化研究 …… 胡玉雪　黄仲强　王同官　苏东宇　申余丰　沙　瀛　7　(558)
基于 PointNet + + 和改进 ConvNeXt 模型的奶牛个体身份识别方法
…… 赵凯旋　王锦锦　高　颂　田富洋　于镇伟　7　(567)
基于知识图谱和语义与结构融合的羊病诊断方法 …… 李书琴　高云帆　7　(575)
联合毫米波感知与机器视觉的生猪呼吸心率同步监测方法 … 郭　交　丁雨航　李俊良　王宇航　万里平　7　(585)
基于音频的肉鸽雌雄智能鉴别模型研究 … 黄伟锋　陈品岚　卫洁茹　张世昂　付　晶　梁雅妍　朱立学　7　(596)
葡萄主要病害检测与分级方法研究进展 …… 翟长远　刘博浩　李翠玲　赵学观　刘浩威　郝建军　8　(341)
基于 GEDI 弱波束回波波形的不同地形坡度森林冠层高度估测研究
…… 蔡龙涛　何家胜　吴　军　邢泽坤　田程硕　8　(360)
考虑时空融合环境因子的土壤含水率机器学习反演模型优化
…… 李瑞平　赵建伟　王福强　王　欢　于　欣　苗存立　8　(370)
基于无人机多光谱遥感和机器学习的芳樟矮林长势反演
…… 张　跃　张海娜　鲁向晖　张　杰　万昊龙　罗　欣　8　(380)
基于高光谱成像的番茄叶霉病潜育期检测方法 …… 赵大勇　张懿文　王　卓　白晓平　王枭雄　8　(390)
基于变量优选与机器学习的农田 CO_2 排放通量反演模型研究
…… 赵文举　丁　磊　俞海英　马　宏　曾　凯　杨鹏涛　8　(398)
基于因果事件抽取驱动关键法律要素感知的林法类案检索模型构建 …… 田　萱　谢格云　吴志超　8　(411)
卫星导航平地机动态扩展邻域路径规划方法研究 … 奚小波　金佳俊　王　昱　韩连杰　邹赟涵　张瑞宏　8　(419)
基于改进 ORB - SLAM2 算法的温室机器人定位与稠密建图方法
…… 李　旭　阳奥凯　刘　青　邬　备　季　邦　刘大为　谢方平　8　(427)
基于 Gait - AVG 的设施火龙果园喷施作业人员重识别方法 …… 蒲六如　赵永杰　杨广元　宋怀波　8　(438)
基于自校正照明网络的苹果采摘机器人夜间目标识别方法
…… 许翔虎　袁敏鑫　程泽元　薛文瑜　王　峥　杨福增　8　(447)
基于 YOLO v8_EGW 的马铃薯种薯芽眼检测方法…… 黄　华　张存东　张晖旺　岳　云　王士军　吴亚东　8　(458)
基于 FPBW - YOLO v8 的复杂场景下番茄果实识别方法
…… 顾文娟　刘浩状　魏　金　高文奇　阴艳超　刘孝保　8　(467)
基于结构光反射成像和 YOLO v7 - CA 的柑橘早期腐烂检测方法
…… 蔡仲磊　石瑞瑶　张君仪　蔡乐天　张译之　张亚伟　李江波　8　(479)
基于改进 YOLO v5 的桑叶采摘与桑枝伐条识别定位方法 …… 申颜青　李　丽　李渊明　童晓玲　周永忠　8　(487)
基于点云的生猪体尺参数自动提取方法 …… 黄　霞　余松科　刘兴明　张　博　朱锋博　8　(496)
基于多模态融合技术的高精度半开放式种猪性能测定站设计与试验
…… 黎　煊　梁　浩　刘小磊　李　茂　徐迪红　曾　荣　8　(507)
基于改进 Deeplabv3 + 的大口黑鲈表型数据测量与品质预测方法
…… 冯国富　曾智超　王文娟　王耀辉　王　浩　8　(517)
基于 FAS - YOLOv8n 的爬岸上草小龙虾多源图像融合识别方法
…… 李　路　孙超奇　周玉凡　周铖钰　寇圣宙　陈彦祺　8　(526)
面向海参分布密度估计的水下观测机器人设计与实验
…… 王文良　刘晓阳　印长坤　赵和鸣　陈启俊　张家旭　张海光　李国栋　王　魏　林远山　8　(535)
多情景视角下高原城市群土地利用变化与生态系统服务影响机制研究
…… 李　坤　陈国平　赵俊三　杨海波　9　(503)
邯郸市土地覆盖及生态系统服务价值分析
…… 尚　明　姚亚楠　顾鹏程　李　倩　白　磊　徐　桥　石语琳　9　(517)
基于深度学习和地理分析的淤地坝遥感识别 …… 孙立全　郭家龙　苑紫岩　冯　浩　吴淑芳　9　(526)
基于机器学习的玉米 SPAD 值影像分期反演与水氮优化利用研究
…… 苗世龙　李仙岳　史海滨　闫建文　丁世杰　苗　平　9　(536)
基于无人机多光谱遥感的覆膜冬小麦叶片含水率反演
…… 谷晓博　徐　洋　程智楷　周智辉　韦春宇　杜娅丹　9　(547)
基于无人机图像的大田结球生菜密度图计数方法 …… 刘云玲　李佳琪　王　莹　李东林　宋坚利　9　(557)
基于高光谱红边偏度、峰度和机器学习的植被叶绿素含量估算模型研究
…… 姚付启　曾凡超　孙金伟　饶志龙　王子涵　9　(566)
基于改进 PIOSL 辐射传输模型的水稻叶绿素含量估测研究
…… 朱盛凡　白驹驰　金忠煜　相　爽　于丰华　9　(576)

基于改进 YOLO v11n 的寒地旱直播水稻植株检测方法研究
…… 赵 斌 李明洋 王 淞 王 迪 孙 博 肖延伟 陈修成 9 (585)
基于改进 YOLO 11 - seg 的田间水稻分蘖数原位检测方法
…… 孙 燕 汪 苗 苏宇辰 何 坤 曹成茂 侯文慧 王玉伟 刘 路 9 (596)
基于改进网格点回归机制的近色背景下赣南脐橙检测方法 …… 冯国富 曹伊炀 吴开军 陈 明 9 (607)
基于改进 YOLO v11n 的轻量化葡萄穗梗采摘点定位方法与试验
…… 庄 煜 徐琨林 李美琪 戴济泽 王金峰 9 (618)
EL - DenseNet:基于擦除模块和 DenseNet 的蘑菇识别 …… 王耀君 赵韦婷 别宇辉 贾 璐 9 (628)
基于 SDE - YOLO 的矮砧密植化果园苹果检测方法
…… 朱立成 王文贝 赵 博 韩振浩 高建波 陈凯康 冯旭光 9 (638)
基于 CEG - YOLO 的轻量化设施环境樱桃花检测方法…… 任龙龙 杜永辉 李玉强 高 昂 宋月鹏 9 (648)
基于改进 YOLO v10n 的苹果叶片病害检测方法 …… 赵 晓 杨梦婷 张懿丹 9 (657)
基于轻量化 YOLO v8 和 BoT - SORT 的石斑鱼跟踪方法
…… 段青玲 乔雅琪 刘怡然 冯晓晓 冉 逊 刘春红 9 (667)
基于多源遥感数据的林农间作种植结构精细分类
…… 张依涵 沈占锋 寇雯齐 王浩宇 张 驰 马于博 10 (429)
基于边缘增强的双分支语义分割网络地块识别方法
…… 张宏鸣 高郑杰 沈寅威 唐恒翱 陈 诺 阳 光 10 (437)
基于多时相 GF - 1 影像和机器学习的冬小麦估产研究 …… 卢必慧 李卫国 田 苗 王 晶 毛 星 10 (448)
基于 MCMC 联合多模型框架的大兴安岭地区森林蓄积量估算
…… 孙乡楠 庞 勇 曾伟生 陈新云 谢运鸿 王藏姣 10 (458)
基于 PSO - ELM 与敏感植被指数优选的柑橘叶片含水率-叶绿素含量协同反演
…… 郝 琨 张维奇 钟 韵 孙爱华 朱士江 张艳群 王亚林 李 虎 10 (470)
基于 DCA - YOLO 的受病虫害侵染树木农业无人机低空检测模型
…… 徐相华 周德靖 余超然 熊万杰 熊韵诗 吴柏颖 郑璇珠 区德源 10 (479)
基于果穗自转与单相机观测的表型采集装置设计与试验
…… 孙 波 陈红明 赵磊磊 王学睿 朱雪婷 皇甫懿 张鸿富 杨琳琳 10 (492)
基于 FDC - Mamba 的关龙胆根茎实例分割与表型参数提取
…… 崔红光 刘海涛 马有泽 黄文忠 李宏博 王铁军 10 (500)
基于电阻抗谱的水稻叶片重金属胁迫生理响应检测 …… 李美清 李晋阳 邢德科 10 (512)
基于 CA - SegNet 网络的灌浆期小麦关键器官分割方法
…… 田世杰 闫佳新 秦伟杰 白绍兴 洪旻珂 孙章彤 胡 瑾 10 (520)
基于改进 YOLO v8 的苹果叶片病害检测研究 …… 徐洪丽 安 凤 史宇轩 10 (530)
基于深度图像遮挡补全的南瓜幼苗叶面积无损测量技术
…… 徐胜勇 胡世灵 郭正晓 吴思霄 别之龙 胡甲魁 黄 远 10 (539)
基于改进 YOLO v10n 的百香果成熟果实检测方法 …… 祝诗平 张 越 唐茂杰 邹佳岐 刘寅峰 10 (549)
基于 YOLO v5 - MNv4S 与 RANSAC - GN 的柑橘姿态估计方法
…… 李 丽 张官明 张云峰 梁继元 淳长品 10 (558)
基于改进 YOLO v8n 的甘蔗叶片病害识别算法…… 梁斯佳 李 雷 顾 月 周延锁 李 玉 虞佳佳 10 (567)
基于无人机图像和 MLL - YOLO v10s 的草原放牧羊只实时检测模型
…… 张东彦 叶佳炜 郭阳阳 胡根生 李威风 唐晶磊 韩 冬 10 (575)
基于 YOLO v9c 和改进 ByteTrack 的群养羊只多目标跟踪方法
…… 郑 芳 夏传宇 杜小勇 周 勇 田 芳 李国亮 10 (585)
基于改进 YOLO v9u - pose 的肉牛质量估算方法 …… 段青玲 杨丽莎 10 (596)
主题特征与领域预训练模型融合的农业问句分类方法 …… 熊蜀峰 沈佳龙 许恒瑞 王丙坤 10 (606)
基于 Chan - Taylor 估计与优化粒子滤波的 UWB 定位误差抑制方法研究
…… 王法安 朱时亮 张兆国 贾梦楠 梁晋豪 卢彦博 刘 赢 沈 成 10 (614)
基于骨架通道与势场的改进 A* 算法路径规划 …… 汤 勃 刘 艺 雷 斌 胡雨欣 李云飞 蒋 林 10 (625)
丘陵山区耕地“林果化”空间分异与驱动机制研究
…… 林建平 黄 坤 邓爱珍 徐紫盈 陈锦棋 余雯慧 吴春妹 张佩怡 陈永林 11 (359)
基于遥感多参数和 Stacking 集成学习的冬小麦单产估测
…… 王鹏新 王静怡 郭丰玮 刘峻明 李红梅 叶 昕 11 (369)
基于数字表面模型和改进 PIDNet 的玉米倒伏无人机遥感监测研究
…… 李嘉豪 刘开东 柴子凯 宁纪峰 杨蜀秦 11 (378)
秋冬季未离田直立玉米秸秆高光谱可识别性研究 … 晁奥升 朱庆伟 邢恩光 李存军 刘 玉 张津豪 11 (387)
基于无人机与深度学习的森林特征参数估测与可解释性研究
…… 孙 钊 谢运鸿 丁志丹 李 睿 谭 军 袁 新 11 (397)

基于无人机遥感影像土壤背景剔除的玉米叶部病害等级识别模型
…… 刘　涛　韩伊曼　杨奉源　刘　望　张　慧　张　寰　11　(408)
基于集成和置信学习的半监督作物遥感分类方法　… 车红岩　潘耀忠　夏兴生　王林刚　黄永生　陈　琼　11　(418)
基于 ESW - YOLO 的化学疏花苹果花序状态检测方法研究
…… 陈　军　曹晓明　刘光耀　胡广锐　张新月　闫仕威　11　(433)
基于无人机遥感图像的茶叶枯病病斑半监督检测方法　…… 江永成　吕蕴娴　胡根生　11　(441)
基于改进 YOLO v12 的无人机视角下冰雹灾后香梨落果检测方法
…… 张　奘　朱雅丽　高　健　张景路　宁纪锋　张绘芳　11　(453)
基于 CBLP - YOLO 11n 的无人机稻穗轻量化检测方法
…… 王　雪　高　雅　陶桂香　马铁民　张　楠　许善祥　于　庆　11　(461)
基于 YOLO 11n - EWL 的甘蔗芽检测方法 …… 李尚平　刘建举　王　恒　王宝银　李凯华　11　(471)
基于 SAM - CenterNet 的马铃薯与杂质分类识别方法
…… 张　杨　刘发英　杨振宇　文永双　耿良月　魏忠彩　李学强　11　(480)
基于 BMR - YOLO 11n - Pose 的菖头关键点识别与分类方法
…… 刘浩蓬　杨云潇　康启新　张国忠　张乐妍　卫　佳　11　(490)
基于 YOLO v8 - TRP 模型的小麦麦穗识别方法　…… 苑迎春　耿　俊　许　楠　何振学　王克俭　11　(499)
基于 TS - YOLO 的茶叶分级识别方法　…… 谭治英　张　栋　吴延浩　李　旭　徐孝彬　李　涛　11　(509)
基于 BERT - BiLSTM - CRF 的茶树病虫害命名实体识别方法
…… 李春春　丁　鑫　张华扬　王德炅　王子阳　江子曦　雷　雨　11　(517)
基于改进 YOLO v7 的黄瓜霜霉病菌侵染结构识别方法　…… 乔　琛　韩宗桓　张一丁　韩梦瑶　张领先　11　(528)
基于改进 YOLO v8n 的轻量化番茄叶片病害检测方法 …… 张　净　华　玟　刘晓梅　孙月平　11　(538)
基于改进 YOLO v10n 的虫情灯水稻害虫检测方法
…… 姜　晟　郭鸿沛　王卫星　欧阳聪　杨尚林　叶　云　黄志宏　11　(550)
基于改进 YOLO v8n 的双目视觉自动套杯奶牛乳头空间定位方法
…… 王　娟　李梦洁　刘雅举　付鑫培　李斯睿　11　(560)
基于逐帧步态能量图的奶牛个体识别方法　…… 司永胜　杨　姣　王　斌　马亚宾　袁　明　11　(572)
基于多任务学习的同步奶牛体况评分和个体识别方法
…… 姜红花　李金鸿　法润萱　张桂国　毛文华　乔永亮　11　(581)
基于 MTL - LSTM - SAT 的养殖鱼类患病及生长预测模型构建与试验
…… 王　朕　陈　聪　曹光乔　朱　虹　沈启扬　赵　伟　11　(590)
基于改进 YOLO v8 的南美白对虾虾苗跟踪方法　…… 陈　明　甘冬梅　卢　鹏　顾　浩　栗　征　11　(599)
基于 AHP - CRITIC - TOPSIS 的撂荒耕地复耕适宜性评价 …… 姜海玲　冯馨慧　张舒涵　于海淋　张竞以　12　(417)
黄河流域人-地-水系统耦合协调时空格局与影响因素　…… 谢晓彤　陈松慧　栗滢超　和伟康　李效顺　12　(425)
基于无人机多源遥感与气象参数的大田玉米地上生物量估算研究
…… 邵国敏　韩文霆　周蓓蓓　王　毅　蔺广花　12　(436)
基于机器视觉与高光谱成像的西瓜考种系统研究　…… 赵泽华　王庆艳　陈俊杰　黄文倩　12　(450)
基于近红外光谱特征信号的秸秆粒径校正方法研究　…… 朱礼强　郭建涛　杨增玲　刘　贤　韩鲁佳　12　(460)
基于近红外透射光谱与卷积神经网络的蜜柚枯水病无损检测方法
…… 陈俊杰　朱文杰　赵泽华　李佳琪　王庆艳　黄文倩　12　(470)
基于改进 YOLO v8s-OBB 的黄瓜霜霉病菌分生孢子梗与孢子囊定量检测
…… 张一丁　乔　琛　张领先　韩宗桓　12　(479)
基于轻量化多模态 Blend-CNN 模型的小麦病虫害识别方法
…… 郝　霞　周子钰　宋　扬　李广烨　王志军　郭旭超　12　(490)
基于优化靶向诱捕器的 YOLO v8 活体稻纵卷叶螟智能识别方法
…… 刘双喜　王刘西航　王金星　胡宪亮　杨圣杰　马　盼　12　(499)
基于 Gland - MSConNet 模型的棉花叶片色素腺体分割与表型量化分析
…… 邵利敏　耿玉红　徐雅轩　王国宁　闫　庚　张　怡　12　(510)
基于 PG - YOLO v8s 的黄瓜白粉病菌显微图像精准检测 …… 张一丁　韩宗桓　乔　琛　张领先　12　(522)
基于 FCML - YOLO v8 的杏鲍菇表征提取与分级方法 …… 谢立敏　吴昊宇　景　均　叶大鹏　方　兵　12　(534)
基于多源异构数据和知识图谱的作物病害关联分析　…… 王　波　丁俊琦　吴奇峰　张领先　12　(546)
融合多尺度特征与多列卷积网络的水稻苗无人机遥感计数方法
…… 潘　义　苏浩然　秦琳琳　吴　刚　石　春　王宜坤　华　胜　12　(560)
基于 YOLO - LGC 的油茶果计数及空间定位分布 …… 伍德林　刘英豪　黄可玥　李功磊　蒋　杰　王荣炎　12　(568)
基于 DAM - ResNet 的广视野下牛舍奶牛个体识别方法
…… 司永胜　鲁文柯　王克俭　马亚宾　袁　明　王　斌　王振存　12　(581)
基于改进 YOLO v8 关键点检测的西门塔尔牛只个体识别方法
…… 田振江　韩　成　张　超　李月莹　于福东　钟馨慧　12　(591)

基于局部感知的肉牛多行为检测与统计方法 …… 王 芳 刘星宇 任力生 付辰伏 贾惠煊 12 (603)
基于多尺度融合网络的轻量化牛脸识别算法 …… 齐咏生 全家乐 栾浩天 刘利强 刘慧文 12 (615)
基于变分模态分解联合小波分析的颗粒肥流量微波信号测量研究
…… 杨立伟 张雨琛 詹泽凯 晋子杨 彭永霖 朱羽飞 12 (623)
融合改进 YOLO v5s 与毫米波雷达的避障目标检测方法
…… 胡 炼 梁楚奇 罗雅玲 柳诏迪 阮庆强 汪 沛 黄培奎 王 培 孙宜田 12 (634)
双螺旋驱动式机器人全覆盖作业路径规划算法研究
…… 汪 沛 罗佳龙 谢佳生 王佳涛 罗 皓 宁锦泰 胡 炼 何 杰 12 (645)
基于 MLKA 与时序 RANSAC 融合的梨园导航线提取方法 …… 周建军 刘泉乐 曹 磊 樊 林 邱 权 12 (657)

农业水土工程

库布其沙漠植被净初级生产力时空演变规律及其气象驱动因素分析
…… 陈皓锐 经思思 叶苏蒙 代天金 吴立鹏 苗 平 马红丽 吴雨箫 陈俊英 1 (424)
冻融作用下土壤改良剂对东北典型土壤磷素的综合影响
…… 付 强 王子怡 李天霄 侯仁杰 何 泽 李 旭 1 (434)
基于水热耦合的冬小麦-夏玉米产量响应与变化预测 …… 任贺靖 路凯超 蔡甲冰 侯立柱 2 (429)
随机供水微灌管网系统同步优化与最优设计准则研究
…… 马朋辉 宋常吉 景 明 胡亚瑾 梁冰洁 宋静茹 方鸣远 张会敏 2 (444)
水土保持耕作对黑土坡耕地玉米田土壤碳平衡的影响
…… 张作合 张忠学 薛 里 周利军 李浩宇 吕项龙 2 (454)
灌排调控下稻田水分侧渗过程规律分析 …… 和玉璞 万家玮 王荣勇 齐 伟 纪仁婧 麦紫君 2 (463)
有机无机肥配施对冬小麦农田温室气体排放与氮肥利用效率的影响
…… 马朋辉 宋常吉 宋静茹 陈伟伟 杨 健 方鸣远 吴玉磊 胡亚瑾 2 (474)
秸秆还田对麦田土壤温室气体排放影响的 Meta 分析
…… 马朋辉 张会敏 景 明 宋常吉 杨智文 陈伟伟 梁冰洁 胡亚瑾 3 (425)
兴凯湖灌区农业生产水足迹时空演变特征与水资源承载力评价 …… 宋林霖 王红姝 许耀文 3 (437)
基于近地传感光谱协同的土壤重金属含量空间分布预测方法
…… 李 硕 王雅晋 覃卫林 莫晓明 胡碧峰 郭 燕 3 (451)
基于干旱荧光监测指数的海河流域干旱监测研究
…… 赵安周 韩晓冉 刘宪锋 张 未 王雅慧 李慕义 3 (458)
刚性植被覆盖与生长方向对坡面径流分离能力的影响 …… 蔡泽康 雷丰泽 谢佳柏 王晨沣 王 健 3 (467)
基于多叶位快速叶绿素荧光和 1D-DRDC-Net 的棉苗盐胁迫诊断方法
…… 翁海勇 曾海燕 雷庆元 周蓓蓓 李佳怿 徐洪烟 3 (476)
滴灌施肥参数对苹果树细根生长与周转的影响 …… 陈静航 张绍武 杨金鑫 叶蕊蕊 孙建喜 胡田田 4 (436)
内蒙古植被恢复对水热因子变化影响的定量评估
…… 王思楠 吴英杰 黎明扬 王 飞 张雯颖 马小茗 张彦杰 王 杨 4 (447)
基于整体差异组合模型评价的南疆盐碱化棉田滴灌淋洗量和淋洗时期研究
…… 刘小强 张富仓 何 帅 李云霞 尹飞虎 4 (460)
不同调控措施对冻融土壤渗透性与水盐再分布的影响 …… 付 强 李 旭 李天霄 侯仁杰 4 (471)
生物炭和秸秆影响农田冻融土壤水热盐运移机理 …… 付 强 陈旭阳 李天霄 侯仁杰 5 (501)
硅肥生物炭联合施用对黑土区玉米植硅体固碳与土壤温室气体排放的影响
…… 付 强 苗佳威 李天霄 侯仁杰 5 (512)
东北黑土区秸秆和生物炭混施对土壤氮素与大豆氮素利用的影响
…… 杨爱峥 迟浩诚 王秋菊 王小芳 沙 炎 李 茉 5 (523)
考虑日光诱导叶绿素荧光的冬小麦蒸散量模拟 …… 李 尧 刘江舟 刘轩昂 赵政鑫 彭雄标 蔡焕杰 5 (534)
稻麦轮作系统作物水足迹效率及其驱动力研究
…… 吴梦洋 崔思梦 李玥瑶 肖剑峰 操信春 ELBELTAGI Ahmed 5 (543)
盐碱土干缩裂隙动态演化特征与盐分非均匀分布规律分析
…… 翟亚明 胡舒璇 冯根祥 王 策 黄明逸 赵 涛 王浩轩 5 (552)
不同施氮水平下调亏灌溉对冬小麦叶片光合与水氮利用效率的影响
…… 吴晓磊 刘俊明 曹 辉 付媛媛 黄 超 高 阳 6 (618)
芦苇和香蒲组合对北方农田排水沟氮磷去除影响与优选
…… 王雅楠 李仙岳 史海滨 陈 宁 郭淑豪 黄 悦 6 (628)
低密度聚乙烯微塑料对土壤养分、水稻生长与生理特性的影响 …… 付 强 孟禹彤 侯仁杰 李天霄 6 (638)
中国苹果主产省苹果生产水足迹动态演变 …… 李晓鹏 刘 霞 7 (608)
未来气候变化下中国西南地区节水抗旱稻适生区变化特征研究
…… 刘小刚 普嘉鹏 韩焕豪 李加念 李 娜 崔宁博 7 (618)

不同 CO_2 施肥方式对设施葡萄光合作用与产量的影响
…… 周钰凡　葸金山　姚东东　李旭矫　赵丰云　于　坤　7　(627)
河套灌区典型夹砂层农田水分通量模拟与灌溉制度优化
…… 孙　伟　史海滨　李仙岳　苗庆丰　冯壮壮　苏海涛　7　(639)
基于生态安全格局的成渝双城经济圈生态保护修复关键区域识别
…… 陶　丹　魏　翔　胡成臣　王九烽　李琬怡　张千禧　8　(544)
再生水与微咸水轮灌对向日葵生长和籽粒发育的影响
…… 何平如　李金刚　陈　丹　陈　菁　金　秋　丁思羽　8　(555)
基于 TVDI 的作物生育期农田表层土壤含水率时空动态演变
…… 苗　泽　屈忠义　白燕英　刘全明　王丽萍　刘　琦　8　(567)
节水灌溉对稻蟹共作多环芳烃降解的驱动机制及其生态调控效应
…… 孙　楠　王思铭　杨安培　王雪冰　闫　浩　8　(578)
长期加气渗灌提升土壤环境与玉米增产机理研究 … 于珍珍　尹凝霞　王宏轩　李承罡　康智炜　于德水　8　(589)
减氮配施生物炭对苏打盐碱土壤环境与大豆生长特性的影响
…… 杨爱峥　李宏宇　王秋菊　许　博　沙　炎　李　茉　8　(602)
海涂盐渍土巴氏芽孢杆菌诱导碳酸钙胶结改性试验研究
…… 佘冬立　杨晓龙　白胤豪　韩　笑　唐胜强　杨大明　王洪德　孙枭沁　8　(614)
降解菌和植物对土霉素污染盐渍化土壤的修复 …… 沈　聪　王苑多　张俊华　刘吉利　8　(621)
河套灌区水-地-粮食-生态竞争发展协调关系演变规律 …… 王友芝　刘兵兵　张　汉　王　楠　韩金旭　9　(677)
亏缺灌溉配施生物炭对关中平原夏玉米产量和土壤 N_2O 排放的影响
…… 张蓬妍　刘江舟　王茂东　蔡焕杰　9　(686)
基于历史场景搜索的灌区渠道泄水调度流量预测
…… 雷国相　陈皓锐　葛建坤　张宝忠　戴　玮　陈来宝　白美健　9　(697)
不同覆盖方式下水面抑蒸率及其与水-气温差关系研究
…… 范军亮　邓新炜　王佳玉　白振涛　聂建阳　李云霞　尹飞虎　9　(708)
气候变化条件下基于过程的灌区多尺度灌溉用水优化 …… 姜　瑶　颜泽文　熊吕阳　贾　卓　黎良辉　9　(718)
基于测度-分异-机制-管控框架的粮食主产区耕地生态系统退化风险研究
…… 郭欣欣　孙甲荣　孙　哲　蔡亚君　马彤彤　杜国明　10　(635)
昆明市土地利用多功能权衡/协同效应及其驱动机制研究 …… 陈国平　张丹丹　李　坤　赵俊三　杨海波　10　(648)
基于多源数据和模糊聚类的高标准农田建设等级评定及其关键影响因素分析
…… 郭梦雨　陈　正　汤怀志　夏秋乐　沐　青　周　同　10　(662)
不同覆膜灌溉方式下春玉米田土壤水盐氮动态变化规律
…… 董勤各　刘卿玥　牛雨婷　周宇茗　周俊伟　冯　浩　10　(671)
不同水稻品种氮素利用差异对产量的影响
…… 齐智娟　李思睿　杜思澄　管　升　徐　丹　张广斌　马　静　颜晓元　10　(684)
综合光谱多特征与 XGBoost 模型的土壤高光谱遥感分类方法
…… 侯　轶　张　霞　郑海光　王一博　王为昊　肖　青　11　(612)
多光谱遥感影像融合生成式对抗网络的农田生态系统 CO_2 排放通量反演模型
…… 赵文举　俞海英　李浩霖　丁　磊　杨鹏涛　11　(621)
基于无人机纹理指数的大豆叶绿素含量估算模型 … 鲁星星　向友珍　李志军　张智韬　陈俊英　张富仓　11　(632)
协同哨兵 1/2 多源遥感数据的土壤含盐量反演 …… 黄　悦　李仙岳　高慧娟　11　(640)
基于高光谱协同的土壤重金属 Hg 含量空间预测 …… 杨奇勇　李文军　肖　琼　章　程　11　(651)
不同阻力模型在夏玉米蒸散模拟中的应用性评价
…… 胡　建　刘跃磊　马　荣　郑　静　范军亮　赵　璐　姜守政　11　(658)
秦岭东段洛河流域农业生产空间水分供需效应及其管控分区
…… 马泉来　杨崇科　周　浩　杨延伟　路　中　唐正清　吕敏敏　11　(667)
基于动态引水过程的渠系水资源优化配置研究 …… 张成龙　袁　源　徐浩林　郭珊珊　霍再林　11　(677)
考虑配水公平性的渠系水资源优化配置研究 …… 张成龙　袁　源　董　蛟　郭珊珊　霍再林　11　(687)
深松施氮对旱作马铃薯根系生长与氮素利用特征的影响
…… 李　荣　刘婷婷　马晓明　张悦薇　张　旭　侯贤清　11　(696)
地膜覆盖下粮油间作农田生产力与碳足迹评估 … 李昌见　李夏浩祺　王宋浩　邵茹欣　成　志　赵西宁　12　(666)
滴灌水量和灌溉频率对温室番茄光合荧光特性与产量品质的影响
…… 白振涛　张红鑫　范军亮　曹红霞　李志军　张富仓　12　(677)
氮肥减量追施对风沙区膜下滴灌花生生长与渗透调节物质的影响
…… 夏桂敏　何生辉　徐正飞　吴　毅　郑俊林　迟道才　12　(687)
黄河流域宁夏段沉积物氟形态生物有效性及其对地表水氟污染的影响
…… 赵增锋　邱小琮　尹　娟　赵睿智　12　(697)

长期增施有机肥对氢氧同位素分布与小麦水分利用的影响
…… 杨永辉 邬佳宾 高翠民 张运红 潘晓莹 何 方 韩伟锋 12 (707)
不同鱼塘-稻蟹复合种养模式下稻田土壤细菌群落结构研究
…… 徐 程 王 凯 邱小琮 周 伟 倪 成 袁金龙 12 (717)
基于 Meta 的作物产量与土壤对生物炭和腐殖酸响应研究
…… 朱 艳 黄田雨 郭春梅 卢宇航 何 静 宋利兵 12 (727)

农业生物环境与能源工程

集约化层式好氧发酵智能装备设计与试验
…… 姚玉梅 张琦峰 曾庆臻 齐自成 徐建南 徐晓青 朱洪安 1 (445)
基于局部图像特征聚合的温室场景识别方法 …… 于美玲 周云成 侯玉涵 刘峻渟 2 (485)
基于钢骨架检测的单栋塑料温室农业机械导航参数获取方法
…… 叶子渭 於 锋 齐泽中 周 俊 季海波 葛迅一 3 (485)
基于改进自适应卡尔曼滤波算法的温室 UWB 定位技术
…… 张兆国 朱时亮 王法安 解开婷 张炅昊 李漫漫 3 (494)
畜舍内循环除湿系统多目标优化调控算法研究 …… 张继成 闫艺璇 郑 萍 谢秋菊 黎 煊 4 (483)
考虑农机电能替代的生物质耦合太阳能农村能源系统规划
…… 景晨辉 郑宗明 侯宏娟 陈月锋 段若楠 杨 晓 5 (560)
不同小麦替代玉米比例下混合物料制粒成型特性与预测模型研究
…… 杨 洁 李 星 钱广宇 李军国 秦玉昌 邵 爽 李 俊 邬本成 5 (569)
基于室外气象信息的温室通风期室内参考作物蒸发蒸腾量估算模型
…… 龚雪文 李 雨 葛建坤 刘 浩 李欢欢 强小嫚 张 磊 6 (649)
基于 GEE 的山东省近 15 年农业温室年限识别与优化布局
…… 周奇卓 季 托 许 鹏 陈修宇 陈红艳 曹 茜 崔本江 6 (660)
基于 Micro - CT 的土壤结构变化三维可视化量化表征方法
…… 仲伟正 史卓林 张合虎 康子涵 杨增玲 韩鲁佳 7 (653)
卧旋式生物有机肥发酵罐翻堆工艺设计与试验 …… 叶大鹏 赵熠威 黄德耀 林炜域 周蓓蓓 曾阳灿 7 (662)
考虑边界条件预测的温室土壤一维非稳态传热模型构建
…… 张观山 丁小明 陈月锋 董 维 何 芬 尹义蕾 李天华 齐 飞 8 (634)
规模化养殖鸡舍环境温度虚拟采集方法研究 …… 贾宇琛 付安楠 李丽华 胡长增 霍利民 8 (644)
基于 IHO - Mamba - MHSA 的红瓜子斑鱼养殖水温多步预测模型
…… 徐龙琴 赫 敏 陈子昂 车朱泓 庞惠元 黄天佑 李红雷 刘双印 8 (655)
基于源导向的沼肥施用区域土壤重金属来源解析与风险评估
…… 宋世圣 张唐娟 胡宝娥 冉 毅 牛文娟 王媛媛 艾 平 9 (729)
基于多策略人群搜索算法的全闭式热风循环密集烤房温度双指标优化
…… 段绍米 罗会龙 刘海鹏 李耀雯 9 (740)
设施高架种植环境下原地转向轮式移动平台设计与试验 …… 徐 健 王明辉 周政东 王玉龙 崔永杰 10 (693)
基于多目标优化算法的桑蚕养殖基地低碳布局优化研究
…… 郦仕云 李诗妮 吕瑞峰 裴 植 陈 勇 易文超 10 (704)
银川市第二排水沟沉积物细菌群落结构特征与构建机制研究
…… 徐 程 魏泽宇 邱小琮 付永亮 王楚尤 董军林 赵增锋 12 (738)

农产品加工工程

Fenton 体系氧化诱导下猪肉蛋白质与脂质氧化作用及其对品质的影响研究
…… 刘佳雯 杨 柳 谢心蕊 李保国 王 欣 1 (453)
山药内部品质无损快速检测装置设计与实验 …… 王 威 李永玉 彭彦昆 马劭瑾 吴继峰 张悦湘 2 (495)
赤点石斑鱼氨氮应激行为嵌入式表征研究 …… 聂鹏程 钱 程 汪清平 曾国权 马建忠 刘世晶 2 (503)
自适应荔枝果去核力学仿真与性能试验 …… 陈 震 彭智康 徐凤英 李长友 蒋 卓 罗菊川 3 (503)
粮食烘干废气多效除尘系统设计与试验
…… 陈坤杰 陈希壮 井世亮 孙 杰 张 鑫 於海明 季 凡 3 (513)
单频/双频狭缝超声设备压电-声-结构仿真模拟计算与试验
…… 程 宇 石小龙 伍 娟 刘伟民 马海乐 4 (493)
基于离散元法的粉碎机筛网冲击特性与粉碎颗粒接触参数标定研究
…… 张伟健 江善晨 孔宪锐 耿 婕 牛智有 李洪成 4 (501)
基于氮掺杂石墨烯量子点的便携式猪肉新鲜度实时荧光检测系统研究
…… 史 策 侯梦园 杨信廷 吉增涛 许 倩 郭东起 4 (512)
生鲜农产品挥发性氨气无芯片 RFID 检测传感器研究 …… 时国龙 胡国平 蔡家柱 卫晓磊 董大明 4 (522)

牡蛎供应链生物风险因子溯源隐私数据加密共享方法研究
…… 孙传恒　张　军　罗　娜　徐大明　陈　枫　邢　斌　5　(577)
基于 SSAPSO - PID 的白胡椒熟化温度控制系统设计与试验
…… 俞国燕　张嘉伟　张　园　韦丽娇　赵振华　沈德战　5　(589)
基于 DFT 计算的氮氧改性生物炭氨氮吸附增强机制
…… 袁巧霞　李恩光　刘　宸　杨争鸣　徐　洋　曹红亮　6　(673)
基于 BiLSTM 及权重组合策略的膜污染预测 …… 陈坤杰　张士航　劳裕婷　孙　啸　贲宗友　柏　钰　6　(684)
插入式油菜籽叶绿素含量无损检测装置设计与实验
…… 张悦湘　李永玉　彭彦昆　王　威　刘　杰　孙禹琢　7　(671)
基于 Fishmeal - Mask2Former 分割模型的掺假鱼粉显微图像识别方法
…… 牛智有　李武瑛妮　孔宪锐　耿　婕　王伟霞　7　(679)
薄皮果蔬分选技术与设备研究进展与展望 …… 熊　玮　周礼辰　余　豪　宋　帅　朱德泉　8　(665)
不同标准板下猪肉肉色评分模型构建及其测定精度比较
…… 肖东笙　赵三琴　吴望军　李永康　顾家冰　刘玉涛　黄瑞华　李平华　8　(684)
基于图像处理和卷积神经网络的大米加工精度识别方法研究
…… 朱　锐　夏　宇　季　凡　陈坤杰　陈子轩　9　(751)
谷朊粉生产废水中蛋白质回收工艺研究与结构分析
…… 陈坤杰　劳裕婷　张士航　董　艳　孙　啸　柏　钰　9　(759)
基于细粒度方面级意见提取的食品感官分析研究 …… 田　萱　李傲涵　王甜甜　朱保庆　10　(716)
基于改进 YOLO v7 - tiny 的农药残留消解过程多品种果蔬精准识别方法
…… 丁志康　兰玉彬　韩　鑫　赵　硕　白京波　王　娟　10　(725)
基于光电化学生物传感器的人工大豆毛油中 PC 含量快速检测研究
…… 王　宁　李　琳　罗淑年　王立琦　王伟宁　于殿宇　11　(708)
碧根果乳酸菌发酵液中酚类 α-葡萄糖苷酶抑制剂筛选 …… 潘利华　陈路平　袁　雪　罗水忠　郑　志　11　(716)
基于离散元仿真的颗粒虾饲料参数标定与试验
…… 陈雷雷　沈凯琪　李　俊　宛虹翔　曹　畅　胡庆松　李志坚　12　(750)
基于 PSO - RBF 的小曲清香型白酒基酒品质分级模型研究
…… 鲁绍坤　廖　倩　吴红刚　纪元霞　杨润玲　周　涛　郎云雯　12　(761)
乳脂肪含量与脂肪球结构对乳茶体系涩感感知的影响研究
…… 李星漪　毛　薇　黎雅娟　周　辉　范贤康　罗　洁　12　(769)

车辆与动力工程

基于胎内周向应变的非道路轮胎垂向载荷反演优化算法研究
…… 王亚东　宋寅东　王彦民　张　剑　何志祝　李　臻　1　(463)
履带自走式采茶机行走底盘通过性设计与试验
…… 吴正敏　陈　乐　汪义勇　罗　坤　赖筱杰　张雪晨　曹成茂　1　(474)
丘陵山地农机底盘重心全向调控实验平台设计与性能试验
…… 孙景彬　孟宪哲　曾令坤　郑　航　应　婧　张海鑫　徐广飞　2　(511)
电动拖拉机双电机驱动系统模式切换瞬态特性与控制方法研究
…… 赵子豪　谢　斌　温昌凯　邢少凡　罗振豪　冯若枫　4　(532)
基于质量闭环算法的双轴驱动燃料电池拖拉机参数研究
…… 徐立友　石明岳　刘孟楠　张俊江　闫祥海　吴依伟　4　(543)
山地履带式底盘坡地牵引性能预测模型构建与试验
…… 刘　琪　纪宇轩　杨福增　张龙海　杜子星　刘志杰　朱晓岩　5　(597)
高地隙植保机车身姿态主动调控系统设计与试验 … 蔡增宾　谢东波　陈黎卿　刘立超　朱俊文　张留洋　6　(691)
丘陵山地果园动力底盘液压系统设计与试验 …… 王鹏飞　伊家安　朱建锡　张印勇　杨　欣　6　(702)
氢燃料电池车用离心空压机叶轮设计与轮背泄漏研究
…… 杨山举　李　栋　张丽君　陈　雨　陈　军　姜　杰　郝　杰　6　(712)
基于深度强化学习的氢燃料电池电动拖拉机能量管理策略
…… 李利桥　陈江春　刘　伟　聂　晶　高宗余　7　(691)
履带式三七收获机底盘转弯机理与性能试验 …… 王法安　冯严艺　王　迪　张兆国　殷国栋　沈　成　梁晋豪　卢彦博　蒋仕飞　李　治　谭飞扬　8　(692)
基于庞特里亚金极小值原理的混合动力拖拉机 ECVT 能量管理策略改进方法与验证
…… 张　凯　王　琳　邓晓亭　鲁　杨　鲁植雄　徐晓美　程　准　张渤衢　9　(766)
温室双电机分布式驱动履带拖拉机设计与试验
…… 郭惠萍　王霆伟　谢广杰　王子豪　陈宏博　王常林　杨福增　9　(780)
拱腰式农业机器人移动底盘设计与通过性研究 …… 聂建军　夏孔涛　解晓琳　吕亚磊　李才敏　10　(736)

高地隙喷雾机全液压多轮转向控制系统设计与试验
…… 傅梁起 王龙龙 毛恩荣 宋正河 李 臻 李 平 10 (746)
重心可调式履带车辆设计与坡地稳定性研究
…… 牟孝栋 银耀文 周俊睿 刘志杰 刘 勇 丁小兵 杨福增 12 (777)
基于全生命周期速度使用率的拖拉机 HMCVT 参数优化
…… 朱 镇 后 睿 张宏伟 杨 吉 王德海 陈 龙 12 (790)

机械设计制造及其自动化

全向运动仿生腿尺寸参数优化与试验 …… 徐毓泽 卢钟岳 朱一鸣 罗自荣 1 (484)
2-PRU-PRRPa 并联机构运动学分析与性能优化
…… 张伟中 冯邵江 袁鑫宏 孙 鹏 杨 超 鹿业波 1 (497)
基于船舶监测系统数据的拖网渔船捕捞努力量估算
…… 李 丹 鲁 峰 徐 硕 王 宇 薛沐涵 倪翰晨
方 辉 张 漫 马振华 陈作志 许 建 2 (523)
谐波减速器 MDBO-CNN-LSTM 剩余使用寿命预测
…… 兰月政 刘 彪 石 超 郭世杰 吕 贺 唐术锋 2 (533)
电液伺服减震阻尼器加载试验台自适应三状态控制策略研究
…… 强红宾 程章剑 刘凯磊 康绍鹏 杨 力 2 (544)
六轮多模式移动机器人设计与运动控制 …… 朱群为 罗自荣 蒋 涛 卢钟岳 夏明海 洪 阳 3 (523)
精密微动缩小机构设计与刚度分析 …… 杨满芝 王 悦 张晓栋 张传伟 韩飞燕 冯 斌 3 (531)
一种特殊位形直线机构图解综合与性能评价 …… 张云文 纪奇研 刘 凯 杨朔飞 4 (554)
大功率外啮合齿轮泵吸油流道结构优化与验证 …… 汤荣福 冀 宏 王素燕 李彦泽 代鹏云 4 (563)
交变配流泵控液压激振系统偏移调控方法研究 …… 葛 正 任 宇 李 翔 王鲜艳 5 (608)
基于深度学习加速模型的杂乱目标实时视觉检测方法 …… 余永维 陈天皓 杜柳青 方 荣 5 (617)
基于改进双目 ORB-SLAM3 的特征匹配算法 …… 伞红军 冯金祥 陈久朋 彭 真 赵龙云 5 (625)
基于运动/力传递指标的冗余串联机器人笛卡尔刚度优化控制 …… 李秦川 朱立文 史东豪 杨辰光 6 (723)
3-PRS 并联机构动力学解耦与控制研究
…… 黄俊杰 皇甫晨豪 张家齐 蔡江坤 李世锴 刘志忠 闫勇刚 陈国强 6 (735)
五自由度混联机构运动学分析与参数优化 …… 伞红军 吴兴梅 陈久朋 杨晓园 张号彬 7 (701)
基于几何代数的平面 3-RRR 并联机构性能评估与优化设计
…… 柴馨雪 郑孙鸟 栗园园 徐灵敏 李秦川 8 (704)
基于改进霜冰算法的并联机器人误差建模与参数辨识
…… 伞红军 张号彬 陈久朋 吴兴梅 王紫燕 陈万磊 8 (716)
刚柔耦合外肢体机器人运动学与人机协作控制研究
…… 齐 飞 葛奕玮 张 恒 刘先军 孙 杰 李宵灵 陈 柏 8 (726)
基于人机协作的机器人防撞控制研究 …… 王志军 马文文 杨 悦 冯永利 李占贤 8 (736)
可适应复杂地形的轮足式机器腿运动控制研究 …… 陈明方 李 明 陈南霆 高汉东 王 岩 王俊智 9 (789)
伺服电机驱动水压比例阀设计与动态特性研究 …… 张 鹤 赵继云 曹会杰 张 斌 赵春晓 王云飞 9 (798)
具有多驱动模式的末端铰接三平动并联机构动力学建模与性能分析
…… 梁 栋 石浩昊 畅博彦 崔满军 张珺鹏 10 (758)
面向无模型物体的机器人视觉-力觉协同交互方法 …… 黄玲涛 王琳轩 孔紫静 张红彦 10 (770)
基于改进蛇鹭优化算法的 Delta 机器人精度补偿研究 …… 陈久朋 王紫燕 伞红军 何朝银 张号彬 10 (780)
基于改进 RRT 算法的多关节机械臂路径规划方法研究 …… 梁喜凤 陈 坤 姚宝国 10 (792)
基于直纹曲面模型的测量图像亚像素边缘定位 …… 张 静 赵文辉 杜 坡 赵文珍 张 明 10 (802)
基于边界规范与拓扑近似的 TuoA 机器人设计方法 …… 李一耕 周玉林 11 (726)
高速换向阀控制数字液压缸模型构建与试验 …… 李跃松 孟 隆 史 孬 11 (736)
一种含过约束支链的多模式移动并联机构设计与仿真 …… 张春燕 夏宇昂 于欣悦 12 (799)
2-RRC/1-RRS 并联机器人运动学与动力学分析 …… 刘善增 张著军 孟德超 12 (811)

2024 年(第 55 卷)1 ~ 12 期总目次

期数　页码

综述

无人驾驶铰接转向车辆路径跟踪控制研究综述 …… 祝青园　程家琪　陈轩伟　杨昌霖　高云龙　邵桂芳　1　(1)
作物生长模型研究现状与展望 …… 蒙继华　王亚楠　林圳鑫　方慧婷　2　(1)
移动机器人视觉里程计技术研究综述 …… 陈明方　黄良恩　王　森　张永霞　陈中平　3　(1)
果园智能化作业装备自主导航技术研究进展
…… 窦汉杰　陈震宇　翟长远　邹　伟　宋　健　冯　凡　张焱龙　王　秀　4　(1)
种蛋受精与性别信息无损检测技术与装备研究进展
…… 刘成康　刘　勇　王巧华　刘世伟　李世军　祝志慧　5　(1)
农业知识图谱技术研究现状与展望 …… 侯　琛　牛培宇　6　(1)
星载激光雷达估测森林结构参数研究现状分析与展望 …… 黄佳鹏　李国元　刘　诏　6　(18)
茶叶生产装备自动化与智能化技术研究进展与展望 …… 高一聪　许　晨　林　琼　王淑花　魏　喆　7　(1)
农业装备行驶滑动辨识与控制研究现状与展望 …… 杜小强　洪方伟　马锃宏　李月婵　赵立军　8　(1)
花生机械化收获装备与技术研究进展 …… 申海洋　罗伟文　吴　峰　顾峰玮　杨红光　胡志超　8　(21)
数字孪生技术在农业生产管控中的应用现状与展望 …… 王纪章　王　涛　付益辉　袁俊杰　胡永光　9　(1)
沙生灌木机械化生产技术装备研究现状与发展展望 …… 贺长彬　景红伟　特宾古日布　石　磊　图娜拉　9　(21)

农业采摘机器人专栏

农业采摘机器人产业化进程分析与多臂高速化技术走向 …… 刘继展　江应星　10　(1)
基于 SwinS - YOLACT 的番茄采摘机器人实时实例分割算法研究
…… 倪纪鹏　朱立成　董力中　崔学智　韩振浩　赵　博　10　(18)
基于智能手机的手持式树上苹果果径测量系统设计与试验
…… 武振超　史宇飞　贺磊磊　李　瑞　CHEN Chao　傅隆生　10　(31)
基于 3D 点云分析的果园行间穿梭机器人路径规划方法 …… 毕　松　余　鑫　10　(37)
基于 EP - YOLO v8 的瓶栽金针菇最优抓取位置定位方法 …… 叶大鹏　景　均　吴昊宇　李辉煌　谢立敏　10　(51)
面向樱桃番茄采摘识别的轻量化 Transformer 架构优化研究
…… 赵　博　柳苏纯　张巍朋　朱立成　韩振浩　冯旭光　王瑞雪　10　(62)
基于 RANSAC 拟合点云去噪的苹果采摘位姿构建方法 …… 江自真　周　俊　韩宏琪　王运东　10　(72)
基于 PIB - RRTstar 的荔枝采摘机械臂运动规划方法 …… 熊俊涛　陈浩然　姚兆燊　宁起鹏　10　(82)
复合气动式苹果采摘手设计与试验 …… 史帅旗　杨福增　刘志杰　许翔虎　张福瑞　王　峥　10　(93)
咬合式柑橘采摘末端执行器优化设计与试验 …… 马锃宏　余　煌　谭　励　杜小强　10　(106)
链喂入摘辊与柔性杆联合拨断式菠萝采摘装置研究
…… 刘天湖　麦宝锋　张锦翀　刘舒阳　陈嘉鹏　孙伟龙　10　(116)
切割脱离式鲜食朝天椒采摘末端执行器设计与试验 …… 赵　雄　张号号　傅鸿妃　徐亚丹　陈建能　10　(126)
旋转式两工位名优茶采摘收集一体末端执行器设计与试验
…… 陈建能　陈倩雯　刘林敏　贾江鸣　贺磊盈　赵新雨　姚　坤　10　(136)

动植物表型计算技术专栏

YOLO 算法在动植物表型研究中应用综述 …… 翟肇裕　张梓涵　徐焕良　王海清　陈　曦　杨陈敏　11　(1)
基于轻量级密集多尺度注意力网络的小麦叶部锈病识别方法 … 鲍文霞　赵诗意　黄林生　梁　栋　胡根生　11　(21)
基于改进 YOLO v8 的轻量化稻瘟病孢子检测方法 …… 罗　斌　李家超　周亚男　潘大宇　黄　硕　11　(32)
基于改进 YOLO v5s 的水稻害虫识别研究 …… 王泰华　郭亚州　张家乐　张晨阳　11　(39)
基于超分辨率生成对抗网络的玉米病害分类识别方法 …… 马铁民　曲　浩　高　雅　王　雪　11　(49)
基于 MobileViT - PC - ASPP 和迁移学习的果树害虫识别方法
…… 张　欢　周　毅　王克俭　王　超　李会平　11　(57)
基于改进 YOLO v7 的苹果叶片病害检测方法 …… 袁　杰　谢霖伟　郭　旭　梁荣光　张迎港　马浩田　11　(68)
基于 YOLO v8 - GSGF 模型的葡萄病害识别方法研究
…… 张惠莉　代晨龙　任景龙　王光远　滕　飞　王东伟　11　(75)
基于改进 YOLO v7 - Pose 的牛脸关键点检测与姿态识别方法
…… 黄小平　侯现坤　郭阳阳　郑寰宇　豆子豪　刘梦艺　赵晋陵　11　(84)
基于特征掩膜的局部遮挡牛脸识别方法 …… 齐咏生　张新泽　张嘉英　刘利强　李永亭　11　(93)
基于改进 YOLO - MAO 检测框架的笼养白羽肉鸡行为检测方法 …… 夏元天　寇旭鹏　薛洪成　李　林　11　(103)
基于改进 YOLO v8n 模型的散养蛋鸡个体行为识别方法与差异分析
…… 杨断利　齐俊林　陈　辉　高　媛　王连增　11　(112)
基于图像增强与 GC - YOLO v5s 的水下环境河蟹识别轻量化模型研究…… 张　铮　鲁　祥　胡庆松　11　(124)

基于改进 YOLO v7 的鲑鱼检测模型轻量化研究 …… 郑荣才 谭鼎文 徐 青 陈大勇 元轲新 11 (132)
基于改进可变形卷积的 FDC－YOLO v8 水下生物目标检测方法研究 …… 袁红春 李春桥 11 (140)
基于 MobileViT－CBAM－BiLSTM 的开放式养殖环境鱼群摄食行为分类模型
…… 徐立鸿 黄志尊 龙 伟 蒋林华 童 欣 11 (147)
基于 YOLO v8 和 CycleGAN 的红掌植株表型参数自动提取方法
…… 卢 鹏 孙天文 陈 明 王振华 郑宗生 11 (154)
基于 OrchardYOLOP 的火龙果园多任务视觉感知方法
…… 赵文锋 黄袁爵 钟敏悦 李振源 罗梓涛 黄家俊 11 (160)
基于 PN－YOLO v8s－Pruned 的轻量化三七收获目标检测方法
…… 王法安 何忠平 张兆国 解开婷 曾 悦 11 (171)
基于轻量化 MLCE－RTMDet 的人工去雄后玉米雄穗检测算法
…… 李金瑞 杜建军 张宏鸣 郭新宇 赵春江 11 (184)
基于高光谱成像和 GAN－SA－UNet 算法的烟叶叶脉分割方法研究
…… 付主木 郝英杰 李嘉康 雷 翔 堵劲松 徐大勇 11 (193)

甘蔗生产机械化技术与装备专栏

甘蔗机械化收获技术与装备研究综述 …… 刘庆庭 黄 瑶 蒋姣丽 武 涛 12 (1)
双芽蔗段横向种植机沟深控制系统设计与试验 …… 李尚平 李鑫志 文春明 李凯华 李 洋 叶滢敏 12 (22)
整秆式蔗种剥叶系统仿真与试验 …… 沈中华 程虎强 董志康 李 涵 12 (33)
宿根蔗补种机轻量化蔗苗识别与定位技术 …… 李尚平 张 超 张 彪 文春明 李凯华 12 (44)
基于无人机 RGB 图像与改进 YOLO v5s 的宿根蔗缺苗定位方法 …… 李尚平 郑创锐 文春明 李凯华 12 (57)
立式螺旋送土甘蔗宽窄行中耕培土机设计与试验 … 武 涛 罗小伟 蒋姣丽 刘庆庭 邹小平 黄俊杰 12 (71)
甘蔗收获机根部切割系统负载压力预测模型研究 … 麻芳兰 罗一鸣 李嘉诚 苗金泽 叶凤滋 陈 彬 12 (81)
横置式甘蔗收获机排杂风机叶轮气动特性分析与参数优化 … 李伟庆 马少春 李文志 周保成 霍 鹏 12 (90)
丘陵履带式甘蔗收获机底盘调平机构设计与试验 … 赖 晓 程健华 李尚平 文春明 韦雨彤 宋家华 12 (100)

农业装备与机械化工程

农业物料移运机器人协同作业时间最优轨迹规划方法 …… 郭万金 李 儒 郝钦磊 曹雏清 赵立军 1 (22)
分体刀具式名优茶采摘末端执行器设计与试验优化
…… 陈建能 李 杭 刘林敏 贾江鸣 赵润茂 武传宇 1 (39)
基于改进 Faster R－CNN 的苹果采摘视觉定位与检测方法 …… 李翠明 杨 柯 申 涛 尚拯宇 1 (47)
基于无人机平台的气振式核桃采收机设计与试验 …… 郭关柱 杨李洋 罗亚南 许光明 1 (55)
多重扰动清种式大蒜单粒取种排种器设计与试验 … 侯加林 方立志 张海阔 周 凯 李天华 李玉华 1 (65)
新疆棉花秸秆离散元仿真参数标定研究 …… 张佳喜 张 彭 张 虎 谭春林 万文瑜 王毅超 1 (76)
自走式马铃薯捡拾装袋机设计与试验 …… 杨德秋 汪 昕 刘萌萌 李 洋 陈新予 程子文 1 (85)
基于气固耦合的气筛式马铃薯清选装置参数优化与试验
…… 李晓晖 魏忠彩 苏国梁 王兴欢 张祥彩 王宪良 程修沛 金诚谦 1 (96)
基于离散元的茶叶抖筛机茶叶运动特性分析与试验 …… 王小勇 朱珺语 张 德 余 志 倪德江 1 (109)
遥控自走式雪茄植株中下层烟叶植保喷雾机设计与试验
…… 张青松 陈志凌 杜文斌 杨锦鹏 廖庆喜 杨春雷 1 (122)
直播稻播前不同土壤火焰温度条件下杂草种子发芽率试验
…… 周志艳 李 鑫 黄俊浩 杨得帅 林键沁 姜 锐 1 (134)
基于轻量化 U－Net 网络的果园垄间路径识别方法
…… 侯文慧 周传起 程 炎 王玉伟 刘 路 秦 宽 2 (16)
农田耕整载荷六维力传感器结构优化与解耦研究 … 陈 伟 张 晓 袁 栋 朱继平 陈小兵 曹光乔 2 (28)
双定刀滑切防缠式香蕉秸秆粉碎还田机设计与试验
…… 张喜瑞 杨幼铭 刘宏新 刘俊孝 张志富 曹 硕 2 (36)
冷浸田起垄平整装置设计与试验 …… 张青松 蔡家顺 于良航 方 震 廖庆喜 边祺旺 陈志凌 2 (50)
双轨道弹射式水稻精量直播排种器设计与试验 …… 李汉青 颜丙新 武广伟 凌 琳 赵春江 孟志军 2 (60)
玉米大豆兼用腔盘组合孔式排种盘设计与充种性能试验
…… 任定林 刘 涛 夏守浩 陈永新 王韦韦 李兆东 2 (73)
俯仰式播种单体仿形性能检测试验台设计与试验 …… 衣淑娟 李怡凯 陈继国 王 淞 赵 斌 2 (90)
取秧侧向零偏移的空间轨迹再生稻分插机构设计与试验
…… 孙 良 姜凯雯 周 斌 俞高红 崔荣江 薛向磊 2 (101)
植物茎秆柔性夹持装置刚柔耦合仿真与试验 …… 韩明兴 李 淼 段宏兵 徐 琨 余 锴 2 (109)
丘陵山地果园全液压遥控式履带动力底盘设计与试验
…… 李善军 陈辉龙 彭际博 孟 亮 张 鑫 李明震 2 (119)
卷辊式耕层残膜回收机设计与试验 …… 史增录 张学军 刘小鹏 郭 磊 张朝书 刘 蕾 2 (128)
柔性刷辊式葡萄藤清土机设计与试验 …… 李金明 张佳喜 王茂博 杨兴元 王毅超 2 (138)

铡切揉碎协同式牧草揉丝机设计与试验 …… 陈　涛　衣淑娟　李衣菲　陶桂香　毛　欣　曲善民　2　(149)
基于农药喷施溯源的精准变量喷药监控系统设计与试验
…… 翟长远　张焱龙　邹　伟　宋　健　韩长杰　窦汉杰　2　(160)
连栋温室分段变距喷雾机器人设计与试验 …… 李天华　董广胜　姚玉康　张观山　王德伦　施国英　2　(170)
茶树喷灌防霜中植株储水/冰量动态变化与影响因素研究
…… 潘庆民　鹿永宗　张　志　金　矿　宋佳伟　胡永光　2　(180)
液滴在柔性辣椒叶片表面撞击行为研究 …… 王　松　赵笑缘　郜周明　朱翠翠　董　梁　邱白晶　2　(188)
双吸式离心泵叶片吸力面泥沙磨损破坏规律与形成机制研究 …… 张映波　赵子龙　钱忠东　2　(202)
基于变前视距离的四轮同步转向农机改进纯跟踪控制
…… 沈　跃　赵　莎　张亚飞　何思伟　冯　瑞　刘　慧　3　(21)
茶园仿生往复式开沟松土机设计与试验
…… 秦　宽　郎旭涛　沈周高　吴正敏　毕海军　曹成茂　孙　燕　葛　俊　方梁菲　3　(29)
玉米免耕播种自动调偏系统设计与试验 …… 张振国　郭全峰　蒋贵菊　王蕴泽　邢振宇　许　鹏　3　(40)
气吸双行错置式玉米密植精量排种器设计与试验 … 王韦韦　宋岚洲　石文兵　魏德华　陈永新　陈黎卿　3　(53)
气力辅助充种式花生精量排种器设计与试验 …… 郭　鹏　郑效帅　王东伟　侯加林　赵　壮　3　(64)
基于 IWHO - EKF 的高速免耕播种机播种深度监测系统研究
…… 王　淞　衣淑娟　赵　斌　李衣菲　陶桂香　毛　欣　3　(75)
舀种勺舌式胡麻精量穴播器设计与试验 …… 李　辉　赵武云　石林榕　戴　飞　饶　罡　王　尊　3　(85)
番茄钵苗移栽探出式取钵机构设计与试验 …… 辛　亮　王明成　孙国玉　张　浩　孙铭翼　王　航　3　(96)
植物工厂岩棉块种苗移植机移植部件设计与试验
…… 童俊华　刘　珂　刘霓红　孙　良　王小琴　NORUPIRI R Obedience　3　(106)
辣椒苗夹茎式双排自动取投苗装置设计与试验 …… 邱　硕　于　博　计　东　田素博　赵　萍　白晓虎　3　(115)
蔬菜泡沫育苗盘多适应性自动叠盘装置设计与试验…… 李　旭　伍硕祥　匡敏球　刘　青　刘大为　谢方平　3　(122)
机收棉田残膜混合物粉碎揉丝装置设计与试验
…… 谢建华　孟庆河　张　佳　刘　旺　杜亚坤　李沅泽　石　鑫　3　(133)
基于顶芽智能识别的棉花化学打顶系统研究 …… 韩　鑫　韩金鸽　陈允琳　兰玉彬　李建坤　崔立华　3　(145)
簇生番茄果梗超声切割过程仿真与试验 …… 张　军　辛　迪　蓝伟科　党柯华　牛子杰　崔永杰　3　(153)
基于熵产理论的多级液力透平能量耗散机理分析 …… 王晓晖　蒋虎忠　苗森春　白小榜　祁　炳　3　(162)
播种机星齿球面盘式覆土装置设计与试验 …… 卢　琦　刘立晶　刘忠军　靳文停　4　(23)
便携式土壤土霉素提取-检测装置设计与试验 …… 张　航　高　信　刘　倩　由天艳　4　(32)
基于 YOLO v5 的直播油菜激光间苗系统设计与试验 …… 张昌松　李　伟　4　(40)
制种玉米去雄无人机旋切装置设计与试验 …… 陈立平　欧　鸿　张瑞瑞　丁晨琛　伊铜川　海锦辉　4　(53)
基于自适应 RBF 神经网络具有模型不确定性的四旋翼无人机指定时间预设性能控制方法
…… 张　园　郑鸿基　刘海涛　韦丽娇　沈德战　赵振华　4　(64)
基于多视角三维点云融合的采棉机器人视觉感知方法 …… 刘　坤　王　晓　朱一帆　4　(74)
基于 GPC - ILC 的秸秆捡拾致密成型机主轴转速控制方法研究
…… 王　伟　计　东　宫元娟　白雪卫　李　宁　李洪宇　4　(82)
制种玉米与剥皮机构互作过程仿真与试验 …… 陈俊志　史瑞杰　戴　飞　赵武云　赵一鸣　辛尚龙　4　(91)
马铃薯收获机扰动分离装置设计与试验
…… 王兴欢　魏忠彩　苏国梁　孟鹏祥　王法明　张祥彩　王宪良　程修沛　李志合　金诚谦　4　(101)
基于 HER - TD3 算法的青皮核桃采摘机械臂路径规划
…… 杨淑华　谢晓波　邴振凯　郝建军　张秀花　袁大超　4　(113)
丘陵果园自然环境下柑橘采摘机器人设计与试验 … 鲍秀兰　马志涛　马萧杰　黎亦书　任梦涛　李善军　4　(124)
可变形磨损模型下微型离心泵复合磨损研究 …… 王田田　李俊宏　南玲博　陈帝伊　曹东亮　韩　伟　4　(136)
基于语义分割网络的植保机器人视觉伺服控制方法 …… 李秀智　方会敏　朱玉垒　杜博文　董泓佑　5　(21)
摇枝式加工型苹果采摘振动参数仿真优化与试验 … 杨　欣　姜尊豪　李建平　谢金燕　顾浩源　边永亮　5　(28)
切抛组合式小麦宽幅沟播破茬清秸防堵装置设计与试验
…… 张仕林　黄玉祥　赵宏波　付作立　刘正道　史江涛　5　(40)
元宇宙环境下玉米免耕播种机作业机组仿真与试验 …… 万　玲　胡培钰　吴俊杰　陈黎卿　5　(53)
正负气压组合滚轮式油菜精密排种器设计与试验 … 廖宜涛　刘嘉诚　廖庆喜　郑　娟　李　甜　蒋　杉　5　(63)
红萝卜侧面悬置排种勺式精量排种器设计与试验 …… 顿国强　郭　娜　纪欣鑫　李　鑫　王　雷　5　(77)
基于单轴密闭压缩试验的草炭离散元参数标定 …… 王斌斌　何　智　丁辛亭　郝　伟　杨　珍　崔永杰　5　(87)
分层近根式液体粪肥施肥铲设计与试验
…… 程红胜　张泽涵　沈玉君　丁京涛　孟海波　周海宾　王　娟　徐鹏翔　5　(98)
联合收获机轻量级数字孪生系统构建方法研究
…… 马博文　刘孟楠　尹彦鑫　孟志军　张　宾　张亚伟　温昌凯　张安琪　5　(108)
自走式制种玉米联合收获机设计与试验 … 赵一鸣　戴　飞　史瑞杰　陈俊志　辛尚龙　赵武云　张锋伟　5　(121)
玉米籽粒收获机组合筛面预筛分式清选装置设计与试验
…… 王　飞　阿力木·买买提吐尔逊　张俊三　李谦绪　徐路明　5　(135)

油莎豆联合收获机合页筛片式升运装置设计与试验…… 何晓宁 张方焱 尚书旗 王东伟 董彤彤 张子轩 5 (148)
基于变量马达控制的喷雾机驱动防滑系统设计与试验
…… 孙恬恬 毛恩荣 傅梁起 宋正河 李 臻 李 平 5 (158)
基于涡分析的旋涡泵内流动能量转换特性研究 …… 杨伟峰 张人会 杨鸿德 陈学炳 5 (167)
基于平行轨迹导航的采棉机自动对行控制方法 …… 何创新 巩 蕾 苗中华 韩科立 郝付平 韩增德 6 (34)
基于自适应阈值 ORB 特征提取的果园双目稠密地图构建 …… 薛金林 褚阳阳 宋 悦 温 瑜 张田煜 6 (42)
单侧制动式转向履带底盘自主行走局部路径规划方法 …… 齐泽中 周 俊 叶子渭 周学剑 杨浩勇 6 (52)
水稻全田块无人收获作业自动打点系统设计与试验 …… 崔冰波 杜卓文 韩 逸 朱耀辉 魏新华 6 (60)
基于改进型自抗扰控制的复合翼无人机旋翼控制系统设计与试验
…… 李世超 王富贵 汪善武 常天星 魏雅川 6 (68)
控释肥颗粒群仿真接触参数标定与试验
…… 张宏建 陈修波 李宏立 田 园 范国强 许珺烁 刘双喜 王金星 6 (80)
高速精量播种机阿基米德螺线型弧面双齿盘覆土装置设计与试验
…… 刘 芳 高筱钧 贾 宪 黄玉祥 张崇勤 6 (91)
独立分充式大豆双排毛刷高速精量排种器设计与试验
…… 李玉环 赵 烁 杨 丽 宋 泉 李宝刚 杨发展 6 (101)
小麦气流辅助直线投种装置设计与试验 …… 王龙宝 杨翰瑜 王庆杰 卢彩云 王 超 何 进 6 (111)
南瓜种子姿态约束定向组合式排种器设计与试验 …… 俞亚新 王 炎 周俊伟 潘一隆 6 (121)
气动下压式高速取投苗装置与吊杯时空匹配关系研究
…… 王 超 张 贺 宋建农 周建平 王海宁 廖道辉 6 (133)
可调倾角编程式多功能取苗试验台设计与试验 …… 尹大庆 刘 港 张明鑫 王金武 6 (143)
双吸泵作液力透平叶轮内非定常流动 DMD 分析 …… 苗森春 刘乐琪 王晓晖 杨军虎 吴江波 6 (150)
基于深度学习和高斯过程回归的玉米冠下视觉导航路径提取方法
…… 张伟荣 陈学庚 齐江涛 周俊博 李 宁 王 硕 7 (15)
基于全质心 WLS - HDS - TWR 算法的无人驾驶农业机械协同定位算法研究
…… 解开婷 张兆国 王法安 朱时亮 许熙晨 张炅昊 7 (27)
基于混合扩张状态观测器的农田平地机液压系统反步滑模控制研究
…… 魏新华 王庆壮 吉 鑫 刘成良 汪岸哲 7 (37)
基于激光雷达的果树智能修剪系统设计与试验
…… 杨 洋 韩华宇 安 东 王 宇 唐 武 刘京辉 宋 龙 周 艳 7 (47)
曳引摇枝式板栗落果装置设计与试验 …… 宗望远 宋 宝 肖洋轶 邓丁霖 许 欢 李 茂 7 (57)
面向球果抓取的主动式三指手爪设计与试验
…… 秦欢欢 赖虹妃 刘 坤 陈光明 卢 伟 薛金林 李佩娟 7 (67)
基于改进凹点分割的小麦播种籽粒落种分布在线检测方法
…… 奚小波 赵 杰 史扬杰 瞿济伟 甘 浩 张瑞宏 7 (75)
直注式秸秆捡拾粉碎深埋机设计与试验 …… 仝振伟 李洪文 卢彩云 王 超 仲广远 林 涵 7 (83)
基于 PLC 控制的等径凸轮传动自动变速秸秆粉碎还田装置设计与试验
…… 林 涵 何 进 李 慧 王 超 李 航 谭 露 7 (96)
联合收获机与油菜直播机连接导轨式悬挂装置研究 …… 康 艳 廖庆喜 林建新 韩静轩 万星宇 7 (111)
基于 Tavares 模型的多面体棉籽离散元参数标定与试验
…… 李元超 田辛亮 赵 岩 刘学虎 周脉乐 戴馥霜 王文哲 7 (124)
基于离散元法的耕层残膜拉伸性能研究 … 申世龙 张佳喜 蒋永新 王毅超 刘旋峰 李金明 董文浩 7 (132)
交错勾齿式小麦精量排种器设计与试验 …… 王云霞 黄苏同 张文毅 祁 兵 周荀泽 丁友强 7 (142)
油菜高速机械离心式集排器设计与试验 …… 廖庆喜 沈文惠 王 磊 霍佳琪 罗湛程 廖宜涛 7 (154)
水稻硬质育秧盘全自动起盘机提升与叠盘装置研究 …… 衣淑娟 王 鹏 李衣菲 李渤海 曹 政 7 (168)
三七收获机挖掘铲减阻特性分析与试验 …… 王法安 倪 畅 张兆国 徐红伟 解开婷 王博洋 7 (179)
对辊式干辣椒脱帽装置设计与试验 …… 王方艳 李凤刚 张鹏程 张良龙 王红提 7 (191)
铡草机切碎辊作物喂入矢角参数模型建立与试验
…… 王 征 宋占华 刘 平 闫银发 李 扬 任龙龙 宋月鹏 7 (200)
基于动态边界的双吸离心泵叶片渐进磨损及泵性能预测
…… 沈小波 李仁年 韩 伟 陈帝伊 孙江河 田亚平 7 (212)
谷子穴播机勺链式导种装置设计与试验 …… 衣淑娟 孙亭瀚 陈 涛 李衣菲 李怡凯 8 (39)
折叠式棉花宽幅铺膜精量播种机设计与试验 …… 史增录 王美静 张学军 张 燕 李明华 卢登明 8 (53)
非圆齿轮-连杆组合式水稻钵苗膜上移栽机构优化设计与试验
…… 辛 亮 王明成 张 浩 孙国玉 王 航 庄智圆 8 (63)
基于改进 YOLO v5n 的工厂化育秧田间铺盘装置设计与试验
…… 虞佳佳 李 玉 周延锁 胡万里 郝 帅 李 雷 8 (71)
基于改进 A* 算法 + LM - BZS 算法的农业机器人路径规划
…… 张万枝 赵 威 李玉华 赵乐俊 侯加林 朱 倩 8 (81)

油菜薹对行自走式收获机设计与试验 …… 单伊尹　廖庆喜　万星宇　袁佳诚　陈　磊　廖宜涛　8　(93)
瓶栽鹿茸菇自动采收装置设计与试验 …… 吴彦强　侯献伟　喻俊源　石浩彤　刘　霞　侯加林　8　(105)
三七茎叶采收机仿生切割刀片设计与试验 … 郑嘉鑫　王世顺　马　龙　杨文彩　金智伟　严　毅　朱龙图　8　(117)
华东稻麦轮作区立旋自走电驱动式定角度清秸机设计与试验
…… 史乃煜　陈海涛　叶俊宏　王　星　徐　婷　杨勇康　8　(127)
香蕉秸秆粉碎抛撒还田机仿生刀片设计与试验 …… 张喜瑞　倪世雷　刘俊孝　胡旭航　张志富　符少华　8　(138)
淡水鱼圈养模式气送式投饲系统设计与试验
…… 孔宪锐　张　卿　李洪波　牛智有　黄　凰　刘梅英　刘　静　8　(152)
高接低栽式差速变姿态行星轮系栽植机构设计与试验
…… 辛　亮　孙铭翼　李泽泽　朱轩卫　冯宇琛　李嘉诚　8　(161)
基于 Doehlert Matrix 的全贯流泵装置定转子进出流间隙优化设计
…… 刘健峰　奚　望　陆伟刚　陆　雯　杨晨霞　8　(170)
基于 B 样条优化的改进纯追踪农机导航曲线跟踪方法
…… 张闻宇　胡力文　王　辉　张国城　罗锡文　张智刚　9　(42)
基于多传感器数据融合的旋耕耕深检测系统研究 … 马若飞　伟利国　赵　博　周利明　刘阳春　邢高勇　9　(52)
基于 RTK 测速的油菜直播机随速可控可调排种控制系统研究
…… 廖庆喜　罗湛程　杨　恒　李蒙良　沈文惠　王　磊　9　(65)
正态分布规律变量调节式多功能条播装置设计与试验
…… 兰玉彬　韩金钢　张同升　刘俪恋　杨　雪　宋灿灿　9　(75)
丘陵山区轻简型油菜种-肥同播同施集排装置设计与试验
…… 王　磊　周国威　张青松　廖庆喜　廖宜涛　牛　莉　夏立波　9　(89)
油麦兼用气送式集排器立槽式供种装置设计与试验
…… 施彬彬　王传奇　陈雪儿　何凯威　廖庆喜　廖宜涛　9　(102)
大蒜直立种植机非对称式栽植器设计与试验
…… 宋井玲　张永政　王　卓　李昆桥　崔志超　房福海　杨清华　9　(116)
温室穴盘育苗劣质钵苗螺旋式剔除机构设计与试验
…… 童俊华　商凯源　王小琴　孙　良　张　宁　NORUPIRI R O　马尚全　9　(129)
基于离散元的肥料流重构玉米分层施肥装置设计与试验 …… 王守江　颜丙新　李立伟　董建军　武广伟　9　(138)
基于处方图的水稻侧深变量施肥控制系统设计与试验 …… 王金峰　吕振阳　赵敏义　王震涛　9　(151)
基于多模态知识图谱的水稻施肥期判别方法 …… 袁立存　周　俊　戈为溪　郑彭元　9　(163)
水稻秸秆离散元柔性模型参数标定与试验验证 …… 夏俊芳　张　朋　苑宏文　杜　俊　郑　侃　李宇飞　9　(174)
滇中地区坡耕地红黏土离散元仿真模型参数标定与试验
…… 果　霖　方启明　李明飞　王　智　王　灿　张立芸　9　(185)
手持摇枝式酸枣振动采摘装置设计与试验 …… 刘洪杰　李峻藤　杨　欣　李建平　王鹏飞　9　(194)
山地茶园模块化全向动态四点调平装置设计与试验
…… 靳红玲　朱海军　张昕杰　王述杰　秦名扬　陈　雨　张　硕　9　(205)
电动自走式玉米-花生带状复合种植模式施药机设计与试验
…… 郝建军　艾庆贺　袁大超　李兆玮　杨淑华　赵建国　9　(216)
宽苗带小麦播种机多行匀播分控系统设计与试验
…… 夏俊芳　魏有帅　郑　侃　刘国阳　刘政源　程　健　杜　俊　10　(145)
非圆齿轮驱动式玉米直插穴播机设计与试验
…… 石林榕　赵武云　孙步功　戴　飞　辛尚龙　孙　伟　冯　斌　10　(157)
双盘交错气压式玉米品字形密植高速精量排种器研究
…… 孙文胜　衣淑娟　齐海龙　王　淞　李衣菲　戴智博　10　(168)
气力式油菜精量排种器管路负压监测系统研究 …… 李兆东　谢　瑞　王天琪　张　甜　刘立超　陈永新　10　(180)
平行犁组翻扣与旋耕组合式油菜种床制备装置研究
…… 廖庆喜　张季钦　张青松　杜文斌　林建新　王立宗　10　(190)
种群直流舀种式胡麻精量穴播器设计与试验 …… 李　辉　赵武云　石林榕　戴　飞　孙步功　邓廷豪　10　(202)
基于电子果实技术的核桃多点同步振动参数监测与脱落条件研究 …… 贾　娜　薄嘉成　张航宇　刘九庆　10　(215)
丘陵果园立式螺旋开沟施肥机设计与试验 …… 陈平录　苏江红　许　静　刘木华　10　(223)
基于康达效应的玉米小区收获机除杂装置设计与试验
…… 鲍国丞　张振东　杨晓微　刘立晶　李建东　吕洲翼　杨　薇　10　(234)
空化诱导的离心泵叶轮区流动特性与压力脉动分析
…… 郑　源　赵雪莹　周文杰　田启彪　曹思宇　夏凯歌　10　(244)
农业履带底盘关键技术研究现状与展望 …… 孙景彬　曾令坤　应　婧　郑　航　孙　群　孟宪哲　11　(202)
基于改进算法融合与切换的采摘机械臂路径动态规划
…… 李　娜　高　笑　杨　磊　姜海勇　张立杰　陈广毅　11　(221)
基于 TRIZ 理论的半径可调式林果振动采收激振器设计与试验
…… 焦灏博　罗炬明　汤爱沸　马　晨　王丽红　李亚萍　李成松　11　(231)

滨海盐碱地耕作层土壤离散元仿真参数标定方法 … 王东伟 路 通 赵 壮 尚书旗 郑 帅 刘 杰 11 (240)
棉田变量施肥整地联合作业机设计与试验 …… 韩长杰 刘 钊 毛罕平 马 旭 王 速 11 (250)
基于 DA - VMD 联合小波阈值的排种器田间振动信号去噪方法
…… 刘正道 马壮红 张军昌 闫小丽 黄玉祥 张志强 11 (262)
高速免耕玉米播种单体镇压力主动调控系统设计与试验
…… 付作立 宫志超 褚青昕 李海宇 张墨林 黄玉祥 11 (273)
蔬菜钵苗自动移栽机纵向送盘机构设计与试验 …… 俞高红 赵 钧 单杭琦 王锦鹏 王 磊 鲍李旭 11 (285)
小株距非圆齿轮行星轮系植苗机构设计与试验 …… 王 磊 吴启帅 俞高红 鲍李旭 赵 雄 崔荣江 11 (294)
自走式三七联合收获机设计与行驶通过性试验 …… 张兆国 王 媛 温 博 郭思危 解开婷 王成琳 11 (306)
多自由度沙柳平茬收割机切割装置设计与试验
…… 贺长彬 景红伟 赵陈成 特宾古日布 石 磊 图娜拉 11 (320)
分段滚筒式气力协助白星花金龟幼虫转化残膜混合物分离装置设计与试验
…… 谢建华 李沅泽 刘迎春 张 佳 杜亚坤 石 鑫 11 (329)
塔形喷雾机风送系统优化设计与试验 …… 王鹏飞 徐 硕 杨 欣 李世可 11 (342)
蓄能机组水轮机工况开停机过程现场测试分析 …… 王 薇 夏 铭 王正伟 11 (352)
玉米高速免耕播种机液压主动仿形机构设计与试验
…… 衣淑娟 李怡凯 李衣菲 陈 涛 孙亭瀚 杨宏宇 12 (110)
油菜精量联合直播机凸垄厢面构建装置设计与试验
…… 廖宜涛 武安阳 秦永豪 廖庆喜 欧耀徽 张青松 李运通 12 (121)
油麦兼用气送式排种系统高通量混种装置设计与试验
…… 廖宜涛 王传奇 施彬彬 王 磊 廖庆喜 何凯威 12 (134)
基于 DEM - MBD 耦合的链勺式大蒜精量排种器设计与试验
…… 李 骅 高吉枫 王永健 张 骞 吕大伟 傅杰一 12 (147)
高速精量播种机带式高速导种装置导种性能红外监测系统研究
…… 王 淞 衣淑娟 赵 斌 李衣菲 王光宇 孙文胜 12 (160)
基于 FSMC - Kalman 的带式高速导种装置控制系统研究
…… 王 淞 衣淑娟 赵 斌 李衣菲 王光宇 李帅霏 孙文胜 12 (169)
农田土壤采样车点跟踪自动取土控制系统设计与试验
…… 罗承铭 朱星宇 王 宁 谢勇进 钟 婧 夏俊芳 12 (180)
气力辅助式对种穴施肥装置设计与试验 …… 李贵蓉 苏欣彤 周 鑫 张 旭 王庆杰 王 超 12 (191)
联合收获机清选筛箱轻量化设计与试验 …… 马 征 李毕辉 宋志强 刘延彬 潘 宇 12 (201)
基于 BLF 多约束反演控制的电动收获机分布式驱动控制方法研究
…… 袁朝春 刘 敏 何友国 陈 龙 SHEN Jie 徐立章 12 (212)
核桃机械振动采摘枝干能量传递特性研究 …… 靳文停 赵金辉 庄腾飞 刘立晶 赵恩龙 杨学军 12 (221)
履带式马铃薯联合收获机辅助驾驶作业系统设计与试验
…… 杨然兵 吕士亭 张 健 潘志国 王伟静 白翔宇 12 (231)
苜蓿收割调制机六边异形齿压扁辊设计与试验 …… 金 峤 尤 泳 王德成 王海翼 胡鹏展 方宪法 12 (239)
基于不同最大拱度位置翼型的高比转数混流泵叶轮优化
…… 孙壮壮 朱亚东 张家敏 吕 宁 汤方平 陈松山 12 (249)
菇类采摘机器人研究现状和展望 …… 王明友 王 达 宋卫东 孙玉利 张振烨 赵鑫培 增刊 1 (1)
基于 YOLO v8-Seg 的地栽草莓采摘机器人垄面视觉导航控制方法 …… 应仇凯 程泓超 马锃宏 杜小强 增刊 1 (9)
温室番茄采摘机器人伸缩式机械臂设计与试验 …… 王亚薇 何津立 林熙淼 陆文武 马锃宏 杜小强 增刊 1 (18)
垄作草莓双臂采摘机器人设计与试验 …… 董乃深 程泓超 应仇凯 马锃宏 杜小强 增刊 1 (29)
杂交水稻制种父本倒播差插秧视觉导航线实时提取方法
…… 潘宇镭 吴雨铧 李成龙 史荣凯 赵岳飞 王永维 王 俊 增刊 1 (41)
基于伪距及多普勒频移的改进 GNSS 定位算法研究
…… 王法安 王博洋 张兆国 刘新琦 倪 畅 梁晋豪 增刊 1 (51)
基于改进 YOLO v8s 的水稻种植机械作业质量检测
…… 刘双喜 张玮平 胡宪亮 王刘西航 宋占华 王金星 增刊 1 (61)
基于 MobileNetV2-CBAM 的机收场景下冬小麦成熟期在线分类识别方法
…… 王发明 倪昕东 张 旗 陶 伟 陈 度 毛 旭 增刊 1 (71)
水稻联合收获机主动离心式秸秆抛撒装置设计与试验
…… 刘 迪 王晓燕 李洪文 何 进 王庆杰 卢彩云 增刊 1 (81)
基于白平衡特征增强的秸秆目标分割方法
…… 姜含露 王飞云 潘宇轩 刘阳春 汪凤珠 周利明 吕程序 增刊 1 (92)
面向大田作物冠层信息采集的自走式轮式平台设计与试验
…… 田永浩 刘 禹 张 硕 马 尧 翟志强 朱忠祥 杜岳峰 增刊 1 (101)
丘陵山区小型农机底盘自动调平系统设计与试验
…… 贾新乐 石 舟 李 锐 张国海 耿端阳 兰玉彬 王伯龙 增刊 1 (108)

自走式宽幅作业平台自适应调平系统研究 …… 徐志刚　闫洪峰　李蓉萱　李法镰　邓育荣　陈　度　增刊 1　(116)
1ZLZ-300　型全幅复式种床整地机设计与试验 …… 侯锡彬　崔舒然　李明森　范旭辉　张　冲　马明洋　增刊 1　(125)
板结羊草草地切根松土镇压机设计与试验
…… 张学宁　尤　泳　王得伟　李思标　王昭宇　胡鹏展　王德成　增刊 1　(135)
湿黏地播后镇压过程土壤-小麦交互模型参数标定
…… 罗伟文　申海洋　顾　满　凌　洁　顾峰玮　吴　峰　胡志超　增刊 1　(147)
花生秧根茎碰撞恢复系数测定试验 …… 贺　欣　彭强吉　李国明　王小瑜　张春艳　康建明　增刊 1　(156)
小麦宽苗带气吸式精量排种器设计与试验 …… 郑　娟　赖虹宇　李　甜　李运通　廖庆喜　廖宜涛　增刊 1　(165)
基于电容法的齿盘式棉花穴播器播种量传感器设计与试验
…… 周利明　季雨希　牛　康　韩璧蔓　白圣贺　刘阳春　增刊 1　(177)
黄精块根苗横向交错移栽装置设计与试验 …… 张福增　吴　敏　李爱潮　魏　青　郑志安　增刊 1　(186)
基于 EDEM-RecurDyn　的移栽机取苗爪取苗仿真与试验
…… 赵翔烽　颜　华　别　琼　安　海　王英锋　谢关福　王芳莉　增刊 1　(197)
基于模糊 PID 的顶夹式取苗装置苗盘定位控制方法
…… 孔德航　张学东　崔　巍　吴海华　孙　星　王志伟　王春雷　宁义超　增刊 1　(207)
蔬菜自动移栽机多叶片式鸭嘴栽植机构设计与试验
…… 金永旺　胡建平　吕俊鹏　姚梦娇　刘　伟　曾添懿　增刊 1　(217)
漂浮穴盘苗取苗爪设计与试验 …… 别　琼　颜　华　赵翔烽　刘永强　王应芬　于　尧　林蜀云　增刊 1　(230)
基于力矩不平衡效应的三七种苗定向移栽装置设计与试验 … 苏　微　马　遥　赖庆辉　张　弦　王凤花　增刊 1　(237)
基于联合仿真的双臂瓣形铲移树机性能分析与试验
…… 宁　晨　张　建　张文福　吴纪元　杜小强　贾江鸣　童卫忠　增刊 2　(1)
基于穿山甲前足的三七仿生挖掘铲设计与试验 …… 王法安　倪　畅　张兆国　王博洋　增刊 2　(10)
多螺旋杆式丸粒化肉苁蓉精量排种器设计与试验 … 刘平义　张　旭　杨景睿　李恒达　张　杰　梁龙锦　增刊 2　(20)
果园四头倾斜螺旋式精准排肥器设计与试验 …… 徐文智　袁全春　曾　锦　吕晓兰　增刊 2　(30)
基于仿生学的分层深松分类施肥机设计与试验
…… 朱惠斌　刘　祺　白丽珍　郭冠余　王明鹏　李镕东　雷丰朗　增刊 2　(41)
基于粒子群优化 RBF 神经网络 PID 控制的液肥变量施肥控制系统研究 …… 潘成钟　尤　泳　马朋勃　王昭宇　增刊 2　(53)
基于离散元仿真的马铃薯收获机集薯装袋过程研究 …… 程子文　杨德秋　刘萌萌　李　洋　陈新予　增刊 2　(62)
基于扰动观测的玉米摘穗收获自适应控制系统研究 …… 张　真　王　亮　韩科立　迟瑞娟　增刊 2　(75)
基于 LOF 的联合收获机制造质量检测与分级系统研究
…… 黄胜操　赵军杰　李茂林　倪昕东　毛　旭　陈　度　增刊 2　(85)
往复式杭白菊采摘装置设计与试验 …… 王庆祝　李爱潮　高　磊　魏　青　吴敏　赵永军　郑志安　增刊 2　(95)
矮化密植核桃摇床采收机设计与试验 …… 曹佳乐　徐道春　白效鹏　李文彬　增刊 2　(104)
工业大麻收获机割台设计与试验 …… 郝朝会　吴宗剑　李元宝　魏道初　周建平　李素贤　增刊 2　(112)
低损捋叶式艾草脱叶装置设计与试验优化 …… 何　涛　崔得州　杨全合　王　伟　郑志安　吴　敏　增刊 2　(122)
自主调平辣椒整枝打杈机构设计与试验 …… 张赟磊　郭豪鉴　马锃宏　赵　雄　俞高红　杜小强　增刊 2　(134)
轴向滚筒式鲜食玉米脱粒装置优化设计与试验 …… 高朋飞　张新伟　姜春霞　易克传　张晓龙　马战伟　增刊 2　(145)
基于 DEM-MBD 耦合的咖啡采摘过程仿真与试验 … 于英杰　李沛航　赖庆辉　谭　钰　赵庆辉　陈　钰　增刊 2　(157)
基于 DEM-BPM-CFD 的饲草揉碎机功耗预测模型研究 …… 高　波　翟之平　兰月政　裴　刚　赵立翔　增刊 2　(168)
基于 TSSA-PID 的果园喷雾机风幕风速调控系统研究
…… 姜红花　胡芳超　白　鹏　刘理民　薛惠峰　毛文华　杜宜龙　杨祥海　增刊 2　(177)
苜蓿草植株离散元模型建立与参数标定 …… 李　涛　王振华　翟改霞　田　丰　邢　凯　增刊 2　(187)
基于激光雷达导航的玉米喷药机器人设计与试验 … 班　超　迟瑞娟　黄修炼　董乃昔　苏　童　孙晓光　增刊 2　(200)
基于视觉识别的玉米病虫害检测与精准变量喷药系统研究
…… 朱惠斌　王明鹏　白丽珍　张媛媛　刘　祺　李镕东　增刊 2　(210)
基于坍落度试验的扰动饱和水田土壤离散元参数标定
…… 王洪昌　丁凯权　夏经久　张国忠　王　雨　康启新　唐楠锐　刘婉茹　增刊 2　(222)
江西省水稻全程机械化生产模式与装备配置研究 …… 潘纪凤　杨敏丽　李　星　林嘉豪　增刊 2　(231)
广西农业机械化发展路径研究
…… 周海燕　贾　如　赵凤敏　罗锡文　高巧明　罗朝东　杨炳南　方宪法　曾　山　景全荣　增刊 2　(240)

农业信息化工程

基于地面高光谱遥感的大豆产量估算模型研究 …… 唐子竣　张　威　黄向阳　向友珍　张富仓　陈俊英　1　(145)
基于遥感多参数和 IPSO-WNN 的冬小麦单产估测
…… 王鹏新　李明启　张　悦　刘峻明　朱　健　张树誉　1　(154)
基于遥感多参数和 VMD-GRU 的冬小麦单产估测 …… 郭丰玮　王鹏新　刘峻明　李红梅　1　(164)
基于 Sentinel-1/2 改进极化指数和纹理特征的土壤含盐量反演模型
…… 张智韬　贺玉洁　殷皓原　项　茹　陈俊英　杜瑞麒　1　(175)
基于有机质特征谱段的土壤 Cd 含量高光谱遥感反演 …… 张　霞　孙友鑫　尚　坤　丁松滔　孙伟超　1　(186)

基于双分支卷积网络的玉米叶片叶绿素含量高光谱和多光谱协同反演 …… 王亚洲 肖志云 1 (196)
基于 LiDAR 数据与光谱影像融合的单木提取方法 … 孟小前 李俊磊 胡 伟 田茂杰 马春田 王瑞瑞 1 (203)
基于 YOLO v5 的农田杂草识别轻量化方法研究 …… 冀汶莉 刘 洲 邢海花 1 (212)
基于视触觉感知的番茄尺寸和姿态解析方法 …… 马锃宏 谭 励 曾 伟 贺磊盈 杜小强 1 (223)
基于 VGG - UNet 的食用菌菌丝体表型参数自动测量方法 …… 陈 燕 陆嘉豪 胡小春 祁亮亮 1 (233)
基于 StyleGAN2 - ADA 和改进 YOLO v7 的葡萄叶片早期病害检测方法 …… 张林鎧 巴音塔娜 曾庆松 1 (241)
基于 MobileNetV3Small - FCA 的水稻病害轻量级识别研究 …… 袁培森 欧阳柳江 翟肇裕 田永超 1 (253)
基于层级多标签的农业病虫害问句分类方法 …… 韦婷婷 葛晓月 熊俊涛 1 (263)
基于 Landsat8 与 Sentinel - 1 遥感图像融合的土壤含水率反演模型
…… 陈俊英 项 茹 贺玉洁 吴雨箫 殷皓原 张智韬 2 (208)
基于无人机多光谱影像的矮林芳樟叶片含水率与叶水势反演
…… 杨宝城 鲁向晖 张海娜 王 倩 陈志琪 张 杰 2 (220)
基于 Sentinel - 1/2 数据特征优选的冬小麦种植区识别方法研究 …… 解 毅 王佳楠 刘 钰 2 (231)
基于亚像素定位的图像边缘检测策略研究 …… 刘 浩 任 宏 赵丁选 孙海超 姜金辰 姜瑞凯 2 (242)
基于改进 YOLO v5 的复杂环境下桑树枝干识别定位方法 …… 李 丽 卢世博 任 浩 徐 刚 周永忠 2 (249)
基于深度主动学习与 CBAM 的细粒度菊花表型识别 …… 袁培森 丁毅飞 徐焕良 2 (258)
基于轻量化高效层聚合网络的黄花成熟度检测方法 …… 吴利刚 陈 乐 周 倩 史建华 马宇波 2 (268)
基于 CRV - YOLO 的苹果中心花和边花识别方法…… 司永胜 孔德浩 王克俭 刘丽星 杨 欣 2 (278)
基于 BERT - BiLSTM - CRF 模型的畜禽疫病文本分词研究
…… 余礼根 郭晓利 赵红涛 杨 淦 张 俊 李奇峰 2 (287)
基于 YOLO v8n - seg 和改进 Strongsort 的多目标小鼠跟踪方法
…… 梁秀英 贾学镇 何 磊 王翔宇 刘 岩 杨万能 2 (295)
基于遥感多参数和 CNN - Transformer 的冬小麦单产估测
…… 王鹏新 杜江莉 张 悦 刘峻明 李红梅 王春梅 3 (173)
基于多注意力机制与编译图神经网络的高光谱图像分类 …… 孙 杰 杨 静 丁书杰 李少波 胡建军 3 (183)
基于 Sentinel - 2 与时序 Sentinel - 1 SAR 特征的赣南柑橘种植区识别方法
…… 唐 琪 李恒凯 周艳兵 王秀丽 3 (193)
基于 PCIe 级联网口的农业监测视频高速传输系统研究 …… 段瑞枫 陈 艳 洪 凯 张 就 张海燕 3 (203)
基于 Swin Transformer 与 GRU 的低温贮藏番茄成熟度识别与时序预测研究
…… 杨信廷 刘 彤 韩佳伟 郭向阳 杨 霖 3 (213)
基于改进 LSTM 的蘑菇生长状态时空预测算法…… 杨淑珍 黄 杰 苑 进 3 (221)
基于改进 YOLO v7 轻量化模型的自然果园环境下苹果识别方法 …… 张 震 周 俊 江自真 韩宏琪 3 (231)
基于改进 YOLO v5 的复杂环境下花椒簇识别与定位方法 …… 黄 华 张 昊 胡晓林 聂兴毅 3 (243)
基于双节点-双边图神经网络的茶叶病害分类方法 …… 张 艳 车 迅 汪 芃 汪玉凤 胡根生 3 (252)
基于形色筛选的苹果园羽化害虫粘连图像分割方法
…… 刘双喜 王云飞 张宏建 孙林林 马 博 慕君林 任 卓 王金星 3 (263)
基于 SimAM - ConvNeXt - FL 的茶叶病害小样本分类方法研究 …… 田 甜 程志友 鞠 薇 张 帅 3 (275)
基于 YOLO v8n - seg - FCA - BiFPN 的奶牛身体分割方法 …… 张姝瑾 许兴时 邓洪兴 温毓晨 宋怀波 3 (282)
水产养殖中水质与鱼类行为双向映射模型研究 …… 魏天娇 胡祝华 范习禹 3 (290)
基于无人机遥感植被指数优选的覆膜冬小麦估产研究 …… 韦春宇 杜娅丹 程智楷 周智辉 谷晓博 4 (146)
基于 FE - P2Pnet 的无人机小麦图像麦穗计数方法 …… 鲍文霞 苏彪彪 胡根生 黄承沛 梁 栋 4 (155)
基于轻量型网络的无人机遥感图像中茶叶枯病检测方法 …… 胡根生 谢一帆 鲍文霞 梁 栋 4 (165)
自适应融合气体-光谱双模态信息花生产地溯源方法 …… 石 岩 任宇琪 王思远 殷崇博 门 洪 4 (176)
基于神经辐射场的苗期作物三维建模和表型参数获取
…… 朱 磊 江 伟 孙伯颜 柴明堂 李赛驹 丁一民 4 (184)
基于改进 COF - YOLO v8n 的油茶果静态与动态检测计数方法 …… 王金鹏 何 萌 甄乾广 周宏平 4 (193)
基于 CycleGAN - IA 方法和 M - ConvNext 网络的苹果叶片病害图像识别
…… 李云红 张蕾涛 李丽敏 苏雪平 谢蓉蓉 史含驰 4 (204)
基于多器官特征融合的枣品种识别方法 …… 许 楠 苑迎春 雷 浩 孟 惜 何振学 4 (213)
融合 Res3D、BiLSTM 和注意力机制的羊只行为识别方法 …… 袁洪波 曹润柳 程 曼 4 (221)
基于改进 YOLO v5n 的舍养绵羊行为识别方法 …… 翟亚红 王 杰 徐龙艳 祝 岚 原红光 赵逸凡 4 (231)
河北省域乡村聚落空间分布及其影响因素研究 …… 王 楠 郝晋珉 5 (176)
基于改进 DeepLabV3 + 的荞麦苗期无人机遥感图像分割方法研究
…… 武锦龙 吴虹麒 李 浩 雷兴鹏 宋海燕 5 (186)
融合注意力机制与多尺度信息的葡萄种植区变化检测
…… 张宏鸣 沈寅威 阳 光 孙志同 刘康乐 张二磊 5 (196)
基于深度学习的小麦抗旱相关根系表型原位测量与分析
…… 段凌凤 傅金阳 王新轶 施家伟 李为坤 杨万能 5 (207)
遮挡条件下多视角甜椒果实点云三维重构方法 …… 王 昱 易振峰 谭文超 郭金菊 周星星 赵俊宏 5 (218)

基于改进 FasterNet 的轻量化小麦生育期识别模型
…… 时　雷　雷镜楷　王　健　杨程凯　刘志浩　席　磊　熊蜀峰　5　(226)
基于 Shuffle - ZoeDepth 单目深度估计的苗期玉米株高测量方法
…… 赵永杰　蒲六如　宋　磊　刘佳辉　宋怀波　5　(235)
基于频域数据增强与轻量化 YOLO v7 模型的成熟期香梨目标检测方法 …… 郑文轩　杨　瑛　5　(244)
基于选择性注意力神经网络的木薯叶病害检测算法 …… 张家瑜　朱　锐　邱　威　陈坤杰　5　(254)
基于校正光谱序列融合的小麦腥黑穗病籽粒分类誠方法
…… 梁　琨　宋金鹏　张　驰　梅秀明　陈赵越　张靖笛　5　(263)
基于 SBERT - Attention - LDA 与 ML - LSTM 特征融合的烟草问句意图识别方法
…… 朱　波　黎　魁　邱　兰　黎　博　5　(273)
基于改进 ConvNeXt 的奶牛行为识别方法 …… 李恩泽　王克俭　司永胜　苑迎春　何振学　5　(282)
基于改进 YOLO v8 的牛只行为识别与跟踪方法 …… 付辰伏　任力生　王　芳　5　(290)
基于空间大数据的补充耕地合规性自动判别技术研究 …… 郭一珂　姚　敏　周俊杰　孟凡荣　于海跃　6　(159)
基于多季相分形特征的 Landsat 8 OLI 影像耕地信息提取方法
…… 孟　凤　朱庆伟　董士伟　刘　玉　张欣欣　潘瑜春　6　(168)
基于 MWatNet 模型的河套灌区解放闸灌域灌溉水体提取
…… 张圣微　韩永婷　刘　璐　杨　林　雒　萌　方科迪　章　骞　6　(178)
基于无人机多维数据集的森林地上生物量估测模型研究
…… 孙　钊　谢运鸿　王宝莹　谭　军　王轶夫　孙玉军　6　(186)
基于超分辨率重建与机器学习的油菜苗情监测方法
…… 杨　扬　刘　洋　苏　宸　赵　杰　张强强　周广生　6　(196)
基于混合像元分解的分蘖期水稻基本苗数量估测方法研究
…… 朱文静　戴世元　冯展康　段凯文　邵长锋　魏新华　6　(202)
柑橘木虱 YOLO v8 - MC 识别算法与虫情远程监测系统研究
…… 李善军　梁千月　余勇华　陈耀晖　付慧敏　张宏宇　6　(210)
基于 YOLO v7 - ST - ASFF 的复杂果园环境下苹果成熟度检测方法
…… 苗荣慧　李港澳　黄宗宝　李志伟　杜慧玲　6　(219)
基于 YOLO v5 + DeepSORT 算法的羊群游走同步群体决策行为研究 …… 刘　成　岳　训　6　(229)
基于改进 YOLO v5s 模型的奶山羊乳房区域热红外图像检测方法
…… 温毓晨　赵永杰　蒲六如　邓洪兴　张姝瑾　宋怀波　6　(237)
基于运动特征提取和 2D 卷积的鱼类摄食行为识别研究 …… 张　铮　沈彦兵　张泽扬　6　(246)
基于连续提示注入与指针网络的农业病害命名实体识别
…… 王春山　张宸硕　吴华瑞　朱华吉　缪祎晟　张立杰　6　(254)
基于公证人机制的水产品跨链交易模型研究 …… 邹一波　景　虎　陈　明　葛　艳　王文娟　6　(262)
基于多链存储优化的水产品交易匹配模型研究 …… 王文娟　汪海燕　陈　明　邹一波　葛　艳　6　(272)
耦合耕地综合质量和空间连通性的基本农田划定研究
…… 林建平　黄　坤　邓爱珍　张运平　袁　浩　冯桂贤　张佩怡　支　超　7　(221)
基于地块面积和形状的土地整治机械旋耕效率研究 …… 郑慧慧　杜　宁　魏宸博　张　超　徐　艳　7　(232)
融合时序 Sentinel 数据多特征优选的南方丘陵区油茶种植区提取
…… 李恒凯　王　洁　周艳兵　龙北平　7　(241)
基于红光波段冠层 SIF 降尺度的小麦条锈病遥感监测…… 竞　霞　赵佳琪　叶启星　张震华　张源芳　7　(252)
基于无人机高光谱遥感与机器学习的小麦品系产量估测研究
…… 齐　浩　吕亮杰　孙海芳　李　偲　李甜甜　侯　亮　7　(260)
基于改进注意力机制和多语义特征增强的自然环境下枣品种识别方法
…… 雷　浩　苑迎春　许　楠　何振学　7　(270)
基于改进 YOLO v8s 的小麦小穗赤霉病检测研究
…… 时　雷　杨程凯　雷镜楷　刘志浩　王　健　席　磊　熊蜀峰　7　(280)
基于改进 YOLO v7-tiny 的玉米种质资源雄穗检测方法
…… 马中杰　罗　晨　骆　巍　王利锋　冯　晓　李会勇　7　(290)
基于 FPGA 加速的 Mask R - CNN 稻瘟病高通量自适应识别模型研究
…… 杨　宁　程　巍　张钊源　方　啸　毛罕平　7　(298)
基于改进 Mask R - CNN 的笼养死鸭识别方法 …… 柏宗春　吕胤春　朱一星　马肄恒　段恩泽　7　(305)
基于 3D CNN - BiLSTM - ATFA 网络和步态特征的奶牛个体识别方法
…… 司永胜　宁泽普　王克俭　马亚宾　袁　明　7　(315)
基于改进 YOLO v8s 的羊只行为识别方法
…… 王　旺　王福顺　张伟进　刘红达　王　晨　王　超　何振学　7　(325)
基于迁移学习和非监督分类的制种玉米遥感识别方法
…… 常婉秋　姚　宇　席晓杰　刘　哲　李绍明　张晓东　赵圆圆　8　(181)
基于改进 AdvSemiSeg 的半监督遥感影像作物制图方法

…… 翟雪东 韩文霆 马伟童 崔 欣 李 广 黄沈锦 8 (196)
基于 PROSAIL 模型的青贮玉米叶面积指数反演 …… 汪彦龙 王 钧 崔 婷 8 (205)
基于熵权-模糊综合评价法的无人机多光谱春玉米长势监测模型研究 …… 赵经华 马世骄 房城泰 8 (214)
考虑光谱变异性的多光谱植被识别最优特征空间构建
…… 林 怡 厉 朗 宇 洁 高 忱 钟代琪 陈 鑫 杨羽轩 8 (225)
基于 RDN - YOLO 的自然环境下水稻病害识别模型研究
…… 廖 娟 刘凯旋 杨玉青 严从宽 张爱芳 朱德泉 8 (233)
基于 Self - Attention - BiLSTM 网络的西瓜种苗叶片氮磷钾含量高光谱检测方法
…… 徐胜勇 刘政义 黄 远 曾 雨 别之龙 董万静 8 (243)
基于 FSLYOLO v8n 的玉米籽粒收获质量在线检测方法研究
…… 张蔚然 杜岳峰 栗晓宇 刘 磊 王林泽 吴志康 8 (253)
基于 EnlightenGAN 图像增强的自然场景下苹果检测方法
…… 宋怀波 杨涵茹 苏晓薇 周昱宏 高昕怡 尚钰莹 张姝瑾 8 (266)
基于改进 YOLO v5 的复杂环境下柑橘目标精准检测与定位方法
…… 李 丽 梁继元 张云峰 张官明 淳长品 8 (280)
基于轻量化 YOLO v8s - GD 的自然环境下百香果快速检测模型
…… 罗志聪 何陈涛 陈登捷 李鹏博 孙奇燕 8 (291)
基于少量标注样本的茶芽目标检测 YSVD - Tea 算法 …… 郑子秋 宋 彦 陈 霖 张 航 宁井铭 8 (301)
非接触式笼养蛋鸡核心体温检测方法 …… 严 煜 盛哲雅 谷 月 衡一帆 周昊博 王树才 8 (312)
基于改进 YOLO v8n - seg 的羊只实例分割方法 …… 王福顺 王 旺 孙小华 王 超 袁万哲 8 (322)
基于文本数据增强的中文水稻育种问句命名实体识别 …… 牛培宇 侯 琛 8 (333)
邯郸西部生态空间网络结构时空演变及其与固碳功能相关性研究
…… 宋宏利 王悦悦 张启斌 李 倩 田 正 于 强 9 (226)
基于多光谱遥感和 CNN 的玉米地上生物量估算模型
…… 周敏姑 闫云才 高 文 何景源 李鑫帅 牛子杰 9 (238)
融合无人机光谱信息与纹理特征的冬小麦综合长势监测
…… 承达瑜 何伟德 付春晓 赵 伟 王建东 赵安周 9 (249)
基于不同时间尺度与特征优选的黄淮海平原冬小麦识别 …… 周俊伟 冯 浩 董勤各 9 (262)
基于多特征优化的 PolSAR 数据农作物精细分类方法 …… 郭 交 王鹤颖 项诗雨 连嘉茜 王 辉 9 (275)
基于 1DCNN 融合多源表型数据的杨树干旱胁迫评估方法
…… 张慧春 周子阳 边黎明 周 磊 邹义萍 田 野 9 (286)
基于无人机多光谱的猕猴桃园冠层叶绿素含量检测方法 …… 霍迎秋 赵士超 赵国淇 孙江昊 胡少军 9 (297)
基于移动多线激光雷达扫描的树冠叶面积估计方法 …… 李秋洁 丁 莉 9 (308)
基于神经辐射场的 RGB 图像点云重建多肉植物及尺寸测量研究
…… 尹 令 陈招达 蓝善贵 杨 杰 张素敏 黄 琼 9 (316)
基于法向量夹角的果树点云配准与枝叶分割方法研究 …… 韩宏琪 江自真 周 俊 顾宝兴 9 (327)
基于时域卷积网络与 Transformer 的茶园蒸散量预测模型
…… 赵秀艳 王 彬 都晓娜 王武闯 丁兆堂 周长安 张开兴 9 (337)
融合无人机光谱信息与纹理特征的大豆土壤含水率估测模型研究
…… 李志军 陈国夫 支佳伟 向友珍 李冬梅 张富仓 陈俊英 9 (347)
基于改进生成对抗网络的甜樱桃数据增强方法 …… 韩 翔 李玉强 高 昂 马静怡 宫庆福 宋月鹏 10 (252)
基于激光雷达与 RGB 相机融合的玉米作物行检测算法研究
…… 江 庆 安 东 韩华宇 刘京辉 郭延超 陈黎卿 杨 洋 10 (263)
基于语义分割的中后期玉米行间路径导航线检测 …… 苏 童 王 琳 班 超 迟瑞娟 马悦琦 10 (275)
基于 SAW - YOLO v8n 的葡萄幼果轻量化检测方法 …… 张传栋 高 鹏 亓 璐 丁华立 10 (286)
基于多视角图像形态颜色纹理特征融合的生物量获取 …… 张慧春 田啟飞 边黎明 GE Yufeng 10 (295)
轻量级多场景群养猪只行为识别模型研究 …… 漆海霞 冯发生 尹选春 杨泽康 周子森 梁广升 10 (306)
基于 YOLO - DCL 的复杂环境油茶果遮挡检测与计数研究 …… 肖伸平 赵倩颖 曾甲元 彭自然 10 (318)
河南省耕地多功能权衡-协同关系与分区管制研究 …… 赵素霞 李珍珍 王 兵 11 (363)
功能与空间形态视角下不同主体功能区耕地利用时空分异特征
…… 朱庆莹 何耿毅 陈 坤 陈银蓉 王玉琳 11 (375)
基于 TVDI 结合 ARIMA 的河南省土壤旱情监测方法
…… 苏莹莹 卢小平 肖 锋 张向军 李国清 余海坤 王枭轩 11 (391)
基于光谱和纹理信息空间尺度优化的夏玉米冠层 EWT 反演模型
…… 陈 洪 王亚昆 姚一飞 代 秦 陈子强 刘 畅 李高良 胡笑涛 12 (257)
基于多物候特征指数相关性迁移的冬小麦多年份分布信息识别
…… 吴喜芳 化仕浩 张 莎 谷玲霄 马春艳 李长春 12 (268)
基于改进 TransUNet 的黄土高原梯田作业区域提取方法
…… 杨福增 袁敏鑫 许翔虎 王 旺 杨江涛 刘志杰 12 (278)

基于无人机多光谱植被指数与纹理特征的水稻叶绿素含量反演 …… 祝清震　朱艳秋　王爱臣　张立元　12　(287)
基于无人机影像与机器学习的柑橘产量估测研究 …… 吴立峰　徐文浩　裴青宝　12　(294)
基于 DWT - DE 变换和 AHA - ELM 算法的水稻叶片氮含量预测方法
…… 刘　潭　王雯琦　李子默　齐　缘　郭忠辉　许童羽　12　(306)
基于一致性半监督学习的苹果叶片病斑分割模型研究 …… 丁永军　杨文涛　赵一龙　12　(314)
基于 YC - YOLO v7 模型的油菜幼苗株数识别方法
…… 李兆东　章艳芳　汪蕴红　赵前华　刘立超　张　甜　陈永新　12　(322)
融合动态词典特征和 CBAM 的苹果病虫害命名实体识别方法
…… 蒲　攀　刘　勇　张　越　王飞逸　苗园爽　谦　博　黄铝文　12　(333)
基于渐进式学习和增强原型度量的小样本农作物病害识别方法 …… 杜海顺　安文昊　张春海　周　毅　12　(344)
基于改进 YOLO v5 - StrongSORT 的屠宰场猪只精准计数方法
…… 张站奇　孙显彬　孙　贺　闵海波　孔莉娅　张洪亮　12　(354)
基于两位置法与改进 STEKF 的农机航向角测量方法
…… 何　杰　魏正辉　胡　炼　汪　沛　黄培奎　丁帅奇　12　(365)
基于点线特征融合的延迟边缘化视觉惯性 SLAM 方法…… 齐咏生　宋继鹏　刘利强　苏建强　张丽杰　12　(373)
基于卷积神经网络的移动机器人自适应光照增强单目视觉 SLAM 算法
…… 陈久朋　陈治帆　伞红军　赵龙云　彭　真　12　(383)
基于改进 YOLO v8 的苹果树树干精准识别方法 …… 张宏建　孙智霖　亓新春　曹鑫鹏　任　松　王金星　增刊 1　(246)
基于特征点改进的 4PCS 樱桃树三维点云配准方法 …… 李云飞　李振东　杨立伟　刘　刚　吕树盛　宫艳晶　增刊 1　(256)
基于改进 UNet　的樱桃树枝直径计算方法 …… 李振东　李云飞　杨立伟　刘　刚　吕树盛　宫艳晶　增刊 1　(263)
基于增强型 ORB-SLAM 3 算法的黄瓜植株稠密建图
…… 王悦辰　周　静　黄志刚　陈勇明　王纪章　倪纪恒　增刊 1　(270)
基于 YOLO v8n 改进的小麦病害检测系统
…… 刘梦姝　张春琪　晁金阳　唐　彬　张鹏磊　李民赞　孙　红　增刊 1　(280)
推扫式双相机高光谱成像系统设计与试验
…… 史卓林　杨增玲　任朝霞　于涞源　王凌龙　黄圆萍　韩鲁佳　增刊 1　(288)
基于深度学习的刺萼龙葵实时识别与计数方法 …… 杜世峰　杨亚帅　程　曼　袁洪波　增刊 1　(295)
基于气固耦合的脉冲集束式番茄授粉方法研究 …… 吴嘉鑫　张学敏　徐　静　曾斌亮　李志远　王雅娟　增刊 1　(306)
基于 EDH-YOLO 的轻量型温室番茄检测方法 …… 毕泽洋　杨立伟　吕树盛　宫艳晶　张俊宁　赵礼豪　增刊 2　(246)
基于特征波长的接触式作物叶绿素检测系统 …… 张春琪　刘梦姝　晁金阳　唐　彬　李民赞　孙　红　增刊 2　(255)
基于激光 SLAM 的小麦点云采集系统与冠层高度提取方法
…… 伟利国　李广瑞　董　鑫　崔永志　安麒麟　袁玉龙　增刊 2　(263)
基于 CNN-LSTM 的苹果树种植区域提取 …… 王子航　常　晗　张　瑶　郭树欣　张海洋　增刊 2　(277)
基于纹理感知模块改进的杂交水稻制繁种杂株检测方法 …… 杨惇泓　王永维　王　俊　增刊 2　(286)
双目视觉下基于 NGBoost　的鱼体质量估算方法 …… 郑亚澎　张　璐　刘尊续　增刊 2　(294)
基于 PSO-Stacking 的河蟹投饵量预测模型 …… 李家弟　陈子瑜　高　晨　孙龙清　增刊 2　(303)

农业水土工程

气候变化背景下山西省气象干旱时空演变特征 …… 姚　宁　蒋昆昊　谢文馨　张东彦　杨晓娟　于　强　1　(270)
黑土区坡耕地水土保持耕作措施对土壤理化性状的影响
…… 张忠学　尹致皓　余佩哲　齐智娟　魏永霞　李　骜　1　(282)
基于 Landsat 8 的节水改造背景下盐渍化土壤含盐量反演
…… 刘　伟　史海滨　苗庆丰　刘晓志　段　健　王禹森　1　(294)
基于贝叶斯分析的干热河谷区橙子林冠层蒸腾耗水模拟
…… 张晶莹　陈滇豫　马永胜　胡笑涛　杜敬斌　王书剑　1　(305)
基于采样点光谱信息窗口尺度优化的土壤含水率无人机多光谱遥感反演
…… 靳亚红　吴鑫淼　甄文超　崔晓彤　陈　丽　郄志红　1　(316)
基于 ICS 优化 RBF 的水库水质三维预测方法 …… 谢再秘　贾宝柱　王　骥　莫春梅　2　(306)
基于 WMAIP 集成模型的华北冬小麦适宜播期与冬前积温下限研究
…… 陈先冠　冯利平　白慧卿　孙　爽　李国强　程　陈　江　敏　李　颖　赵　锦　2　(315)
不同连作年限设施农用地土壤有机碳与细菌群落功能特征
…… 孔晨晨　张世文　王维瑞　颜　芳　宋孝心　郭丹丹　2　(326)
四川省能源和粮食生产用水竞争及与经济关系研究 …… 康银红　贺　帅　王嘉驰　倪铁峰　王君勤　3　(300)
河南省氮素农业面源污染风险评价与关键管控区识别
…… 高林林　吴　用　杨书涵　刘雪珂　李　玲　李栋浩　3　(311)
平原河网地区稻麦轮作农田排水与氮素流失特征研究
…… 邹家荣　贾忠华　朱卫彬　刘文龙　丁世洪　罗　纨　3　(321)
极性交换电场辅助植物修复稻田土壤镉污染研究
…… 栾雅珺　徐俊增　李亚威　胡哲伟　王海渝　王永红　徐锡华　3　(331)

减施氮肥和接种根瘤菌对大豆生理生长与氮素利用效率及产量的影响
…… 向友珍 张 威 唐子竣 付骏宇 李志军 张富仓 3 (340)
基于 NSGA－Ⅱ遗传算法的 Myring 流线型量水槽体型优化设计
…… 杨 洋 张宽地 姚田成 李 柯 吕宏兴 王 蒙 4 (241)
基于非恒定渐变流-急变流方程的变流量畦灌数值模型
…… 刘凯华 李 江 吕玉平 缴锡云 郭维华 顾 哲 4 (251)
干热河谷区橙子树蒸腾耗水环境响应与生理调节研究
…… 侯盼盼 朱厚霖 陈滇豫 胡笑涛 张晶莹 孙 骏 4 (262)
稻麦轮作高标准农田控制排水对排水与氮素输出削减效果模拟
…… 罗 纨 王嘉诚 贾忠华 刘文龙 卫同辉 邹家荣 朱梦妍 吴 慧 彭佳雯 4 (272)
节水灌溉下秸秆还田形式对黑土区稻田 N_2O 排放与产量的影响
…… 薛 里 张忠学 齐智娟 韩 羽 徐 丹 张作合 周 欣 4 (280)
基于 Sentinel－2 影像的黄河南岸典型改良示范区土壤含盐量反演模型
…… 王宇璇 屈忠义 白燕英 刘 霞 刘全明 刘 琦 4 (290)
基于 DNDC 模型的红壤旱坡花生地 N_2O 排放模拟研究
…… 赵黎雯 左继超 聂小飞 刘士余 肖国滨 郑海金 4 (300)
秸秆还田下土壤孔隙演化及其对溶质穿透特征的影响机理分析
…… 段正宇 朱成立 车子刚 嵇洪波 王 策 陈晓安 4 (312)
基于 Meta 分析的黑龙江省水稻水土肥资源协同优化调配 …… 李 茉 薛 敏 沙 炎 李海燕 陈颖珊 5 (302)
温室气体排放与番茄产量对水肥气耦合的响应机制研究
…… 孙亚楠 段琳博 钟华昱 蔡焕杰 王晓云 赵政鑫 5 (312)
不同泥沙含量下受淹胁迫对鄱阳湖平原双季稻生长与产量的影响
…… 杨士红 周望学 俞湾青 刘方平 徐 涛 苏 甜 5 (323)
散射辐射对鄱阳湖平原典型稻田总初级生产力的影响 …… 刘 博 侯佳佳 时元智 崔远来 5 (334)
有机无机肥配施对西北地区不同土壤类型氮素矿化影响 …… 段晨骁 李佳蓓 吴淑芳 冯 浩 5 (344)
基于全价值和全成本模型的农业水价方案及其可行性分析 …… 成 琨 王子欣 孙 楠 5 (356)
秸秆还田配施氮肥对黑土玉米田土壤 CO_2 排放与碳平衡的影响
…… 齐智娟 徐敬文 张忠学 宋 芳 李铁成 孙嘉璐 6 (284)
水氮运筹影响高留残茬黑土稻田碳收支机理分析 … 张作合 张忠学 龚振平 薛 里 周利军 吕项龙 6 (294)
气候变化下黑土区陆地生态系统碳储量时空格局与模拟 …… 盖兆雪 郑文璐 王洪彦 杜国明 6 (303)
辣椒叶片水分胁迫高光谱特性研究 …… 王 东 孙 欣 张岳阳 夏鹤宁 逯明辉 周林凡 7 (336)
区域粮食虚拟水流动经济社会影响效应分析
…… 佟佳骏 孙世坤 马佳乐 阴亚丽 王玉宝 沈 欣 许纪元 7 (345)
新疆典型绿洲灌区土壤理化性状与盐分离子分布特征
…… 李云霞 王国栋 刘 瑜 吕 宁 梁 飞 范军亮 尹飞虎 7 (357)
近 20 年黄河流域甘肃段植被覆盖度变化与驱动因素分析
…… 田 云 刘俊艳 白 爽 孙建欣 郑晓雄 孙中平 7 (365)
农田水位与施氮对拔节孕穗期受涝后冬小麦的调控效应
…… 何平如 俞双恩 丁继辉 马 韬 戴 妍 李金刚 7 (373)
节水灌溉减氮配施生物炭对水稻光合特性与水氮利用的影响 …… 张作合 周利军 李浩宇 孔凡丹 吕项龙 7 (386)
基于电导率对相对介电常数补偿的土壤含水率电容传感器标定方法
…… 张西良 谢飞洋 盛庆元 倪梦瑶 张家祺 徐云峰 8 (344)
基于超宽带雷达回波短时傅里叶变换的土壤含水率检测 …… 尉鹏亮 周昱宏 王若蓁 郭 交 8 (352)
基于 UAV－SfM 数字模型的滇中环状构造地表与地形特征分析
…… 罗为东 甘 淑 袁希平 陈 成 李绕波 毕 瑞 朱智富 8 (361)
基于突变理论的土地质量地球化学评价方法研究
…… 耿婷婷 刘金巍 宋 绵 边 超 曹月婷 刘江涛 张 涛 8 (374)
基于中红外光谱特征增强和集成学习的土壤有机碳含量估算模型研究
…… 唐澳华 杨贵军 杨 悦 陈伟男 徐新刚 徐 波 高美玲 张 静 8 (382)
基于叶绿素荧光遥感的江西省稻田总初级生产力估算及其气象驱动因素研究
…… 刘 博 徐 涛 徐强强 李启龙 刘方平 侯佳佳 崔远来 8 (391)
水氮调控对宁夏中部旱区马铃薯产量与土壤质量的影响 …… 杨莹攀 尹 娟 朱银浩 李 升 9 (358)
基于动网格 6DOF 模型的框架式流速仪水力特性数值模拟与明渠测流速率常数预测
…… 唐 渊 申丽霞 吴建华 张玉胜 成一雄 胥云彬 9 (371)
节水灌溉下生物炭与有机肥添加对黑土区稻田净碳排放的影响
…… 薛 里 张忠学 齐智娟 韩 羽 张作合 李铁成 杜思澄 9 (382)
减氮配施生物炭对土壤肥力和水稻产量的补偿效应与机制 … 刘 慧 焦 岩 窦婉毓 张文龙 裴 巍 9 (391)
暗管条件下牧草种植对农牧交错区盐渍土的改土效应
…… 鄂继芳 杨树青 张万锋 张 晶 郑 彦 胡玲玲 9 (402)

黄淮海平原植被日光诱导叶绿素荧光对骤旱的响应 …… 陈治仲　陈　上　缑子仪　周　聪　肖　薇　10　(327)
基于流量调节阀的变量喷灌装置设计与试验
…… 张廷宁　朱德兰　李　钊　赵　航　纳扎罗夫·胡代贝尔迪　柳昌新　10　(339)
基于旱排控盐模型的沿黄灌区不同地类间水盐运移与平衡分析
…… 闫　妍　史海滨　苗庆丰　王国帅　苏永德　杨舒雅　10　(346)
达拉特旗黄河南岸盐碱化土壤不同含盐量估算模型对比 …… 刘　霞　胡　宇　张圣微　白燕英　张　欢　10　(360)
基于环境变量辅助的不同地形单元土壤类型数字制图研究
…… 叶回春　聂超甲　张　越　周艳兵　王红叶　黄元仿　10　(371)
基于环境变量筛选与机器学习的土壤养分含量空间插值研究
…… 咸　阳　宋江辉　王金刚　李维弟　张文旭　王海江　10　(379)
基于稀疏自注意力和可见-近红外光谱的土壤氮含量预测 …… 冀荣华　李常昊　郑立华　宋丽芬　10　(392)
基于微结构量化的枣园根土复合体各向异性试验 … 王得伟　王旭峰　尤　泳　王天一　惠云婷　王德成　11　(402)
连续式咸淡水混合搅拌反应器混合性能研究 …… 李　杰　陈滇豫　胡笑涛　何名淞　11　(417)
未来气候变化对黄淮海冬小麦-夏玉米轮作系统生产力影响
…… 董文彪　冯文哲　屈萌钰　冯　浩　于　强　何建强　11　(429)
基于遗传算法的二维土壤水与作物生长耦合模拟模型构建和参数优化
…… 张芳旭　王　军　韩宇平　贾冬冬　李久生　12　(392)
退化羊草地切根释压松土工艺研究与试验 …… 王昭宇　尤　泳　贺长彬　王德成　张学宁　12　(404)
基于多光谱影像的苜蓿地不同生育期土壤含盐量反演模型研究
…… 赵文举　李钊钊　马芳芳　段威成　马　宏　12　(418)

农业生物环境与能源工程

不同通风方式日光温室微环境模拟与作物蒸腾研究 …… 万　敏　杨　魏　刘竹青　徐晨曦　刘　东　1　(328)
设施生菜光合和蒸腾速率影响因素分析与预测模型构建 …… 张增林　杨　杰　郭常江　韩文霆　杨振超　1　(339)
桉木屑颗粒燃料固体桥结构构建与燃烧特性研究 … 李伟振　刘华财　姜　洋　阴秀丽　许雪楠　洪　浩　1　(350)
畜禽粪污处理中氨气膜接触器回收的传质及选择性研究
…… 贺清尧　廖　婷　陈号迁　刘梦飞　纪　龙　晏水平　2　(338)
超微粉碎/NaOH 同步处理麦秸纤维素分离特性研究 …… 高崇风　韩鲁佳　2　(346)
基于模型预测控制的菇房空调节能控制方法 …… 张　馨　孔祥书　郑文刚　王明飞　单飞飞　鲍　峰　3　(352)
非连续光对无土栽培番茄苗期无机元素吸收的影响 …… 陈晓丽　刘艺涵　徐　凡　魏晓明　郑文刚　4　(327)
基于多模型融合策略的温室番茄光合速率预测方法…… 刘　潭　朱洪锐　袁青云　王永刚　张大鹏　丁小明　4　(337)
日光温室作物冠层夏季光照强度与空气温湿度时空变化规律研究
…… 吕欢欢　牛源艺　韩雨晓　李顺达　张　漫　李　寒　5　(368)
氮气和含氧气氛下玉米秸秆热解气化产气规律研究 …… 姚锡文　周浩东　齐鹏远　任海芳　许开立　5　(379)
果菜秸秆生物炭吸附设施土壤硝态氮性能与机制研究
…… 杨慧华　刘红叶　张　晗　王仕娟　翟合生　魏　珉　张大龙　5　(386)
滚筒式堆肥反应器通风搅拌系统设计与试验 …… 李　骅　朱振明　王居飞　於海明　李　超　朱雪茹　5　(395)
以富 CO_2 吸收液为汲取液的沼液中水正渗透回收特性研究 …… 汪　洋　石明菲　贺清尧　晏水平　6　(317)
兼吸式移动床生物质热解炭化装置设计与试验
…… 宋　威　孟海波　陈明松　王泽阳　葛芸妤　武继宁　丛宏斌　6　(325)
外源生物强化下水稻秸秆好氧-厌氧两相发酵产甲烷特性研究
…… 何　董　罗立娜　徐名汉　刘　莹　丁清华　孙　勇　秦　楠　8　(401)
小型搅拌热解气回燃式生物质炭化炉设计与试验 … 张宝峰　司　香　辛明金　邬立岩　孟　军　宋玉秋　9　(411)
基于 CO_2 排放量检测的秸秆腐解动态监测系统研究 …… 李奇辰　霍丽丽　姚宗路　赵立欣　杉原敏昭　10　(399)
不同产酸类型餐厨酸化液作为污水反硝化碳源的性能研究
…… 郑永辉　任玉莹　王珍宝　卢艳娟　董仁杰　郭建斌　11　(446)
基于时序序列的猪舍环境综合评价方法研究
…… 谢秋菊　李佳龙　曹世蕾　郭玉环　刘洪贵　郑　萍　刘文洋　于海明　12　(430)
玉米秸秆-牛粪混料离散元仿真参数标定与试验 …… 马永财　戚　艳　王汉羊　滕　达　陈家祺　刘　丹　12　(441)
基于 ORB-SLAM2 的温室移动机器人定位研究
…… 李　旭　阳奥凯　刘　青　伍硕祥　刘大为　邬　备　谢方平　增刊 1　(317)
滴灌条件下椰糠内部水分时空双维度动态变化规律研究 …… 冯朝阳　程　曼　袁洪波　增刊 1　(325)
面向炭化产线的秸秆原料成分检测模块设计
…… 潘宇轩　李福朋　姜含露　朱志强　吕程序　吴金灿　周海燕　增刊 2　(310)
不同氢氧化钙投加条件下两段式氨吹脱处理餐厨垃圾沼液性能研究
…… 王洪芹　陈志豪　王亮才　徐剑翔　董仁杰　柳　珊　增刊 2　(319)
不同微藻培养处理下餐厨垃圾沼液氨吹脱剩余液净化效果研究
…… 郭春春　郭　亭　徐剑翔　董仁杰　柳　珊　增刊 2　(330)

农产品加工工程

基于区块链的三文鱼冷链多链协同监管模型研究 … 孙传恒 杨晓虎 罗 娜 陈 枫 徐大明 邢 斌 1 (360)
基于改进 Faster R - CNN 的马铃薯发芽与表面损伤检测方法
…… 刘毅君 何亚凯 吴晓媚 王文杰 张丽娜 吕黄珍 1 (371)
青梅果实芳香族特征香气的形成分析 …… 郝亚冬 刘敏欣 李景明 1 (379)
ORP 阶段性控制提高葡萄酒中链脂肪酸乙酯和高级醇含量研究
…… 靳国杰 王馨茹 瞿嘉宁 何 双 陈小敏 张瑞霞 杨华峰 2 (353)
pH 值对大豆分离蛋白功能性质的影响及其精准调控研究
…… 王伟宁 张海荣 王 宁 王立琦 于殿宇 刘 峰 2 (363)
基于可见-近红外光谱的鲜食葡萄成熟品质关键指标检测
…… 刘文政 周雪健 平凤娇 苏 媛 鞠延仑 房玉林 杨继红 2 (372)
基于改进 YOLO v5 的皮蛋裂纹在线检测方法 …… 汤文权 陈灼廷 王东桥 范 维 王巧华 2 (384)
基于区块链的农产品供应链溯源数据多条件查询优化方法研究
…… 高官岳 孙传恒 罗 娜 徐大明 邢 斌 3 (362)
基于电学参数的贺兰山东麓赤霞珠葡萄酒子产区判别 …… 马海军 朱娟娟 周乃帅 安雅静 侯丽君 3 (375)
基于 SIRI 和 CNN 的苹果隐性损伤检测方法 …… 王玉伟 杨玲玲 朱浩杰 饶 元 刘 路 侯文慧 3 (383)
多出口扇形喷嘴干冰喷射速冻蓝莓特性研究 …… 宁静红 宋志朋 杨 鑫 任子亮 王暖厚 包 翔 3 (392)
石墨烯低温远红外辐射干燥稻谷干燥特性与品质研究
…… 陈坤杰 王 硕 颜建春 ABDULAZIZ Nuhu Jibril 孙 杰 於海明 4 (346)
基于 HS - GC - IMS 和 HS - SPME - GC - MS 的蛋白酶对豆粕挥发性风味的影响分析
…… 齐宝坤 刘雨雯 姚玉雪 吴思雨 孙树坤 陈 昊 4 (352)
婴幼儿奶粉中多种掺假物近红外高光谱图像检测方法
…… 赵 昕 马竞一 陈 晗 姜洪喆 褚 璇 赵志磊 4 (368)
黄茶自动化闷黄装备设计与温湿度控制方法研究 …… 杨 波 宋 彦 卫聿铭 宁井铭 4 (376)
面向预制食品溯源的隐私数据加密共享方法研究 … 王少华 孙传恒 罗 娜 徐大明 张 航 邢 斌 5 (405)
不同酵母多糖添加条件下早酥梨-美乐低醇复合果酒品质研究
…… 袁 倩 李嘉欣 柳秉红 杨学山 祝 霞 5 (419)
不同酶解条件下大豆分离蛋白结构特性及起泡性研究 …… 齐宝坤 王 英 李子玉 张小影 王 帅 5 (431)
入料速度动态调节式马铃薯切条机设计与试验 …… 王相友 王中義 曲军哲 李学强 刘为龙 宋鹏程 6 (332)
不同蛋白原料条件下常温再制干酪制品析水性和质构特性研究
…… 盛赵越 王彩云 韩仁娇 张 静 蔡 祥 罗 洁 6 (343)
不同空化射流条件下大豆蛋白-白藜芦醇互作结合机制与抗氧化活性研究
…… 王中江 孙福伟 任双鹤 沈路路 张 硕 郭增旺 6 (353)
基于多链的果蔬全程全息信息管理模型构建与系统化实现
…… 张 新 刘崇宣 许继平 王小艺 于家斌 赵峙尧 6 (365)
基于 TiDE - PatchTST 模型的柑橘冷藏效率时序预测模型优化
…… 杨信廷 郭向阳 韩佳伟 刘 彤 杨 霖 7 (396)
基于 YOLO v7 - RA 的火龙果品质与成熟度双指标检测方法 …… 徐婷婷 宋 亮 卢学鹤 张海东 7 (405)
基于容积闭环控制的颗粒农产品加料定量方法研究 …… 王嘉恩 8 (410)
炒青绿茶离散元仿真参数标定研究 …… 王小勇 余 志 张 德 陈玉琼 倪德江 8 (418)
基于 MobileViT - CBAM 的枇杷表面缺陷检测方法 …… 赵茂程 邹 涛 齐 亮 汪希伟 李大伟 9 (420)
基于区块链的远洋捕捞产品新鲜度评价与可信追溯模型研究
…… 马文琪 孙传恒 罗 娜 徐大明 邢 斌 9 (428)
基于物联网的热泵式低温循环粮食烘干机监控系统研究
…… 左 毅 刘浩鲁 陈子轩 张士航 王守元 陈坤杰 9 (442)
基于射频波强化的试验型水热反应器研究
…… 仵明太 张 浩 张一鸣 段钰婷 王博文 王绍金 令 博 9 (450)
振动整流式颗粒饲料尺寸检测仪设计与试验 …… 牛智有 杨天圆 李洪成 孔宪锐 曾 荣 10 (410)
气相旋转螺旋槽管式换热器结构优化与性能试验
…… 万 霖 黄宇佳 车 刚 王洪超 李俊鹏 郑 宇 田金凯 10 (422)
基于属性可搜索加密的农产品区块链追溯隐私数据访问控制方法
…… 刘晓辉 罗 娜 邢 斌 高官岳 孙 梅 孙传恒 10 (433)
大气等离子体处理条件下藏羊肉贮藏品质研究 …… 文晶桃 范国忠 赵瑞娜 王敬宇 何 龙 师希雄 11 (453)
低醇早酥梨酒褐变因子分析及其对挥发性香气化合物的影响研究
…… 张 序 袁 倩 李嘉欣 俞柏含 杨学山 祝 霞 12 (451)
转盘式板栗可见/近红外光谱检测分选系统研究 …… 姜洪喆 谭 烽 李兴鹏 王大臣 蒋雪松 周宏平 12 (462)
基于改进 ResNet 的马铃薯黑心病近红外光谱检测方法
…… 李禧龙 韩亚芬 潘宇轩 吕黄珍 王飞云 吕程序 12 (470)

武夷岩茶摇青机离心风机优化设计与试验
…… 阮承治　陶齐齐　陈奕玮　郭　波　邱昌东　陈加友　杨　君　12　(480)
基于距离校正和数据融合的苹果可溶性固形物含量预测模型优化 …… 李　阳　彭彦昆　李永玉　增刊 1　(336)
基于轮廓整形单元的原料肉 3D 可视化成像系统研究
…… 卜令平　高国伟　乔　真　田惠鑫　胡敬芳　张春晖　胡小佳　艾　鑫　李　侠　魏文松　增刊 1　(346)
不同试验条件下大葱葱茎射频干燥特性研究
…… 李学姣　刘光泽　阮培英　卢晓峰　程卫东　张银平　耿端阳　增刊 1　(356)
稻谷热风干燥工艺分析与模型探究 …… 刘春山　陈　苏　陈思羽　张　艳　王安冉　高晓伟　增刊 1　(364)
便携式多品种花生种子活力无损检测装置研发 …… 尹田振　彭彦昆　李永玉　胡黎明　王炳伟　马振浩　增刊 2　(340)
盐渍裙带菜茎叶分离设备设计与试验 …… 吴树桥　黄伟荣　袁　翔　李秀辰　母　刚　张寒冰　增刊 2　(348)
基于 DEM-MBD 仿真的滩涂贝类振动采收设备设计与试验
…… 李航企　张国琛　刘法伟　李秀辰　王玉瑞　母　刚　增刊 2　(361)
不同碱性电解水预处理条件下枸杞变温控湿干燥特性研究 … 侯　莹　崔朝经　王永怡　郝建雄　赵丹丹　增刊 2　(371)

车辆与动力工程

基于 ICR 的履带车辆路径跟踪与转向控制算法研究 …… 王法安　杨全合　张兆国　李安楠　徐红伟　1　(386)
液电混动履带底盘电液系统联合仿真与试验 …… 韩明兴　徐　琨　廖宜涛　李　森　余　锴　1　(396)
双流耦合构型混合动力拖拉机旋耕工况控制策略研究 …… 窦海石　魏洪乾　艾　强　张幽彤　2　(393)
基于 ASTUKF 的分布式农业车辆路面参数辨识方法 …… 孙晨阳　周　俊　赖国梁　2　(401)
基于模糊快速滑模的农用牵引车辆直线路径跟踪控制
…… 黄文岳　魏新华　汪岸哲　吉　鑫　高原源　王晔飞　施圣高　2　(415)
基于多岛遗传算法的电动拖拉机分布式驱动系统优化设计与试验
…… 李贤哲　张明柱　刘孟楠　徐立友　闫祥海　雷生辉　3　(401)
温室电动拖拉机旋耕稳定性时序分析与前馈 PID 控制方法研究
…… 杨杭旭　周　俊　齐泽中　孙晨阳　赖国梁　3　(412)
基于数字孪生的拖拉机混流装配智能排产仿真评价 …… 王纪章　刘　哲　高志恒　王　涛　4　(385)
基于滑模同步控制的履带式作业机全向调平系统研究
…… 汪若尘　苏兆睿　丁仁凯　孙泽宇　蒋　俞　郭中阳　4　(394)
基于粒子群算法的农用轮胎柔性环模型参数辨识方法
…… 孙　瑞　王亚东　李怡宁　何志祝　朱忠祥　李　臻　4　(402)
基于数字孪生的动力换挡拖拉机换挡策略研究 …… 张延安　王东青　杜岳峰　吴志康　郭晓博　高辽远　5　(440)
复杂地形下仿生轮腿式机器人位姿控制研究 …… 张　庆　潘烤鑫　王振宇　黄韶炯　尤　泳　王德成　6　(380)
丘陵山地姿态调整轮式拖拉机运动控制研究 …… 姜　惠　唐小虎　张旭烽　徐国艳　高　峰　6　(392)
基于 ARMAX-KF 与速度补偿的拖拉机无前轮传感器转角估计方法
…… 张闻宇　张国城　张智刚　罗锡文　苑炳轩　鲍开元　7　(415)
电动拖拉机混合电源负载自适应能量管理策略研究 …… 李利桥　高宗余　聂　晶　9　(459)
重型拖拉机全动力换挡变速箱自动换挡策略研究 …… 王　建　朱孝凯　谢太林　郭　华　尹必峰　10　(444)
湿软地面农用步行轮足壤互作力学模型研究 …… 韩佃雷　刘海瑞　任立志　胡锦瑞　李　博　陈学庚　11　(461)
无人驾驶电动拖拉机犁耕机组路径跟踪与耕深模糊控制策略研究
…… 陈仲举　谢　斌　罗振豪　刘楷东　张胜利　温昌凯　12　(491)
基于杠杆拓扑法的混合动力拖拉机 ECVT 构型设计与节能控制
…… 张　凯　鲁植雄　王　琳　邓晓亭　张渤衢　孙晓旭　12　(505)
基于 APSO 算法的拖拉机牵引性能预测通用模型建立与试验
…… 赵静慧　赵腾龙　徐立友　李妍颖　张静云　刘永红　孙　丽　12　(519)
基于侧偏力矩检测的旋耕起垄拖拉机自主导航控制方法
…… 林熙淼　叶云翔　王梦想　贺磊盈　马锃宏　杜小强　增刊 1　(373)
基于力矩陀螺的拖拉机峰值驱动功率补偿试验研究
…… 王龙龙　刘富豪　倪云龙　何志祝　周　全　李　臻　增刊 1　(383)
棚电式智能拖拉机远程操控界面注意力响应特性与优化设计
…… 张　诚　胡楚文　罗振豪　宋正河　王英锋　宋来辉　杨　晓　增刊 1　(392)
单 HST 履带式拖拉机差速转向控制系统研究
…… 秦维贤　张光强　胡书鹏　周豫鸽　温昌凯　付卫强　孟志军　增刊 1　(405)
乘坐式采茶机人体垂向振动模型及减振设计与试验 …… 翁晓星　谭大鹏　蔡　勇　王　刚　陈长卿　增刊 2　(380)
龙门式宽幅作业平台车架纵梁结构轻量化优化设计
…… 赵传波　阎　琨　闫洪峰　贾双龙　李蓉萱　李法镰　增刊 2　(389)
基于胎侧弯曲应变的农用轮胎状态估计方法研究 … 孙　瑞　杨　杰　苏巨桥　何志祝　朱忠祥　李　臻　增刊 2　(402)
PCM 蓄冷式冷藏车冷量显示模型研究 …… 童山虎　姚超阳　王　达　田响亮　马燕平　贾连文　杨相政　增刊 2　(411)

机械设计制造及其自动化

基于含避障角人工势场法的机器人路径规划 …… 万　俊　孙　薇　葛　敏　王克鸿　章晓勇　1　(409)

基于 POE 模型的工业机器人运动学参数二次辨识方法研究 …… 乔贵方 杜宝安 张 颖 田荣佳 刘 娣 刘汉忠 1 (419)
面向狭长空间的三自由度并联机器人设计与建模 … 徐冬梅 刘湘龙 于思淼 徐 超 杨 帆 曹雏清 1 (426)
混合阻塞变刚度软手指设计与实验 …… 李东民 马文平 王 雨 方佳琪 张国辉 丁国伟 1 (436)
精密镗床旋转轴几何误差完备性测量与辨识 …… 郭世杰 丁强强 邹云鹤 萨日娜 唐术锋 1 (446)
基于动态扩展邻域蚁群算法的移动机器人路径规划 …… 潘玉恒 奥日格拉 鲁维佳 丛 佳 王世通 陈 阳 2 (423)
可重构仿生四足机器人倾覆后恢复机理与特性研究 …… 张春燕 刘玉航 丁 兵 杨 杰 2 (433)
配合间隙对直线共轭内啮合齿轮泵流场特性的影响 …… 陈 鼎 张 杨 叶绍干 盛 精 2 (442)
基于噪声抑制的电液位置伺服系统自抗扰控制方法 …… 张祝新 孙辉亮 王立新 李金泽 赵丁选 2 (450)
基于共形几何代数的并联机器人逆运动学分析方法 …… 柴馨雪 李翔毅 汤陈昕 李秦川 徐灵敏 3 (421)
基于模型的四足机器人步态转换控制研究 …… 陈久朋 李春磊 伞红军 康 伟 巴光玉 杨晓园 3 (431)
考虑润滑间隙效应的空间并联机构动力学优化 …… 陈修龙 居 硕 贾永皓 3 (441)
基于 Prandtl－Ishlinskii 模型的气动肌肉迟滞特性动态建模与控制方法 …… 段慧茹 谢胜龙 万延见 陈迪剑 3 (452)
基于 345 -修正梯形运动规律的 4－$\underline{RR}(SS)_2$并联机器人运动轨迹规划 …… 来海滨 汪满新 刘松涛 黄俊朋 张宇轩 4 (411)
运动解耦且大工作空间三平移机构拓扑设计 …… 沈惠平 潘海月 丁文芹 李 菊 杜中秋 李 涛 4 (421)
基于结构相似性的并联机构拓扑与尺寸同步设计方法 …… 王 猛 林文琦 崔青春 宋轶民 孙 涛 4 (431)
基于多目标均衡优化的 2PRU&1PRS－XY 型混联机器人尺度设计方法 …… 汤腾飞 沈漪枫 叶 伟 张 俊 4 (440)
尺蠖型超磁致伸缩旋转驱动器驱动信号设计与试验 …… 周景涛 何忠波 刘国平 4 (452)
正解符号化且运动解耦的 2T1R 并联机构拓扑设计与分析 …… 沈惠平 孔祥超 李 菊 叶鹏达 5 (449)
基于 PCA/PSO 的 3T1R 并联机构性能优化 …… 蒲志新 潘玉奇 郭建伟 程 轶 白杨溪 6 (404)
基于直驱并联机构的六自由度振动校准系统研究 …… 翟国栋 常 浩 刘志华 蔡晨光 王耀辉 王利民 孙瑞峰 6 (414)
无寄生运动 3-DOF 2T1R 并联机构拓扑设计与分析 …… 沈惠平 傅 增 李 菊 叶鹏达 李 涛 6 (424)
直线共轭内啮合齿轮泵集中参数法建模与激振源研究 …… 盛 精 朱少辉 叶绍干 陈 鼎 赵守军 刘会祥 6 (434)
电动装载机电液复合制动协同控制策略研究 …… 叶月影 吴 瑕 林添良 6 (442)
基于柔性应变传感器的数据手套手势识别研究 …… 朱银龙 沈宏骏 吴 杰 王 旭 刘 英 6 (451)
具有变/定转轴的一类分岔 2Rv 广义并联机构构型综合 …… 胡旭宇 刘宏昭 刘 伟 许宝卉 王朋朋 7 (427)
基于参数辨识的并联机器人误差模型研究 …… 梁鸿键 陈南霆 陈明方 胡俊楠 武学岩 吕 娟 7 (439)
考虑连杆和关节柔性的工业机器人大臂静动态性能优化 …… 肖正明 段俊杰 周 川 余世科 伍 星 7 (449)
基于深度归一化的任意交互物体检测方法研究 …… 黄玲涛 孔紫静 杨 帆 张红彦 8 (428)
负载口独立控制阀控非对称缸压力跃变消除方法研究 …… 司国雷 李彬杰 魏晋华 魏小玲 魏列江 8 (437)
Delta 并联机器人运动学性能分析与结构参数优化 … 伞红军 杨晓园 陈久朋 吴兴梅 张号彬 徐 贝 8 (446)
单回路空间两平移并联机构拓扑设计与尺度优化 …… 李 菊 佘俊杰 沈惠平 杜中秋 9 (470)
基于变补油及冲洗回路联控的泵控马达系统热管理方法 …… 王华帅 张彦斌 李阁强 崔本涛 耿冠杰 刘荣升 9 (481)
基于状态估计的轮毂电机驱动控制策略研究 …… 权凌霄 唱荣蕾 耿冠杰 郭 锐 高 静 郭长虹 10 (456)
出口压差补偿的负载口独立控制系统防气穴特性研究 …… 刘凯磊 顾秀琴 强红宾 杨 静 康绍鹏 朱 勇 10 (467)
分布式独立二次调压电液控制系统设计与仿真 …… 丁孺琦 姜佑鹏 李 刚 孙国华 10 (481)
基于多级视野自适应蚁群算法的移动机器人路径规划 …… 许建民 邓冬冬 宋 雷 杨 炜 11 (475)
基于落脚点优化的仿人机器人步态规划方法 …… 甘春标 李子静 能一鸣 11 (486)
3 -(PRRPR)RC 调姿隔振平台机构学建模与振动特性研究 …… 耿明超 崔铁征 周敬钧 李二伟 李润涛 赵铁石 11 (492)
基于区间非概率模型的热驱动柔顺机构可靠性拓扑优化 …… 占金青 上官瑶 尹 健 古昊忠 刘 敏 11 (504)
模块化仿生波动推进器设计与控制研究 …… 夏明海 朱群为 殷 谦 罗自荣 卢钟岳 蒋 涛 11 (513)
含有球面 4R 环路锁定模式的球面 7R 机构模式变换分析 …… 刘 伟 刘宏昭 12 (530)
基于正交经验模态分解的活塞销磨损特征提取算法 …… 杨 昊 翟玉彬 梁建辉 郭栋梁 刘先良 张 瑞 增刊 1 (412)
低速重载下 GCr15 表面超声振动复合电火花沉积 WC 涂层的摩擦磨损性能 …… 李碧晗 王彦民 马小斌 汪瑞军 增刊 1 (420)
高速激光熔覆铁基自磨刃涂层及其性能研究 …… 赵宝辉 马 文 恩德拉赫-米西格多杰 增刊 2 (419)

2023 年(第 54 卷)1 ~ 12 期总目次

期数　页码

特约专稿

果实目标深度学习识别技术研究进展 …… 宋怀波　尚钰莹　何东健　1　(1)
农作物遥感识别与单产估算研究综述 …… 赵龙才　李粉玲　常庆瑞　2　(1)
反刍家畜典型行为监测与生理状况识别方法研究综述
…… 张宏鸣　孙　扬　赵春平　王博文　李　斌　王炳科　3　(1)
农业领域自动定向技术研究进展分析 …… 崔永杰　王明辉　4　(1)
丘陵山地农业装备与坡地作业关键技术研究综述 … 孙景彬　刘志杰　杨福增　孙　群　刘　琪　雒鹏鑫　5　(1)
作物病害智能诊断与处方推荐技术研究进展 …… 张领先　韩梦瑶　丁俊琦　李凯雨　6　(1)
种子微创取样关键技术与装备研究进展 …… 周鸣川　刘传杰　郭祥雨　舒庆尧　蒋焕煜　应义斌　7　(1)
农业装备自动控制技术研究综述 …… 沈　跃　张亚飞　刘　慧　何思伟　冯　瑞　万亚连　8　(1)
农业装备电动化技术研究综述 …… 徐立友　张俊江　闫祥海　赵思夏　吴依伟　刘孟楠　9　(1)
农业装备自动驾驶技术研究现状与展望 …… 孟志军　王　昊　付卫强　刘孟楠　尹彦鑫　赵春江　10　(1)
农作物病虫害遥感监测关键技术研究进展与展望 … 廖　娟　陶婉琰　臧　英　曾弘毅　汪　沛　罗锡文　11　(1)
农业装备运维与作业服务管理信息化技术研究进展
…… 赵　博　张巍朋　苑严伟　汪凤珠　周利明　牛　康　12　(1)

农业装备与机械化工程

基于改进蝙蝠算法和圆柱坐标系的农业无人机航迹规划 …… 吕石磊　范仁杰　李　震　陈嘉鸿　谢家兴　1　(20)
基于 Harris 和卡尔曼滤波的农业机器人田间稳像算法…… 王　杰　经俊森　陈正伟　徐照胜　王少平　1　(30)
基于 DBSCAN 和 BP_Adaboost 的农机作业地块划分方法
…… 李亚硕　赵　博　王长伟　徐名汉　伟利国　庞在溪　1　(37)
多维度农机多机协同技术采纳影响因素与作用机制研究 …… 王　博　毛罕平　王亚娜　潘世琦　1　(45)
大豆垄三栽培配套播种机种床整理装置设计与试验
…… 陈海涛　张　昭　王　星　王业成　纪文义　薛东辉　1　(54)
光纤计数式油菜精量排种器种子流检测系统研究 … 张　甜　蒋　乐　李兆东　谢　瑞　王韦韦　陈永新　1　(64)
小麦小区条播机电控排种系统设计与试验 …… 俞传阳　陈　状　陈黎卿　1　(75)
圆台格盘式马铃薯育种试验播种机设计与试验 …… 杨然兵　王　婕　尚书旗　查显涛　潘志国　王志超　1　(84)
蔬菜钵苗密植移栽机多行取苗机构设计与试验 …… 俞高红　王系林　刘建刚　叶秉良　李　祥　赵　雄　1　(94)
双孢菇柔性仿形采摘末端执行器设计与试验 …… 姬江涛　李梦松　赵凯旋　马　涅　1　(104)
雪茄烟叶可调式苗床起垄铺膜机设计与试验 …… 杜文斌　杨春雷　杨锦鹏　张青松　余　君　廖庆喜　1　(116)
玉米青贮收获机多参数检测系统设计与试验 …… 汪凤珠　赵　博　刘阳春　毛文华　王吉中　姜含露　1　(127)
大蒜联合收获机浮动式夹持装置设计与试验 …… 侯加林　李　超　娄　伟　周　凯　李玉华　李天华　1　(137)
油菜收获清选筛面物料匀散导流装置设计与试验 … 江　涛　李海同　关卓怀　沐森林　吴崇友　张　敏　1　(146)
油菜联合收获机凸块扰流式旋风分离清选装置研究
…… 万星宇　袁佳诚　廖庆喜　张　敏　关卓怀　李海同　1　(159)
喷雾机药罐液体纵向晃动等效力学模型建立与应用
…… 陈　雨　路力权　张军昌　陈　军　胡宸玮　曹佳宇　1　(173)
预切种振动供种式木薯播种器勺链排种机构设计与试验 …… 牟向伟　陈林涛　马　旭　薛俊祥　向金山　2　(20)
施肥播种机肥料流量分段式 PID 控制系统设计与试验
…… 王　辉　刘艺豪　周利明　周海燕　牛　康　徐名汉　2　(32)
油菜侧深穴施肥装置设计与试验 …… 廖庆喜　陈　勇　张青松　王　磊　林建新　杜文斌　2　(41)
圆锥盘推板式水田侧深施肥双行排肥器设计与试验
…… 王金峰　付佐栋　翁武雄　王震涛　王金武　杨东泽　2　(53)
基于人体姿态估计与场景交互的果园喷施行为检测方法 …… 宋怀波　韩梦璇　王云飞　宋　磊　陈春堃　2　(63)
基于改进 U - Net 模型的小麦收获含杂率在线检测方法 …… 陈　满　金诚谦　莫恭武　刘士坤　徐金山　2　(73)
高茬黏重稻茬田油菜直播埋茬防堵深施肥复合装置研究
…… 王　磊　边祺旺　廖庆喜　王　彪　廖宜涛　张青松　2　(83)
履带自走式分拣型马铃薯收获机设计与试验 …… 魏忠彩　王兴欢　李学强　王法明　李志合　金诚谦　2　(95)

马铃薯收获机辊组式薯土分离装置设计与试验 …… 杨然兵 田光博 尚书旗 王炳军 张 建 翟宇鸣 2 (107)
甘蔗收获机割台随动控制系统设计与试验 …… 宫元娟 金忠博 白晓平 王思佳 吴 玲 黄婉媛 2 (119)
基于 VS-IRRT 算法的采摘机械臂路径规划 …… 荀 一 李道政 王 勇 黄旭婷 王志恒 杨庆华 2 (129)
基于 RSM 和 GA-BP-GA 优化的油茶籽仿真参数标定
…… 丁辛亭 李 凯 郝 伟 杨其长 闫锋欣 崔永杰 2 (139)
基于环境源项法的 SST $\gamma-Re_{\theta t}$ 转捩模型的修正 …… 叶长亮 王福军 汤 远 陈 俊 郑 源 2 (151)
基于临场感增强的果园机器人遥操作可视化系统研究
…… 王运东 周 俊 孙经纬 王 凯 江自真 张 震 3 (22)
基于相机与激光雷达融合的温室机器人行间导航方法
…… 王 杰 陈正伟 徐照胜 黄滋栋 经俊森 牛润新 3 (32)
农田精准平整过程中三维地形实时测量方法研究 … 汪 沛 冯达文 陈高隆 何 杰 胡 炼 彭靖怡 3 (41)
四槽轮配肥器肥料颗粒碰撞掺混离散元分析与优化设计
…… 闫银发 赵庆吉 王瑞雪 韩守强 宋占华 田富洋 3 (49)
基于行星轮系的玉米穴施肥自动对种系统设计与试验
…… 刘正道 王星力 李 爽 黄玉祥 闫小丽 赵宏波 3 (60)
油菜直播地表土壤物理机械特性参数测量装置研究 …… 张青松 廖庆喜 王泽天 陈 杰 朱龙图 3 (68)
蔬菜钵苗移栽机开沟式多杆植苗机构优化设计与试验 …… 周海丽 杨 伟 俞高红 王 斌 叶秉良 3 (79)
群组吸孔气吸式芹菜排种器设计与试验 …… 李 骅 马云龙 於海明 王永健 孙新平 尹家巧 3 (87)
小株距高密度蔬菜植苗机构设计与试验 …… 俞高红 李成虎 汪应萍 赵 雄 王 磊 郑 剑 3 (96)
抛推组合式草土分离前胡除草机设计与试验 …… 曹成茂 向 旺 罗 坤 吴正敏 张雪晨 秦 宽 3 (106)
高酸苹果振动式采摘机设计与试验 …… 尚书旗 李成鹏 何晓宁 王东伟 王海清 杨 帅 3 (115)
自走式油菜薹收获机设计与试验 …… 廖庆喜 王乾祥 万星宇 杜子健 李运通 曹士川 3 (126)
跨式油茶果收获机履带底盘行走液压系统设计与试验
…… 杜小强 宁 晨 杨振华 马锃宏 贺磊盈 韩鑫涛 3 (139)
油莎豆收获机双层滚筒筛式果杂分离装置设计与试验
…… 张胜伟 张瑞雨 曹庆秋 张 岩 付 君 袁洪方 3 (148)
防霜风机圆弧板叶型降噪结构设计与试验 …… 胡永光 封成岗 汤江文 谢忠洲 张 志 3 (158)
螺旋运动式自动割胶装置设计与试验 …… 张喜瑞 温振拓 张志富 孙泽瑾 张 恒 刘俊孝 3 (169)
基于滑模自抗扰的同步转向高地隙喷雾机姿态控制
…… 刘国海 李持衡 沈 跃 刘 慧 张亚飞 赵 莎 3 (180)
基于多速率卡尔曼滤波的植保无人机仿地飞行方法 …… 沈 跃 张 念 孙志伟 沈亚运 刘 慧 3 (190)
水稻秸秆双轴深埋还田机设计与试验 …… 王金峰 杨东泽 王震涛 付佐栋 王金武 翁武雄 4 (21)
小麦播种机播量控制参数自校正方法 …… 丁永前 陈 冲 余洪锋 张洪达 窦祥林 刘 卓 4 (31)
摆动夹取式玉米精量排种器设计与试验 …… 张学军 程金鹏 史增录 王美静 付 浩 吴海峰 4 (38)
腔道式水稻排种器漏播检测系统设计与试验 …… 张 顺 王浩宇 苑严伟 况福明 熊 玮 朱德泉 4 (51)
基于电容检测技术的蒜种鳞芽扶正装置设计与试验 …… 侯加林 方立志 李玉华 吴彦强 周 凯 4 (63)
农田耕后地表微地貌自走遥控测量装置设计与试验
…… 张青松 齐 涛 廖庆喜 王泽天 陈 杰 朱龙图 4 (73)
喷雾机预混装置动态流场分析与参数优化 …… 孙文峰 王 进 常晋恺 王 昊 卢佳琪 竹筱歆 4 (83)
基于 5R 并联机构的二自由度树冠振动装置设计与试验 …… 杜小强 韩鑫涛 沈腾飞 李松涛 贺磊盈 4 (96)
有机肥侧抛装置螺旋叶片辅助辊轮设计与试验 …… 刘宏新 赵一健 解勇涛 张一鸣 尚家杰 4 (107)
喷杆喷雾机旋翼悬浮式喷杆自动收放控制系统研究
…… 周志艳 向 颖 陈羽立 余 鑫 刘梓博 郑大腾 4 (120)
组合式大蒜柔性去皮装置设计与试验 …… 李心平 孙臣臣 张万通 王升升 高连兴 4 (132)
玉米籽粒清选波浪筛机构设计与试验 …… 冯 鑫 王立军 于琨蒙 高云鹏 毕晟莹 王 博 4 (142)
大型潜水贯流泵装置叶片区压力脉动试验 …… 孙壮壮 王 林 葛恒军 袁海霞 汤方平 4 (155)
不同射流参数下水翼云空化流动控制研究 …… 王 巍 刘明雨 李智健 纪 祥 王晓放 4 (161)
基于激光雷达的稻麦收获边界检测与自动对齐系统研究
…… 尚业华 王 昊 孟志军 尹彦鑫 肖跃进 宋正河 5 (19)
复杂果园场景中基于 DBP 的激光回环检测算法 …… 欧 芳 苗中华 李 楠 何创新 李云辉 5 (29)
基于机器视觉的双圆盘式棉花打顶装置设计与试验
…… 韩长杰 燕长辉 仇世龙 徐 阳 胡 斌 毛罕平 5 (36)
油菜直播机旋切式微垄种床制备装置设计与试验 … 李蒙良 廖庆喜 裴立民 廖宜涛 王 磊 张青松 5 (47)

驱导组合槽辅助附种气吸式花生高速精量排种器研究
…… 王东伟　纪瑞琪　何晓宁　郭　鹏　时延鑫　张春晓　5　(59)
蔬菜移栽机栽植静轨迹可调式鸭嘴栽植装置设计与试验
…… 颜　华　刘　冲　李鹏斌　陈荣文　周海燕　庄腾飞　5　(71)
温室穴盘钵苗成排取苗移植手部件设计与试验 …… 周海丽　刘　珂　童俊华　李　振　饶益成　5　(82)
苜蓿现蕾期茎秆离散元模型建立与参数标定 …… 陈　涛　衣淑娟　李衣菲　陶桂香　曲善民　李　睿　5　(91)
夹持辊式棉秆拔取装置设计与试验 …… 谢建华　吴仕花　曹肆林　张　毅　赵维松　周金豹　5　(101)
收获期油菜薹茎秆双层粘结离散元模型建立与优化 …… 谢　伟　彭　磊　蒋　蘋　孟德鑫　王修善　5　(112)
香蕉秸秆离散元仿真粘结模型参数标定与试验 …… 张喜瑞　胡旭航　刘俊孝　杨幼铭　李　粤　5　(121)
螺纹管吸附式名优茶采收器设计与试验 …… 陈建能　李　杭　任　萍　贾江鸣　赵润茂　武传宇　5　(131)
玉米籽粒直收机夹带损失检测系统设计与试验 …… 刘阳春　李明辉　王吉中　冯　林　汪凤珠　何晓宁　5　(140)
联合收获机知识库数据多表联合查询方法研究 …… 刘宏新　张一鸣　解勇涛　赵一健　郭丽峰　5　(150)
垄作免耕播种机被动式防缠绕破茬清垄装置设计与试验 …… 林　静　吕洲翼　李宏哲　王鑫宇　王东锐　6　(19)
花生气吸滚筒式穴播器分种盘设计与试验 …… 张春艳　康建明　张宁宁　彭强吉　张　惠　王小瑜　6　(28)
茄科蔬菜多株同步自动嫁接机设计与试验 …… 王家胜　张　梅　高春凤　尚书旗　王东伟　6　(38)
甘蓝基质块苗移栽机双排链式栽植装置设计与试验
…… 崔志超　管春松　徐　陶　付菁菁　陈永生　郑书河　6　(46)
除草机器人自适应快速积分终端滑模跟踪控制技术…… 冀　杰　贺　庆　赵立军　李　平　刘　洋　王小康　6　(55)
高地隙农田信息采集机器人设计与试验 …… 汪小昱　李泽晟　陈彦宇　黄薛凯　张晓蕾　6　(65)
基于信息融合的智能推料机器人设计与试验 …… 张　勤　任海林　胡嘉辉　6　(78)
不同农用轮胎对东北黑土区土壤压实的影响 …… 杨敏丽　彭　健　金　剑　杨　晓　宋正河　李　栋　6　(85)
基于浮板结构的植保无人机药液晃动抑制试验 …… 郑继周　李雁鹏　林庆明　薛新宇　6　(94)
大豆联合收获机拨禾轮作用机理分析与参数优化 …… 金诚谦　齐彦栋　刘岗微　杨腾祥　倪有亮　6　(104)
基于低成本惯导和运动约束的农机高精度定位系统研究 …… 袁洪良　杨浚宇　唐　睿　杜建伟　7　(17)
基于改进 Gmapping 算法的果园二维环境地图精准构建 …… 薛金林　王培晓　周　俊　程　峰　7　(26)
基于特征融合的果园非结构化道路识别方法 …… 张彦斐　封子晗　张嘉恒　宫金良　兰玉彬　7　(35)
基于改进 ORB - SLAM2 的果园喷药机器人定位与稠密建图算法
…… 丛佩超　崔利营　万现全　李佳星　刘俊杰　张　欣　7　(45)
基于多约束条件的果园喷雾机器人路径规划方法 …… 沈　跃　刘子涵　刘　慧　杜　伟　7　(56)
四轮转向喷杆喷雾机平移换行导航控制系统设计与试验
…… 周志艳　余　鑫　梁乐彬　向　颖　陈羽立　罗锡文　7　(68)
基于异构无人系统的水渠网络自主巡检路径规划 …… 陈　洋　李　赢　华铁丹　邱　权　7　(79)
三自由度苹果采摘机械臂动力学分析与轻量化设计
…… 赵　雄　曹功豪　张鹏飞　马锃宏　赵立军　陈建能　7　(88)
驱动圆盘犁与双刃型旋耕刀组合式耕整机设计与试验
…… 廖庆喜　谢昊明　张青松　张季钦　敖　倩　王　磊　7　(99)
适配免耕播种单体的清秸装置改进设计与试验 …… 侯守印　纪张驰　薛东辉　王　星　冯斌杰　陈海涛　7　(111)
种子清选机电磁变频激振清筛装置设计与试验 … 李永磊　徐泽昕　万里鹏程　马　翔　宋建农　陈海军　7　(123)
带式玉米高速导种装置旋夹纳种机理分析与参数优化
…… 马成成　衣淑娟　陶桂香　李衣菲　陈　涛　刘汉武　7　(134)
辅助充种带气吸式蚕豆精量排种器设计与试验 …… 苏　微　赵庆辉　赖庆辉　谢观福　田保宁　王永杰　7　(144)
玉米高速精量播种机正压气流辅助吹送导种装置研究 …… 刘　瑞　刘云强　刘忠军　刘立晶　7　(156)
斜口螺旋精控排肥器优化设计与试验 …… 顿国强　吴星澎　纪欣鑫　纪文义　马洪岩　7　(167)
一体式蔬菜钵苗取苗爪夹持力检测传感器设计与试验
…… 金　鑫　索宏斌　张恒毅　姬江涛　张　博　林　诚　7　(175)
马铃薯碎土整地联合作业机设计与试验 …… 吕金庆　刘金妮　赵治明　杨德秋　李季成　孙　琪　8　(19)
小粒径种子气力自适应排种系统设计与试验 …… 施彬彬　郑　娟　王　磊　廖庆喜　廖宜涛　8　(30)
油菜宽幅折叠式浅旋精量联合直播机设计与试验 … 康　艳　廖庆喜　廖宜涛　韩静轩　程　昊　张青松　8　(42)
基于 Rocky Dem 的宁前胡排种器设计与试验 …… 曹成茂　丁武阳　刘忠滨　安敏慧　张雪晨　秦　宽　8　(53)
齿勺气送式芝麻精量集排器设计与试验 …… 廖庆喜　曹　梅　王宝山　王　磊　沈文惠　裴立民　8　(65)
蔬菜移栽机斜齿轮-非圆齿轮行星轮系取苗机构研究
…… 周海丽　刘建刚　俞高红　齐　鹏　王　磊　郑　剑　8　(77)
农用多旋翼无人机作业能耗白盒模型构建与试验 … 李继宇　张植勋　赵胤伟　沈　卓　刘知杰　吕　佳　8　(87)

基于 VINS－MONO 和改进 YOLO v4－Tiny 的果园自主寻筐方法
…… 朱立成 韩振浩 赵 博 周利明 王瑞雪 靳 晨 8 (97)
果园滑动转向机器人轮胎动力学参数实时估计方法 …… 毕 松 韩奕非 8 (110)
食葵联合收获割脱一体式割台设计与试验 …… 连国党 宗望远 封 伟 马丽娜 成玉风 魏鑫鑫 8 (122)
气力机械组合式藜蒿脱叶机设计与试验 …… 万星宇 武安阳 廖庆喜 马国庆 李运通 廖宜涛 8 (132)
金银花静电除杂装置设计与试验 …… 王凤花 林玉红 赖庆辉 王永杰 田保宁 苏 微 8 (143)
扑翼型仿生泵水装置设计与实验 …… 华尔天 罗海涛 谢荣盛 陈万前 汤守伟 苏忠鑫 8 (155)
基于 CFD－DEM 的旋流泵混合颗粒固液两相流研究
…… 高雄发 郜 聪 张德胜 施卫东 施 亚 王家斌 8 (163)
基于宏微结合的田间作业机器人路径规划 …… 郑 路 张 啸 王建国 吴 悦 李海涛 9 (13)
基于机器学习的小麦收获机掉头轨迹识别 …… 杨丽丽 王新鑫 李元博 常孟帅 翟卫欣 吴才聪 9 (27)
基于改进 DeepLabv3＋的火龙果园视觉导航路径识别方法
…… 周学成 肖明玮 梁英凯 商枫楠 陈 桥 罗陈迪 9 (35)
基于多维感知的玉米大田巡检平台设计与试验 …… 班 超 董乃希 黄修炼 马悦琦 姜龙腾 迟瑞娟 9 (44)
温室高架栽培草莓空间姿态识别与采摘点定位方法 …… 毕 松 隗朋峻 刘仁学 9 (53)
光固化果蔬采摘气动软体抓手设计与试验 …… 庄 煜 王海涛 王金峰 沈柳杨 王震涛 9 (65)
无系留气动自适应球果采摘软体手爪设计与实验 …… 赵云伟 黄浩然 刘晓敏 张维懿 耿德旭 9 (74)
油菜铺膜打孔播种机滚动式割膜打孔装置设计与试验
…… 廖庆喜 裴立民 张青松 王 磊 罗湛程 符明联 9 (85)
水稻高速插秧机固体颗粒肥料变量施肥装置设计与试验
…… 马 旭 赵 旭 刘赛赛 王宇唯 王曦成 李泽华 9 (99)
稻油兼用型成条飞播装置设计与试验 …… 黄小毛 刘 宇 朱耀宗 李文成 张 顺 9 (111)
蔬菜移栽夹茎式取苗装置设计与试验 …… 王 秀 刘蒙滋 翟长远 韩长杰 杨 硕 高原源 9 (122)
猕猴桃果园有机肥免开沟施肥机设计与试验 …… 朱新华 赵怀松 伏胜康 李旭东 郭文川 张李娴 9 (133)
往复式茶叶振动抖筛机优化设计与试验 …… 王小勇 余 志 倪德江 9 (143)
基于 SSA－RFR 算法的采棉机测产传感器研究 …… 伟利国 马若飞 周利明 隗立昂 刘阳春 赵 博 9 (154)
自走式三七联合收获机底盘通过性能分析与模型试验 …… 张兆国 邓寓轩 王法安 曹钦洲 解开婷 9 (164)
履带自走式缓坡地王草收获机底盘设计与试验 …… 王德成 赵彦瑞 尤 泳 张学宁 王天一 李思标 9 (178)
丘陵果园自走式小型靶标跟随喷雾机设计与试验 … 李文伟 江世界 徐平凡 马恒涛 杨圣慧 郑永军 9 (188)
基于冠层信息的马铃薯喷雾机喷杆高度控制系统研究
…… 王相友 曲军哲 许英超 李学强 肖正伟 王琳琳 9 (198)
小型植保无人机下洗气流场影响雾滴运动特性规律研究
…… 张智泓 曾荣壕 赖庆辉 袁 烁 申思雨 杨 乐 9 (208)
基于最大熵原理的喷雾液滴粒径分布预测研究 …… 彭燕祥 张 华 何贵成 9 (217)
基于变环量设计的混流泵叶轮多工况优化 …… 王梦成 焦海峰 周正富 袁建平 夏鹤鹏 陈松山 9 (227)
全贯流泵在停机过渡过程中的水力特性研究 …… 焦海峰 陈正国 王 文 陈松山 9 (236)
玉米姿控驱导式排种器导向投种机构设计与试验 … 董建鑫 高筱钧 张仕林 黄玉祥 张崇勤 史江涛 10 (25)
气力离心组合式小麦精量排种器设计与试验 …… 侯加林 马端旭 李 慧 张智龙 周纪磊 史 嵩 10 (35)
种沟土壤–种子–覆土装置互作离散元模型建立与验证 …… 卢 琦 刘芳建 刘立晶 刘忠军 刘云强 10 (46)
油菜机械直播机开沟浅旋装置设计与试验 …… 张青松 齐 涛 敖 倩 舒彩霞 廖宜涛 廖庆喜 10 (58)
协拨组合式玉米条带秸秆清理装置设计与试验 …… 高 振 卢彩云 位旭阳 李洪文 何 进 王庆杰 10 (68)
伞形风场式防飘喷雾装置沉积特性研究 …… 李建平 李绍波 于少猛 王鹏飞 杨 欣 刘洪杰 10 (80)
装包卸包型马铃薯联合收获机设计与试验 …… 魏忠彩 韩 梦 苏国梁 张 浩 李学强 金诚谦 10 (92)
天气变化情形下基于动态时间窗的收获机应急调度技术 …… 汪浩祥 曹光乔 闫子彤 陈 聪 10 (105)
基于遗传变邻域搜索算法的农机跨区调度优化研究 …… 曹光乔 马 斌 陈 聪 任保鑫 胡朝中 10 (114)
收获期菊芋根–块茎离散元柔性模型研究 …… 周 俊 孙文涛 梁子安 10 (124)
云–雾–边–端协同的农业装备数字孪生系统研究 …… 郭大方 杜岳峰 栗晓宇 李国润 陈 度 宋正河 10 (133)
面向跨区农机集群的动态维护服务网络规划方法 …… 李金良 王西彬 胡耀光 任维波 10 (142)
基于鱼形颗粒群追踪的贯流泵鱼类撞击损伤特性研究 …… 张德胜 史科航 潘 强 施卫东 10 (152)
果园机器人 LiDAR/IMU 紧耦合实时定位与建图方法 …… 沈 跃 肖鑫桦 刘 慧 张 璇 11 (20)
基于激光雷达与深度相机融合的 SLAM 算法…… 刘庆运 杨华阳 刘 涛 吴天跃 卢 超 11 (29)
基于 YOLO v5－Jetson TX2 的秸秆覆盖农田杂草检测方法
…… 王秀红 王庆杰 李洪文 何 进 卢彩云 张馨悦 11 (39)

玉米田耕层典型土壤离散元模型建立与参数标定 …… 周　华　车海龙　耿端阳　陈美舟　张银平　11　(49)
三七茎秆离散元参数标定与试验 …… 张兆国　徐红伟　薛浩田　倪　畅　王　超　11　(61)
抖动链齿杆式残膜-土壤-秸秆挖掘与输送装置设计与试验 … 靳　伟　丁幼春　农　峰　张学军　白圣贺　11　(71)
基于 GWO - MPC 的联合收获机喂入量控制方法与仿真实验
…… 孙意凡　刘仁杰　李世超　张　漫　李　寒　11　(83)
对行式油菜薹有序收获机设计与试验 …… 李海同　江　涛　关卓怀　沐森林　吴崇友　张　敏　11　(92)
宁前胡仿生挖掘铲设计与试验 …… 曹成茂　刘忠滨　丁武阳　吴慢玉　张雪晨　秦　宽　11　(102)
单偏心式油橄榄振动采收机仿真优化与试验 …… 张　军　张　絮　牧昊天　辛　迪　牛子杰　崔永杰　11　(114)
宿根蔗补种机均匀排种控制系统设计与试验 …… 李尚平　李　洋　张　彪　文春明　李凯华　11　(124)
基于机器学习的机械压实对大豆产量的影响预测研究
…… 周修理　秦　娜　王开宇　孙　浩　王大维　乔金友　11　(139)
整列定位夹切组合式马铃薯种薯切块装置设计与试验 …… 王相友　刘为龙　张　浩　苏国梁　任加意　11　(148)
分体组合振动式超级稻精量播种匀种装置设计与试验
…… 朱承天　刘彩玲　李方林　贾　旋　曹铭健　王悦伟　12　(27)
荞麦播种机气力集排系统螺旋式增压管设计与试验
…… 付作立　李贵川　李海宇　李　旋　宫志超　黄玉祥　12　(37)
基于 DEM - MFBD 的辣椒移栽机取投苗装置设计与试验 …… 侯加林　张二鹏　张康博　李玉华　12　(46)
油莎豆排种离散元仿真参数标定与试验 …… 陈　永　高晓勋　金　鑫　马晓然　胡　斌　张秀丽　12　(58)
果园秸秆覆盖机宽幅覆土装置设计与试验 …… 李旭东　臧家俊　高　翔　房效东　徐少杰　朱新华　12　(70)
油茶林立式螺旋松土除草机设计与试验 …… 许　静　刘宝伟　陈平录　王俊南　刘木华　12　(79)
大垄宽幅马铃薯中耕机纵横稳定性优化设计与试验
…… 吕金庆　崔鹏飞　竹筱歆　齐　钰　杨德秋　孙　琪　12　(88)
中间集抛后送式双侧斜输烟草培土机设计与试验 … 罗海峰　张　晟　吴明亮　王成伟　何激光　蒋啸虎　12　(97)
马铃薯联合收获机环形减损集薯升运装置设计与试验
…… 李学强　王兴欢　刘　洋　王法明　孟鹏祥　王金梅　12　(109)
整秆式甘蔗收获机输送调控系统设计与试验 …… 赖　晓　陈佩钟　李尚平　王苗苗　程健华　黄浩然　12　(121)
手持冲击梳刷式油茶果采摘装置设计与试验 …… 闫锋欣　李许杰　杨永霞　黄国庆　张　玉　杨福增　12　(129)
扰动下铡草机切碎辊负荷控制器设计与试验 …… 王　征　任龙龙　李　扬　吴彦强　束　钰　宋月鹏　12　(141)
棉秆粉碎刀具磨损状态监测系统设计与试验 …… 谢建华　周　通　王长云　刘旋峰　蒋永新　张海春　12　(155)
不同正导叶几何参数下多级泵作透平功率-流量曲线研究 …… 王世成　杨军虎　徐国斌　12　(166)
基于模糊控制的插秧机 LQR 曲线路径跟踪控制器优化方法
…… 马悦琦　迟瑞娟　赵彦涛　班　超　苏　童　李峥嵘　增刊 1　(1)
基于激光雷达的作物收获导航线实时提取方法研究
…… 周海燕　杨　悦　刘阳春　马若飞　张峰硕　张启帆　增刊 1　(9)
基于特征工程的大田作物行中心线识别方法 …… 张　硕　刘　禹　熊　坤　翟志强　朱忠祥　杜岳峰　增刊 1　(18)
秸秆粉碎集中全量深埋还田机设计与试验 …… 袁兴茂　李霄鹤　焦海涛　周顺利　张俊杰　吴海岩　增刊 1　(27)
基于 EDEM - RecurDyn 的玉米指夹式排种器振动特性分析与优化
…… 张红梅　张晨明　李志杰　丁　力　朱晨辉　张　静　增刊 1　(36)
播种机气送式集排器增压管内种子流运移特性研究 …… 高筱钧　王世同　吴晓鹏　黄玉祥　闫小丽　增刊 1　(47)
蔬菜气吸式排种器四级清种机构设计与试验 …… 言育谦　刘立晶　刘云强　吴海华　卢　琦　刘芳建　增刊 1　(57)
气送式玉米高速精量排种器供种系统设计与试验 …… 高筱钧　于涞源　吴晓鹏　黄玉祥　闫小丽　增刊 1　(66)
马铃薯播种机两段式组合起垄装置设计与试验 …… 张　还　郭鑫雨　张　健　杨然兵　王伟静　戚晟淳　增刊 1　(76)
无纺布容器苗自动换钵移盆二次移栽机设计与试验 …… 王寒松　杨自栋　韩党威　姚自立　陈佳峰　增刊 1　(84)
基于自适应模糊 PID 的小麦播深模糊控制系统研究
…… 薛　冰　周利明　牛　康　郑元坤　白圣贺　隗立昂　增刊 1　(93)
山地作物移栽机井窖式单线螺旋成穴装置设计与试验
…… 史玉鹏　薛　博　臧传江　焦　伟　侯加林　李　慧　增刊 1　(103)
蔬菜移栽机顶夹式取苗装置末端执行器设计与试验
…… 张学东　刘立晶　宁义超　孔德航　刘云强　吴海华　增刊 1　(115)
免耕播种机无轴螺旋排肥输肥装置设计与试验 …… 朱惠斌　吴　宪　白丽珍　王明鹏　雷丰朗　方　圆　增刊 1　(125)
基于蝙蝠优化 BP - PID 算法的精准施肥控制系统研究 …… 朱凤磊　张立新　胡　雪　赵家伟　张雄业　增刊 1　(135)
林果机械振动采摘理论与装备研究进展 …… 靳文停　赵金辉　庄腾飞　刘忠军　杨学军　刘立晶　增刊 1　(144)
胡麻脱粒清选装置作业过程仿真与试验 …… 徐鹏庆　戴　飞　赵武云　史瑞杰　宋学锋　瞿江飞　增刊 1　(161)

基于 MobileViT 模型的小麦收获机喂入密度分类方法 …… 杨志凯 扶兰兰 唐 灿 王发明 倪昕东 陈 度 增刊1 (172)
紫云英联合收获物料分离清选机设计与试验 …… 游兆延 吴惠昌 颜建春 魏 海 高学梅 高嵩涓 增刊1 (181)
甜菜联合收获机分离输送装置设计与试验 …… 杨善东 邱田元 马 闯 李学强 王琳琳 刘 洋 增刊1 (191)
三七收获机输送分离装置作业机理分析与参数优化 …… 王法安 温 博 谢晓红 解开婷 郭思危 张兆国 增刊1 (201)
自走式青饲料收获机仿形系统设计与试验 …… 惠云婷 张国锐 马海明 李建航 尤 泳 王海翼 增刊2 (1)
丘陵山区自走式马铃薯联合收获机设计与通过性试验 …… 王法安 曹钦洲 李彦彬 庞有伦 解开婷 张兆国 增刊2 (10)
自走式马铃薯捡拾机捡拾装置参数优化与试验 …… 汪 昕 杨德秋 刘萌萌 李 洋 陈新予 程子文 增刊2 (20)
高低辊组合式鲜食玉米柔性剥皮装置设计与试验 … 陈 舜 易克传 张新伟 姜春霞 王晴晴 黄 鑫 增刊2 (30)
梳齿带自走式杭白菊收获机设计与试验 …… 刘子良 王庆祝 于慧爽 吴 敏 沙广禄 郑志安 增刊2 (43)
多级切流式花生捡拾收获机摘果输送装置设计与试验 …… 徐弘博 张 鹏 张延化 王申莹 于昭洋 顾峰玮 增刊2 (52)
履带式自走水力采藕机设计与试验 …… 刘莫尘 梁文倩 肖化超 李映秀 宋占华 闫银发 增刊2 (61)
丘陵山地模块化甘蔗割铺机设计与试验 …… 高巧明 罗悦洋 向 浩 糜泽荣 吕 攀 蔡羽晨 增刊2 (71)
川麦冬往复切割式剪果装置设计与仿真试验 …… 张博文 李爱潮 郑志安 孙东宇 吴 敏 增刊2 (81)
基于压电效应的果实采收超声切割机理分析 …… 辛 迪 党柯华 邓家锋 闫云才 牛子杰 增刊2 (91)
基于断裂力学的甘蔗切割裂纹应力强度因子分析 … 钱 君 马少春 徐 杨 梁文鹏 周保成 李文志 增刊2 (101)
融合路面特征的大型喷雾机多工况悬架控制与试验 …… 杨 帆 杜岳峰 栗晓宇 张延安 毛恩荣 李 臻 增刊2 (110)
甘蔗收获机入土切割深度控制系统研究 …… 丁征亮 马少春 霍 鹏 李伟庆 钱 君 周保成 增刊2 (121)
固定式天然橡胶自动割胶机设计与试验 …… 温翔宇 洪苑妹 熊建明 余以刚 谭俭辉 孟祥宝 增刊2 (128)
水平棚架式梨树多旋翼无人机液体授粉试验 …… 徐 陶 李 雪 祁雁楠 曾 锦 吕晓兰 增刊2 (136)
精准配比料药一体化生猪饲喂器设计与试验 …… 闫银发 刘冠鲁 宋占华 田富洋 李法德 刘莫尘 增刊2 (142)
基于 CFD 的牧草种子收获机沉降箱体改进设计与试验 …… 兰凌霄 李凤鸣 王 强 刘贵林 李 伟 刘 伟 增刊2 (150)
多功能饲草揉丝机内物料-气流耦合运动特性分析 …… 裴 刚 翟之平 兰月政 石苏川 增刊2 (156)
基于粒子群算法和 SDAE 的采棉头故障诊断研究…… 王 皓 韩科立 韩树杰 郝付平 韩增德 赵亚宁 增刊2 (164)
点刹递进式棉包缠膜系统设计与试验 …… 赵亚宁 郝付平 韩树杰 韩科立 冯小川 黄 涛 增刊2 (173)
溢流孔直径对轴流泵系统过渡过程的影响 …… 胡重阳 张校文 汤方平 许旭东 黄从兵 金 雷 增刊2 (181)
基于叶片载荷的涡轮发电机叶片反问题优化设计研究 …… 权 辉 孙 军 张晓泽 王国震 闫保永 增刊2 (192)

农业信息化工程

基于 PBFT 的猕猴桃溯源联盟链应用访问控制方案 …… 景 旭 邢胜飞 1 (183)
基于植物电子病历多类型数据融合的作物病害诊断方法 …… 丁俊琦 李 博 乔 岩 张领先 1 (196)
农业病虫害知识问答意图识别与槽位填充联合模型研究 …… 郭旭超 郝 霞 姚晓闯 李 林 1 (205)
基于高光谱成像和 Att - BiGRU - RNN 的柑橘病叶分类 …… 吴叶兰 管慧宁 廉小亲 于重重 廖 禺 1 (216)
基于 U - Net 和特征金字塔网络的秸秆覆盖率计算方法 …… 马 钦 万传峰 卫 建 汪玮韬 吴才聪 1 (224)
基于改进 FlowNet 2.0 光流算法的奶牛反刍行为分析方法 …… 姬江涛 刘启航 高荣华 李奇峰 赵凯旋 白 强 1 (235)
基于 MSRCP 与改进 YOLO v4 的躺卧奶牛个体识别方法 …… 司永胜 肖坚星 刘 刚 王克俭 1 (243)
基于改进 YOLO v5n 的猪只盘点算法 …… 杨秋妹 陈淼彬 黄一桂 肖德琴 刘又夫 周家鑫 1 (251)
基于改进 YOLO v5s 的经产母猪发情检测方法研究 …… 薛鸿翔 沈明霞 刘龙申 陈金鑫 单武鹏 孙玉文 1 (263)
基于 YOLO v5 与短时跟踪的鸡只呼吸道疾病早期检测 …… 陈 佳 丁奇安 刘龙申 侯 璐 刘亚楠 沈明霞 1 (271)
基于目标检测及边缘支持的鱼类图像分割方法 …… 覃学标 黄冬梅 宋 巍 贺 琪 杜艳玲 徐慧芳 1 (280)
基于多源光学雷达数据融合的黄淮海平原冬小麦识别 …… 冯权泷 任 燕 姚晓闯 牛博文 陈泊安 赵圆圆 2 (160)
基于 Sentinel - 1 影像的浙江省沿海养殖池塘提取与管理 …… 蔡丹丰 胡求光 魏昕伊 2 (169)
基于无人机遥感影像的多生育期冬小麦种植行检测方法 …… 杨蜀秦 林丰山 徐鹏辉 王鹏飞 王 帅 宁纪锋 2 (181)

基于无人机高光谱遥感的水稻氮营养诊断方法 …… 许童羽　白驹驰　郭忠辉　金忠煜　于丰华　2　(189)
免耕播种装备 PDM 系统影像资源管理研究 …… 刘宏新　周丽丽　张一鸣　赵一健　解勇涛　2　(198)
基于本体与认知经验的农业机器人视觉分类决策方法
…… 熊俊涛　廖世盛　梁俊浩　韦婷婷　陈淑绵　郑镇辉　2　(208)
基于改进 YOLO v3 的玉米叶片气孔自动识别与测量方法 …… 张　帆　郭思媛　任方涛　张新红　李结平　2　(216)
基于改进 SqueezeNet 模型的多品种茶树叶片分类方法
…… 孙道宗　丁　郑　刘锦源　刘　欢　谢家兴　王卫星　2　(223)
基于混合扩张卷积和注意力的黄瓜病害严重度估算方法 …… 李凯雨　朱昕怡　马浚诚　张领先　2　(231)
基于改进 YOLO v4 的生猪耳根温度热红外视频检测方法 …… 刘　刚　冯彦坤　康　熙　2　(240)
基于 DeepLabCut 算法的猪只体尺快速测量方法研究 … 赵宇亮　曾繁国　贾　楠　朱　君　王海峰　李　斌　2　(249)
融合注意力机制的开集猪脸识别方法 …… 王　荣　高荣华　李奇峰　刘上豪　于沁杨　冯　璐　2　(256)
基于改进 YOLO v4 的单环刺蛾洞口识别方法 …… 冯　娟　梁翔宇　曾立华　宋小鹿　周玺兴　2　(265)
基于空间注意力和可变形卷积的无人机田间障碍物检测 …… 杜小强　李卓林　马锃宏　王大帅　2　(275)
基于 D2 - YOLO 去模糊识别网络的果园障碍物检测 …… 蔡舒平　潘文浩　刘　慧　曾　潇　孙仲鸣　2　(284)
基于激光 SLAM 的牛场智能推翻草机器人自主导航系统…… 宋怀波　段援朝　李　嵘　焦义涛　王　政　2　(293)
粮食种植结构视角下东北黑土区耕地利用结构调控研究 …… 张红梅　宋　戈　姚双双　3　(198)
基于 GEE 云平台的黄土高原生态修复区植被变化与归因 …… 王　力　赵思妍　陈元鹏　张阳坚　周　泉　3　(210)
基于无人机航拍和生态位模型的草原毛虫宜生区研究
…… 于红妍　张世荣　赵兴群　宜树华　孟宝平　吕燕燕　3　(224)
基于光谱混合分解的果园扩张特征与种植适宜性研究
…… 肖　潇　刘　明　何奇瑾　胡起源　高　翔　伦　飞　3　(234)
病害胁迫下玉米 LAI 遥感反演研究 …… 刘帅兵　金秀良　冯海宽　聂臣巍　白　怡　程明瀚　3　(246)
基于特征优选的多时相 SAR 数据水稻信息提取方法 …… 于　飞　吕　争　隋正伟　李俊杰　盖彦锋　3　(259)
基于无人机多光谱影像和关键点检测的雪茄烟株数提取
…… 饶雄飞　周龙宇　杨春雷　廖世鹏　李小坤　刘诗诗　3　(266)
基于 ECA - YOLO v5s 网络的重度遮挡肉牛目标识别方法 …… 宋怀波　李　嵘　王云飞　焦义涛　华志新　3　(274)
基于 Compact - YOLO v4 的茶叶嫩芽移动端识别方法
…… 黄家才　唐　安　陈光明　张　铎　高芳征　陈　田　3　(282)
基于知识图谱的花卉病虫害知识管理方法 …… 陈　明　朱珏樟　席晓桃　3　(291)
基于 YOLOX 的复杂背景下木薯叶病害检测方法 …… 宋　玲　曹　勉　胡小春　贾沛沅　陈　燕　陈宁江　3　(301)
基于 CDSSM 的作物病害处方推荐方法 …… 张领先　赵聃桐　丁俊琦　乔　岩　3　(308)
基于残差网络和特征融合的小麦图像修复模型 …… 陶兆胜　宫保国　李庆萍　赵　瑞　伍　毅　吴　浩　3　(318)
基于双变量同化和交叉小波变换的冬小麦单产估测 …… 张　悦　王鹏新　陈　弛　刘峻明　李红梅　4　(170)
1987—2021 年淮河流域 FVC 时空变化与驱动因素分析 …… 赵胜楠　王　宇　乔旭宁　赵同谦　4　(180)
基于无人机多光谱遥感的矮林芳樟叶片精油产量反演
…… 鲁向晖　杨宝城　张海娜　张　杰　王　倩　金志农　4　(191)
基于无人机多光谱影像的柑橘冠层叶绿素含量反演 …… 罗小波　谢天授　董圣贤　4　(198)
基于无人机多光谱的耐旱苎麻品种筛选方法 …… 付虹雨　王　薇　卢建宁　岳云开　崔国贤　佘　玮　4　(206)
基于三维激光雷达与优化 DBSCAN 算法的果树定位方法 …… 刘　超　陈锦明　刘　慧　肖鑫桦　沈　跃　4　(214)
基于虚拟雷达和两级神经网络的割草机路径跟踪算法
…… 赵永春　张　庆　尤　泳　黄韶炯　刘　文　王德成　4　(222)
基于无效目标滤除的毫米波雷达农田障碍物检测方法
…… 薛金林　程　峰　汪冰清　李雨晴　马拯胞　褚阳阳　4　(233)
基于改进 RDN 网络的无人机茶叶图像超分辨率重建 …… 鲍文霞　吴育桉　胡根生　杨先军　汪振宇　4　(241)
水稻病害孢子多光谱衍射识别与病害源定位方法研究
…… 杨　宁　张天纬　张钊源　张晓东　毛罕平　袁寿其　4　(250)
基于高光谱成像的甘蔗叶片早期轮斑病与锈病识别技术
…… 黄亦其　刘祥焕　黄震宇　钱万强　刘双印　乔　曦　4　(259)
基于动态剪枝神经网络的杂草检测算法研究 …… 亢　洁　刘　港　王　勃　夏　宇　郭国法　刘文波　4　(268)
基于改进 YOLACT 的果树叶墙区域实时检测方法 …… 肖　珂　梁聪哲　夏伟光　4　(276)
基于改进 YOLOF 模型的田间农作物害虫检测方法 … 彭红星　徐慧明　高宗梅　田兴国　邓倩婷　咸春龙　4　(285)
基于改进 ResNet18 的苹果叶部病害多分类算法研究
…… 姜红花　杨祥海　丁睿柔　王东伟　毛文华　乔永亮　4　(295)

基于改进 YOLO v4 的落叶松毛虫侵害树木实时检测方法 …… 林文树 张金生 何乃磊 4 (304)
基于 Laws 与 Gabor 滤波的田间西兰花花球识别技术 …… 赵 雄 徐港吉 陈建能 俞高红 代 丽 4 (313)
基于双扩张层和旋转框定位的群猪目标检测算法研究 …… 耿艳利 林彦伯 付艳芳 杨淑才 4 (323)
基于改进 YOLO v5s 的奶山羊面部识别方法 …… 宁纪锋 林靖雅 杨蜀秦 王勇胜 蓝贤勇 4 (331)
基于翘尾特征的奶牛产犊预报设备设计与试验 …… 赵继政 陆 成 石富磊 董正奇 宋怀波 4 (338)
基于改进 YOLO v4 的肉鸽行为检测模型研究 …… 郭建军 何国煌 徐龙琴 刘同来 冯大春 刘双印 4 (347)
基于 U-Net 网络的高标准农田道路识别方法 …… 袁翠霞 赵春江 任艳敏 刘 玉 李淑华 李少帅 5 (163)
南昌市 LUCC 多情景模拟和生境质量时空演变与预测…… 陈竹安 刘子强 张立亭 危小建 洪志强 5 (170)
基于无人机多源遥感的玉米 LAI 垂直分布估算 …… 刘帅兵 金秀良 冯海宽 聂臣巍 白 怡 余 汛 5 (181)
基于无人机多光谱遥感和机器学习的苎麻理化性状估测
…… 付虹雨 王 薇 卢建宁 岳云开 崔国贤 佘 玮 5 (194)
基于无人机多光谱遥感的芳樟矮林 SPAD 反演…… 鲁向晖 王 倩 张海娜 龚荣新 张 杰 杨宝城 5 (201)
基于注意力机制和边缘感知的田梗提取模型 …… 顾兴健 刘子儒 任守纲 郑恒彪 徐焕良 5 (210)
兼顾面积属性与不确定性信息的样本点权重调整方法
…… 李安娜 马庆伟 董士伟 周鹏娜 李西灿 刘 玉 5 (219)
基于改进 YOLO v4 的荔枝病虫害检测模型 …… 王卫星 刘泽乾 高 鹏 廖 飞 李 强 谢家兴 5 (227)
基于注意力机制与改进 YOLO 的温室番茄快速识别
…… 张俊宁 毕泽洋 闫 英 王鹏程 侯 冲 吕树盛 5 (236)
基于 WGAN 和 MCA-MobileNet 的番茄叶片病害识别
…… 王志强 于雪莹 杨晓婧 兰玉彬 金鑫宁 马景余 5 (244)
基于 polyphyletic 损失函数的荔枝花检测方法 …… 叶 进 吴梦岚 邱文杰 杨 娟 兰 伟 5 (253)
基于时空特征的奶牛视频行为识别 …… 王克俭 孙奕飞 司永胜 韩宪忠 何振学 5 (261)
基于改进 YOLO v6-tiny 的蛋鸡啄羽行为识别与个体分类 …… 杨断利 王永胜 陈 辉 孙二东 曾 丹 5 (268)
基于小波变换与卷积神经网络的羊脸识别模型 …… 黄铝文 谦 博 关非凡 侯紫霞 张 其 5 (278)
基于 MSER 仿射变换配准的农用柔性 pH 芯片性能优化 …… 张 森 王丽茹 李浩榛 路 逍 刘 刚 5 (288)
基于地块尺度的永久基本农田非粮化特征、驱动与管控
…… 陈文广 廖宇波 孔祥斌 雷 鸣 温良友 张蚌蚌 6 (114)
基于自监督对比学习的寒旱区遥感图像河流识别方法
…… 沈 瑜 王海龙 梁 栋 牛东兴 严 源 李阳阳 6 (125)
基于作物生长模型与机器学习算法的区域冬小麦估产
…… 马战林 文 枫 周颖杰 鲁春阳 薛华柱 李长春 6 (136)
基于特征降维和机器学习的覆膜冬小麦 LAI 遥感反演
…… 谷晓博 程智楷 周智辉 常 甜 李汶龙 杜娅丹 6 (148)
基于细粒度校正的育种小区小麦株高无人机测量方法
…… 吴婷婷 刘昕哲 聂睿琪 刘 佳 武 璐 李 涛 6 (158)
基于多时相无人机影像的高郁闭度森林采伐生物量估算
…… 周小成 王 佩 谭芳林 陈崇成 黄洪宇 林 宇 6 (168)
基于视频跟踪算法的果园猕猴桃产量实时预估 …… 郭明月 刘雅晨 李伟夫 陈 洪 李善军 陈耀晖 6 (178)
融合无人机光谱信息与纹理特征的棉花叶面积指数估测
…… 邵亚杰 汤秋香 崔建平 李晓娟 王 亮 林 涛 6 (186)
复杂背景下果园视觉导航路径提取算法 …… 肖 珂 夏伟光 梁聪哲 6 (197)
基于改进 Faster R-CNN 和 Deep Sort 的棉铃跟踪计数
…… 黄成龙 张忠福 华向东 杨俊雅 柯宇曦 杨万能 6 (205)
基于语义分割与实例分割的玉米茎秆截面参数测量方法 …… 陈 燕 李 想 曹 勉 胡小春 王令强 6 (214)
基于改进 SSD 卷积神经网络的苹果定位与分级方法
…… 张立杰 周舒骅 李 娜 张延强 陈广毅 高 笑 6 (223)
基于 YOLO v7-ECA 模型的苹果幼果检测 …… 宋怀波 马宝玲 尚钰莹 温毓晨 张姝瑾 6 (233)
基于 YOLO v5-Lite 的自然环境木瓜成熟度检测方法
…… 熊俊涛 韩咏林 王 潇 李泽星 陈浩然 黄启寅 6 (243)
基于改进 Mask R-CNN 的苹果园害虫识别方法 …… 王金星 马 博 王 震 刘双喜 慕君林 王云飞 6 (253)
Transformer 优化及其在苹果病虫命名实体识别中的应用…… 蒲 攀 张 越 刘 勇 聂炎明 黄铝文 6 (264)
基于深度与传统特征融合的非限制条件下奶牛个体识别 …… 司永胜 王朝阳 张 艳 王克俭 刘 刚 6 (272)
基于 DiMP 的类特定养殖奶山羊跟踪方法 …… 宁纪锋 张 静 杨蜀秦 胡沈荣 蓝贤勇 王勇胜 6 (280)

基于改进 YOLO v5s 的轻量级奶牛体况评分方法 …… 黄小平　冯　涛　郭阳阳　梁　栋　6　(287)
复杂环境下蛋鸡个体识别与自动计数系统研究 …… 杨断利　王永胜　陈　辉　孙二东　王连增　6　(297)
基于 TVDI 的黄土高原干旱时空变化与其影响因素 … 王　椰　史海静　姜艳敏　吴友福　高　原　丁成琴　7　(184)
基于无人机 RGB 影像的马铃薯植株钾含量估算 …… 马彦鹏　边明博　樊意广　陈志超　杨贵军　冯海宽　7　(196)
基于 RGB - D 相机的黄瓜苗 3D 表型高通量测量系统研究
…… 徐胜勇　李　磊　童　辉　王成超　别之龙　黄　远　7　(204)
基于多层信息融合和显著性特征增强的农作物病害识别
…… 杜海顺　张春海　安文昊　周　毅　张　镇　郝欣欣　7　(214)
基于注意力机制和特征融合的葡萄病害识别模型 …… 贾　璐　叶中华　7　(223)
基于多模态多目标优化的端元束提取方法研究 …… 林洁雯　陈　建　罗婷文　徐志搏　7　(234)
增强局部上下文监督信息的麦苗计数方法 …… 申华磊　张　洁　刘　栋　麻巧迎　郑国清　臧贺藏　7　(243)
基于 Mask R - CNN 的柑橘主叶脉显微图像实例分割模型
…… 翁海勇　李效彬　肖康松　丁若晗　贾良权　叶大鹏　7　(252)
基于改进 YOLACT + + 的成熟芦笋检测-判别-定位方法
…… 汪小昆　李为民　王　琳　施印炎　武　尧　王得志　7　(259)
基于 YOLO v5m 的红花花冠目标检测与空间定位方法
…… 郭　辉　陈海洋　高国民　周　伟　武天伦　邱兆鑫　7　(272)
活立木茎干水分状况实时检测传感器研究 …… 赵燕东　黄红伦　赵　玥　刘卫平　米　雪　7　(282)
基于 GA - SVR 的热源自适应茎流检测与调控系统研究
…… 胡　瑾　孙章彤　冯　盼　杨永霞　卢　苗　侯军英　7　(290)
基于改进 YOLO v7 的笼养鸡/蛋自动识别与计数方法
…… 赵春江　梁雪文　于合龙　王海峰　樊世杰　李　斌　7　(300)
基于坐标注意力机制和 YOLO v5s 模型的山羊脸部检测方法 …… 郭阳阳　洪文浩　丁　屹　黄小平　7　(313)
基于声学冲激响应的奶山羊呼吸及反刍同步监测方法
…… 王天本　刘现涛　李张本　严宏昊　宋怀波　胡　瑾　7　(322)
基于点云语义分割的猪只体尺测量方法研究 …… 耿艳利　季燕凯　岳晓东　付艳芳　7　(332)
基于 YOLO v5s 和改进 SORT 算法的黑水虻幼虫计数方法 …… 赵新龙　顾臻奇　李　军　7　(339)
基于时序过程的沿黄粮食主产区土地利用分异研究 …… 杨崇科　马泉来　周　浩　万小强　曹艳杰　8　(171)
基于 Sentinel - 2 遥感影像的黄土高原覆膜农田识别
…… 赵　成　梁盈盈　冯　浩　王　钊　于　强　何建强　8　(180)
基于 NDVI - NSSI 空间与 HSV 变换的成熟期农作物遥感识别 …… 宋承运　曲雪杉　胡光成　苏　涛　8　(193)
基于无人机遥感图像纹理与植被指数的土壤含盐量反演
…… 向友珍　李汪洋　台　翔　安嘉琪　王　辛　陈俊英　8　(201)
基于 GEE 云平台和数据融合的地表覆盖产品制作方法
…… 王　宇　林中云　赵胜楠　郭灵辉　李亚龙　任礼鹏　8　(211)
基于无人机多光谱遥感的冬油菜地上部生物量估算
…… 王　晗　向友珍　李汪洋　史鸿棹　王　辛　赵　笑　8　(218)
基于无人机多光谱遥感的大豆生长参数和产量估算
…… 向友珍　安嘉琪　赵　笑　金　琳　李志军　张富仓　8　(230)
融合无人机多源传感器的马铃薯叶绿素含量估算 … 边明博　马彦鹏　樊意广　陈志超　杨贵军　冯海宽　8　(240)
果园移动机器人激光雷达双源信息融合实时导航方法 …… 刘　慧　段云鹏　沈　跃　8　(249)
单目 SLAM 增强现实测树系统设计与试验…… 范永祥　冯仲科　闫　飞　申朝永　关天蒴　苏珏颖　8　(259)
基于改进 YOLO v5s 的轻量化植物识别模型研究 …… 马宏兴　董凯兵　王英菲　魏淑花　黄文广　苟建平　8　(267)
基于 Cow - DETR 与深度图像的非接触式奶牛体质量评估
…… 沈维政　张　哲　戴百生　王鑫杰　赵凯旋　李　洋　8　(277)
基于双视角图像的山羊体尺自动测量方法 …… 陆明洲　光二颖　陈子康　王　锋　张生福　熊迎军　8　(286)
基于 TCN 和 Transformer 的鸡胚心跳混淆信号分类方法 …… 耿　磊　吴寒冰　张　芳　肖志涛　李晓捷　8　(296)
基于数字高程模型的淤地坝地区河网提取方法 …… 张宏鸣　樊世豪　陈茹雪　鱼文虎　张　琦　袁琳琳　9　(246)
玉米生长铜铅污染信息光谱辨别研究 …… 杨可明　何家乐　李艳茹　吴　兵　张建红　9　(254)
基于改进 YOLO v5s 的马铃薯种薯芽眼检测方法 …… 张万枝　曾　祥　刘树峰　穆桂脂　张弘毅　郭壮壮　9　(260)
基于多光谱图像的土壤有机质含量检测系统与 APP 研究 …… 杨　玮　于　滈　李　浩　曹永研　郝子源　9　(270)
GEDI 与 Tandem - X DEM 估测密林林下地形性能评价 …… 黄佳鹏　夏婷婷　宇　洋　9　(279)
基于高光谱的水稻稻曲病早期监测研究 …… 谢亚平　仝晓刚　王晓慧　9　(288)

基于多头自注意力机制的茶叶采摘点语义分割算法 …… 宋 彦 杨 帅 郑子秋 宁井铭 9 (297)
基于接触状态感知的羊胴体后腿自适应分割控制方法
…… 谢 斌 矫伟鹏 刘楷东 吴 竞 温昌凯 陈仲举 9 (306)
基于 SEEC - YOLO v5s 的散养蛋鸡日常行为识别与统计系统
…… 杨断利 王永胜 陈 辉 孙二东 王连增 宁 炜 9 (316)
基于分数阶微分和最优光谱指数的大豆叶面积指数估算
…… 向友珍 王 辛 安嘉琪 唐子竣 李汪洋 史鸿棹 9 (329)
基于敏感变量筛选的多光谱植被含水率反演模型研究 …… 赵文举 段威成 王银凤 周 春 马 宏 9 (343)
基于机器学习与气象灾害指标的苹果相对气象产量预测
…… 罗 琦 茹晓雅 姜 元 冯 浩 于 强 何建强 9 (352)
融合时序遥感分析的国土空间生态保护修复关键区识别
…… 陈元鹏 周 旭 陈 妍 刘岩涛 苏香燕 张成鹏 10 (161)
基于无人机偏振遥感的水稻冠层氮素含量反演模型
…… 许童羽 杨佳欣 白驹驰 金忠煜 郭忠辉 于丰华 10 (171)
基于无人机多光谱遥感的矮林芳樟光合参数估测 … 鲁向晖 龚荣新 张海娜 王 倩 张 杰 谢荣秀 10 (179)
基于 YOLO v7 - ST 模型的小麦籽粒计数方法研究 … 王 玲 张 旗 冯天赐 王一博 李雨桐 陈 度 10 (188)
基于荧光光谱结合宽度学习的白菜农药残留量检测方法
…… 刘翠玲 李佳琮 孙晓荣 殷莺倩 张善哲 吴静珠 10 (198)
基于实例分割的番茄串视觉定位与采摘姿态估算方法 …… 张 勤 庞月生 李 彬 10 (205)
基于改进 YOLO v4 和 ICNet 的番茄串检测模型 …… 刘建航 何鉴恒 陈海华 王晓政 翟海滨 10 (216)
基于改进 YOLO v7 的轻量化樱桃番茄成熟度检测方法 …… 苗荣慧 李志伟 武锦龙 10 (225)
基于改进 YOLO v5s 的甘蔗切种茎节特征识别定位技术
…… 李尚平 郑创锐 文春明 李凯华 甘伟光 李 洋 10 (234)
基于改进 YOLO v7 的农田复杂环境下害虫识别算法研究 …… 赵 辉 黄 镖 王红君 岳有军 10 (246)
基于弱监督数据集的猪只图像实例分割 …… 王海燕 江烨皓 黎 煊 马云龙 刘小磊 10 (255)
基于 SNSS - YOLO v7 的肉牛行为识别方法 …… 段青玲 赵芷青 蒋 涛 桂小飞 张宇航 10 (266)
基于 SimCC - ShuffleNetV2 的轻量化奶牛关键点检测方法
…… 宋怀波 华志新 马宝玲 温毓晨 孔祥凤 许兴时 10 (275)
基于超轻量化孪生网络的自然场景奶牛单目标跟踪方法 …… 刘月峰 刘 博 暴 祥 刘好峰 王 越 10 (282)
基于 CBAM - U - HRNet 模型和 Sentinel - 2 数据的棉花种植地块提取
…… 靳 宁 孙 林 张东彦 张 选 李 毅 姚 宁 11 (159)
冬小麦覆被农田地表多层非均质混合电磁散射模型研究 …… 曹 培 王道伟 林明壮 李凭阳 韩文霆 11 (169)
基于改进 U - Net 的火龙果采摘图像分割和姿态估计方法
…… 朱立学 赖颖杰 张世昂 伍荣达 邓文乾 郭晓耿 11 (180)
棉花轧工质量机器视觉检测系统设计与试验 …… 夏 彬 史书伟 张若宇 秦建锋 刘妍妍 常金强 11 (189)
基于图像自动标注与改进 YOLO v5 的番茄病害识别系统 …… 张领先 景嘉平 李淑菲 朱昕怡 乔 琛 11 (198)
基于 LMPSO - SVM 的高光谱水稻稻瘟病害分级检测
…… 刘 潭 李子默 冯 帅 王雯琦 袁青云 许童羽 11 (208)
基于改进 MobileNetV3 的水稻病害识别模型 …… 崔金荣 魏文钊 赵 敏 11 (217)
交互式双分支特征融合的草莓病害程度快速诊断方法 …… 胡晓波 许桃胜 黄 伟 王儒敬 11 (225)
基于改进 YOLO v7 - tiny 的甜椒畸形果识别算法 …… 王 昱 姚兴智 李 斌 徐 赛 易振峰 赵俊宏 11 (236)
基于改进 YOLO v5s 的复杂环境下蔗梢分叉点识别与定位 …… 李尚平 卞俊析 李凯华 任泓宇 11 (247)
基于帧间深度特征差分的大西洋鲑鱼群活跃度分类模型 …… 徐立鸿 崔钰惠 刘世晶 韩厚伟 11 (259)
基于改进 YOLO v4 的笼养蛋鸭行为实时识别方法 … 谷 月 王树才 严 煜 衡一帆 龚东军 唐诗杰 11 (266)
基于改进 YOLOX 的群养生猪轻量化目标检测方法 …… 邓铭辉 龚俊杰 郑飘逸 马 闯 尹艳玲 11 (277)
词嵌入 BERT - CRF 玉米育种实体关系联合抽取方法 …… 李书琴 庞文婷 11 (286)
面向非规范化数据源的动物体温异常识别方法 …… 刘元杰 安 雯 林建涵 王雅春 刘 刚 11 (295)
基于改进半监督模型的空间异质性农田特征提取研究
…… 陈 理 韩 毅 杨 广 赖有春 郑永军 周宇光 12 (173)
基于多时相多参数融合的麦玉轮作小麦产量估算方法
…… 李 阳 苑严伟 赵 博 王吉中 伟利国 董 鑫 12 (186)
基于 LightGBM 的冬小麦产量估测与可解释性研究 … 王鹏新 王 颖 田惠仁 王 婕 刘峻明 权文婷 12 (197)
基于多物候特征指数的冬小麦分布信息提取 …… 吴喜芳 化仕浩 张 莎 谷玲霄 马春艳 李长春 12 (207)

无人机多光谱数据可靠性分析与冬小麦产量估算研究
…… 胡田田　赵　璐　崔晓路　张　俊　李澳旗　王小昌　12　(217)
基于冠层光谱和覆盖度的马铃薯叶片钾含量估算方法
…… 马彦鹏　边明博　樊意广　陈志超　杨贵军　冯海宽　12　(226)
田间茶树冠层三维信息获取及其高度和轮廓表达方法
…… 赵润茂　范国帅　陈建能　武传宇　杜小强　郇晓龙　12　(234)
基于改进 DeepLabv3 + 的水稻田间杂草识别方法 …… 曹英丽　赵雨薇　杨璐璐　李　静　秦列列　12　(242)
基于融合 GhostNetV2 的 YOLO v7 水稻籽粒检测 …… 刘庆华　杨欣仪　接　浩　孙世诚　梁振伟　12　(253)
基于改进 DeepLabV3 + 的番茄图像多类别分割方法…… 顾文娟　魏　金　阴艳超　刘孝保　丁　灿　12　(261)
基于融合对抗训练的农作物品种信息抽取方法 …… 许　鑫　马文政　张　浩　马新明　乔红波　12　(272)
RGB - D SLAM 增强现实原木检尺系统构建与测试
…… 范永祥　冯仲科　苏珏颖　韦泽波　申朝永　闫　飞　12　(280)
基于 Faster - NAM - YOLO 的黄瓜霜霉病菌孢子检测
…… 乔　琛　韩梦瑶　高　苇　李凯雨　朱昕怡　张领先　12　(288)
基于红外热成像和改进 YOLO v5 的作物病害早期识别
…… 韩　鑫　徐衍向　封润泽　刘天旭　白京波　兰玉彬　12　(300)
多尺度自注意力特征融合的茶叶病害检测方法 …… 孙艳歌　吴　飞　姚建峰　周棋赢　沈剑波　12　(308)
基于 MS - YOLO v7 的多尺度稻飞虱识别分类方法
…… 刘双喜　刘思涛　屈慧星　王刘西航　胡宪亮　许增海　增刊 1　(212)
基于 YOLO v5s 的作物叶片病害检测模型轻量化方法
…… 杨佳昊　左昊轩　黄祺成　孙　泉　李思恩　李　莉　增刊 1　(222)
基于改进 YOLO v5s 的作物黄化曲叶病检测方法 …… 左昊轩　黄祺成　杨佳昊　孙　泉　李思恩　李　莉　增刊 1　(230)
基于 CBAM - YOLO v7 的自然环境下棉叶病虫害识别方法
…… 张楠楠　张　晓　白铁成　尚　鹏　王文瀚　李　莉　增刊 1　(239)
基于 VGG - ST 模型的奶牛粪便形态分类方法研究 …… 纪宝锋　李　斌　卫　勇　赵文文　周孟创　增刊 1　(245)
基于 NAS - Res 的局部遮挡荷斯坦奶牛个体识别 …… 姚　冲　李　前　刘　刚　吕树盛　侯　冲　张　淼　增刊 1　(252)
基于脸部 RGB - D 图像的牛只个体识别方法 …… 刘世锋　常　蕊　李　斌　卫　勇　王海峰　贾　楠　增刊 1　(260)
基于改进 YOLO v7 的生猪群体体温热红外自动检测方法
…… 刘晓文　曾雪婷　李　涛　刘　刚　丁向东　米　阳　增刊 1　(267)
基于双流跨模态特征融合模型的群养生猪体质量测定 …… 何　威　米　阳　刘　刚　丁向东　李　涛　增刊 1　(275)
基于人工智能的鱼类行为识别研究综述 …… 彭秋珺　李蔚然　李振波　增刊 1　(283)
基于 CycleGAN 和注意力增强迁移学习的小样本鱼类识别
…… 刘世晶　刘阳春　钱　程　郑浩君　周　捷　张成林　增刊 1　(296)
奶牛健康监测设备与技术研究及应用进展综述 …… 刘云玲　魏艳辉　徐小伟　陈　克　增刊 1　(303)
基于计算机视觉的养殖动物计数方法研究综述 …… 王　静　李蔚然　刘业强　李振波　增刊 1　(315)
基于改进 ResNeXt50 残差网络的锦鲤选美方法…… 王军龙　宣　魁　熊海涛　王　峰　李　娟　增刊 1　(330)
基于无人机可见光影像的新疆棉田田间尺度地物识别
…… 张楠楠　张　晓　白铁成　袁新涛　马　瑞　李　莉　增刊 2　(199)
基于改进 CBAM - DeepLab V3 + 的苹果种植面积提取 …… 常　晗　郭树欣　张海洋　张　瑶　增刊 2　(206)
基于残差块与注意力机制的果蔬自动识别方法 …… 余　琼　张　瑞　李德豪　员玉良　王至秋　增刊 2　(214)
低数据集下基于 ASPP - YOLO V5 的苋菜识别方法研究 …… 张继成　侯郁硕　郑　萍　夏士兴　增刊 2　(223)
基于彩色空间距离优化的秸秆覆盖率检测算法研究
…… 安晓飞　代均益　路振田　徐新刚　尹彦鑫　孟志军　增刊 2　(229)
基于 ECA - FV - CNN 的水稻单籽粒质量分级方法 … 陈孟燕　王敏娟　宋青峰　朱新广　李民赞　郑立华　增刊 2　(235)
基于改进 YOLO v8 - Pose 的红熟期草莓识别和果柄检测
…… 刘莫尘　褚镇源　崔明诗　杨庆璐　王金星　杨化伟　增刊 2　(244)
基于 Android 手机的田间棉花产量预测系统设计 …… 胡　灿　王兴旺　王旭峰　贺小伟　郭文松　王　龙　增刊 2　(252)
融合多光谱成像与深度学习的作物植株叶绿素检测系统研究
…… 王　楠　李　震　李佳盟　张　源　孙　红　李民赞　增刊 2　(260)
基于特征波长优化的便携式作物叶绿素检测仪研究
…… 李佳盟　王　楠　李　震　刘明佳　孙　红　李民赞　增刊 2　(270)
基于 RSM 的土壤原位测量参比电极制备优化与评估
…… 王茜茜　吕树盛　侯　冲　路　逍　刘子雯　张　淼　增刊 2　(278)

作物根系生长监测微根管装置设计与试验 …… 黄祺成 杨佳昊 左昊轩 孟繁佳 李思恩 李 莉 增刊2 (286)
基于空地多源信息的猕猴桃果园病虫害检测方法 …… 闫云才 郝硕亨 高亚玲 辛 迪 牛子杰 增刊2 (294)
基于深度学习的农作物病虫害检测算法综述 …… 慕君林 马 博 王云飞 任 卓 刘双喜 王金星 增刊2 (301)
基于轻量化改进模型的小麦白粉病检测装置研发 … 李 震 李佳盟 王 楠 张 源 孙 红 李民赞 增刊2 (314)
基于微波传感的颗粒肥料质量流量测量方法 …… 杨立伟 赵礼豪 张俊宁 吕树盛 候 冲 刘 刚 增刊2 (323)

农业水土工程

基于三维水足迹模型的农业用水可持续性评估 …… 王玉宝 吴 楠 张富尧 李 鑫 刘 荣 殷杰玲 1 (287)
降水对华北主要粮食作物灌溉需求影响特征 …… 王电龙 冯慧敏 张宝忠 魏 征 杜旭婷 1 (296)
压力补偿滴头流动阻力分析与流量预测研究 …… 牛文全 孙 丹 甘海成 董爱红 邬梦龙 吕 畅 1 (306)
基于增强回归树的麦-玉轮作农田蒸散影响因素分析 …… 李 成 李兆哲 王让会 丁奠元 徐 扬 1 (317)
基于 SHAW 模型的南疆典型棉田适宜冬春灌盐分淋洗策略 …… 林 栋 王 峰 许尊秋 毛晓敏 1 (326)
河套灌区土壤质地克里金插值与平滑效应校正 …… 万核洋 齐泓玮 尚松浩 1 (339)
基于圆筒入渗仪的田间膜孔灌土壤入渗参数研究 …… 范严伟 唐兴鹏 史金红 马天花 2 (302)
考虑气候分区的甘肃省干旱时空分布特征分析 …… 郑 健 鲍婷婷 王春霞 赵雨露 陈 娅 王 燕 2 (311)
补灌对旱作集雨下麦田微生物呼吸与熵值的影响 …… 徐悦悦 王楹鑫 马向成 蔡 铁 贾志宽 2 (321)
覆膜滴灌紫薯农田水热传输规律及其对环境因子的响应
…… 张友良 李 躲 冯绍元 王凤新 胡英杰 汪兆辉 2 (330)
基于 DNDC 的夏玉米农田控氨稳产氮肥和秸秆措施优化
…… 赵政鑫 王晓云 田雅洁 王 锐 彭 青 蔡焕杰 2 (341)
基于特征优选与机器学习的农田土壤含盐量估算研究 …… 韩文霆 崔家伟 崔 欣 马伟童 李 广 3 (328)
基于希尔伯特-黄变换的覆土层厚度动态探测 …… 张世文 周 涛 王 阳 程 琦 冯志军 王维瑞 3 (338)
变温度-风速模拟条件下微润灌工况自适应调节机理
…… 朱成立 李 依 王 策 库热西·吾尔开西 段正宇 3 (347)
灌溉柑橘园中叶片湿润传感器校准方法研究 …… 胡 洁 望梦成 兰玉彬 张亚莉 卢小阳 4 (356)
不同水氮管理模式下黑土稻田碳固定与碳减排效应分析
…… 张忠学 余佩哲 杜思澄 李铁成 齐智娟 王 柏 4 (366)
焉耆盆地土壤养分系统敏感性空间分异特征研究 …… 盛 洋 刘维忠 刘新平 5 (295)
基于 CT 扫描的滨海土壤孔隙空间网络表征与渗流模拟 …… 佘冬立 韩 笑 孙枭沁 唐胜强 王洪德 5 (308)
不确定性条件下分布式农业生产预警模型构建与应用 …… 王友芝 李强坤 韩金旭 张翔宇 殷会娟 5 (316)
基于群智能优化算法的土壤水动力参数反演 …… 苏李君 郭 媛 陶汪海 张亚玲 单鱼洋 王全九 5 (324)
农田干缩裂隙形态特征及其裂隙率预测模型研究
…… 翟亚明 李 康 王 策 张展羽 朱成立 陈晓安 5 (335)
基于无人机-卫星遥感升尺度的土壤水分监测模型研究
…… 马 仪 黄组桂 贾江栋 罗林育 王 爽 姚一飞 6 (307)
导流式输水管网消能装置设计与影响因素研究 …… 喻黎明 张玉胜 崔吉林 李 娜 杨汶翰 郝志铭 6 (319)
三江平原 ET_0 时空特征及其未来情景下预测研究 …… 邢贞相 王红利 王欣蕾 喻 熠 段维义 付 强 6 (328)
四川省不同 SPEI 指数计算方法适用性评价 …… 康银红 王嘉驰 宋 鑫 武剑飞 贺 帅 6 (340)
秸秆还田配施稳定性氮肥对麦玉轮作水氮利用的影响
…… 赵政鑫 王晓云 李府阳 王 锐 田雅洁 蔡焕杰 6 (350)
基于 EnKF 和 PF 的沙壕渠灌域土壤含盐量监测模型研究
…… 张智韬 陈 策 贾江栋 殷皓原 姚一飞 黄小鱼 6 (361)
灌区种植结构反演优化与土壤盐分空间分布协同解析 …… 张敬晓 蔡甲冰 许 迪 常宏芳 肖春安 6 (373)
基于纹理-颜色特征与植被指数融合的冬小麦 LAI 估测
…… 范军亮 王 涵 廖振棋 戴裕珑 余 江 冯涵龙 7 (347)
棚内微咸水覆膜滴灌下带间土壤水盐分布特征模拟 …… 陆培榕 邢玮麟 杨玉杰 刘文龙 罗 纨 7 (360)
灌区用水优化模型参数全局敏感性分析与不确定性优化 …… 姜 瑶 颜泽文 黎良辉 闫 峰 熊吕阳 7 (372)
玉米大豆不同间作系统光合特性与产量边际效应 … 崔文芳 秦德志 陈 静 刘 剑 严海鸥 秦 丽 8 (309)
考虑初始含水率沿程不均匀分布的畦灌技术要素调控
…… 李 江 黄增健 李 涛 缴锡云 史传萌 张状状 8 (320)
水氮耦合下黑土区稻田生态系统碳源汇效应分析 … 张忠学 薛 里 李铁成 齐智娟 王忠波 周 欣 8 (330)
水土保持耕作对黑土玉米氮素利用与温室气体排放影响
…… 齐智娟 李 骜 张忠学 余佩哲 尹致皓 宋 芳 9 (365)

不同调控模式下寒区土壤物理结构与水力特性改良研究 …… 付　强　石　净　李天霄　侯仁杰　9　(374)
水盐胁迫下老化生物炭对温室气体与玉米生长的影响 …… 佟　玲　戴永辉　陈　阳　王　璐　刘丽平　9　(386)
灌水技术参数对覆膜制种玉米生长与蒸腾耗水的影响
…… 马士萌　佟　玲　王素芬　赵　引　马冬青　李德智　9　(396)
动态水压间歇脉冲喷灌喷洒水力性能研究 …… 葛茂生　魏福强　吴普特　张骞文　薛绍鹏　10　(294)
基于 BOA - SVM 模型的区域洪水灾害风险评估与驱动机制
…… 刘　东　杨　丹　张亮亮　李佳民　赵　丹　10　(304)
基于 Sentinel - 2 超分辨率影像的干旱区水体提取方法 …… 赵文举　李聪聪　马　宏　曾　凯　10　(316)
基于 CLUE - S 情景模拟的挠力河流域耕地适宜性评价研究
…… 李　衡　陈国银　王世晶　张　震　张志伟　靳焕焕　10　(329)
冻融循环恢复土壤压实过程中大孔隙作用研究 …… 贺亭峰　张慧清　张冬梅　刘化涛　孔　猛　丁启朔　10　(340)
氮肥减施对节水灌溉稻田 NH_3 与 N_2O 排放及氮肥利用的影响
…… 李铁成　张忠学　张作合　杜思澄　韩　羽　薛　里　10　(348)
基于非线性耦合的土壤电导率传感器标定方法 …… 穆卫谊　韩　宁　曲　植　白云岗　郑　明　王全九　10　(356)
微润灌多重变水头下土壤水分动态演变与数值模拟
…… 王　策　叶津阳　邢　栋　许　瑞　滕梓灵　陈婧莹　11　(306)
河套灌区枸杞种植下微咸水代表性盐离子浓度限值研究 …… 娄　帅　杨树青　张万锋　刘　月　吕欣河　11　(319)
基于多目标综合评价的滴灌苹果水肥协同调控研究
…… 周罕觅　孙旗立　张　硕　王升升　秦　龙　李心平　11　(335)
湟水流域绿水管理模拟与水–沙–质协同调控效果评价 …… 王玉宝　白雅文　刘　荣　张　文　11　(347)
冬小麦冠层温度对大气温度的时滞效应与影响因素研究
…… 张智韬　张秋雨　杨　宁　罗林育　黄嘉亮　姚一飞　11　(359)
基于 PSO 的 DSSAT 水稻品种参数优化 …… 王　斌　杨宏贤　冯　杰　郭中原　郭彦文　11　(369)
施氮对中国棉田产量和水分利用效率影响的 Meta 分析
…… 蔡焕杰　李府阳　赵政鑫　张学桂　刘轩昂　王茂东　12　(316)
气候与种植结构变化对温室气体排放及灌溉需水的影响
…… 栾晓波　高子涵　薛　静　孙世坤　唐一荷　高　飞　12　(327)
压力补偿式灌水器补偿腔结构参数对颗粒运动的影响
…… 喻黎明　余家锐　李　娜　钟　艺　王昌满　赵思懿　12　(338)
基于高光谱和机器学习模型的冬小麦土壤含水率监测研究
…… 唐子竣　张　威　向友珍　李志军　张富仓　陈俊英　12　(350)

农业生物环境与能源工程

基于 CFD 的不同通风方式塑料大棚降温效果研究 … 王传清　倪秀男　魏　珉　李清明　王少杰　曹　欣　1　(351)
移动式玉米秸秆热解炭化原位还田设备研究 …… 赵立欣　田利伟　贾吉秀　霍丽丽　谢　腾　姚宗路　1　(357)
基于 SSA - LSTM 的日光温室环境预测模型研究 …… 祖林禄　柳平增　赵妍平　李天华　李　辉　2　(351)
可组合式堆肥发酵多层温度自适应监测系统设计与试验 …… 王纪章　茆　寒　王　旭　周　静　2　(359)
栽培基质超亲水 pH 传感器测量误差影响因素分析与补偿
…… 陈　成　张西良　张亚磊　苏小青　徐　坤　徐云峰　3　(356)
干法厌氧发酵装备同步升温发酵及微生态网络研究
…… 衣　蕊　赵立欣　姚宗路　冯　晶　刘新鑫　于佳动　4　(376)
柔性电导率芯片设计与营养液监测试验研究 …… 张　森　王丽茹　李浩榛　路　逍　汪　瑾　刘　刚　4　(386)
日光温室前屋面覆盖物协调铺卷装置设计与试验 … 张国祥　张　璐　李鑫星　龚志文　董玉红　马云飞　5　(348)
移动式致密成型机秸秆含水率控制系统研究 …… 王　伟　宫元娟　白雪卫　谭　睿　李喃喃　李洪宇　6　(386)
PAM 预处理玉米秸秆中半纤维素水解动力学分析 …… 吕　谦　谭玉凤　张　慧　林　昊　肖卫华　6　(394)
猪舍氨气与二氧化碳浓度变化时序预测模型优化 … 谢秋菊　马超凡　王圣超　包　军　刘洪贵　于海明　7　(381)
基于 1D CNN - GRU 的日光温室温度预测模型研究
…… 胡　瑾　雷文晔　卢有琦　魏子朝　刘行行　高茂盛　8　(339)
基于测距值修正的温室植保机器人定位方法 …… 毕　松　张国轩　李志军　胡福文　8　(347)
蔬菜栽培中连续施用猪粪沼肥的肥效与重金属风险研究
…… 金柯达　彭宇志　杨高中　冉　毅　姚义清　艾　平　8　(359)
不同热解温度骨炭孔隙结构的 Micro-CT 原位三维可视化表征
…… 朱　瀛　王梦妍　黄圆萍　解茹越　刘　贤　韩鲁佳　9　(407)

基于 UWB 定位的智能温室三维温湿度检测系统研究 …… 刘艳伟 李思雯 杨启良 何家俊 9 (414)
基于 BiLSTM - GRU 融合网络的稻虾养殖溶解氧含量预测 …… 石庆兰 束金阳 李道亮 黄凯欣 查海涅 10 (364)
基于深度强化学习的猪舍环境控制策略优化与能耗分析
…… 谢秋菊 王圣超 MUSABIMANA J 郭玉环 刘洪贵 包 军 11 (376)
温室劣苗基质离散元仿真参数标定 …… 王小琴 俞高红 刘霓红 童俊华 王钦源 12 (359)
移动式荔枝蓄冷喷淋预冷装置控制系统设计与试验
…… 郭嘉明 蔡 威 林济诚 林国鹏 曾志雄 吕恩利 12 (367)
酒糟厌氧消化产甲烷特性与微生物菌群结构分析 … 柳 珊 郭春春 何荣玉 王 淳 马艳芳 董仁杰 增刊 1 (338)
秸秆成型燃料炉具设计与试验 …… 于 磊 增刊 1 (350)
添加木醋液和生物炭对堆肥重金属钝化的影响 …… 付雪寒 郭潇君 刘 龙 周 岭 增刊 2 (330)
IAA 对高盐废水培养微藻生长特性与氮磷去除的影响
…… 马艳芳 郭 亭 何荣玉 郭春春 董仁杰 柳 珊 增刊 2 (341)
面向低碳村镇的可再生能源热电联供系统仿真与优化
…… 艾 平 彭宇志 金柯达 康 霜 徐文勇 李冰峰 增刊 2 (350)

农产品加工工程

基于区块链的水产品撮合交易模型与系统实现 …… 王文娟 张 旭 陈 明 邹一波 葛 艳 1 (364)
鲜食葡萄袋中袋包装装置设计与试验 …… 刘 平 高德政 王春颖 李双双 1 (376)
基于 X - ray 和 RGB 图像融合的实蝇侵染柑橘无损检测
…… 李善军 宋竹平 梁千月 孟 亮 余勇华 陈耀晖 1 (385)
基于深度学习与高光谱成像的蓝莓果蝇虫害无损检测 …… 田有文 吴 伟 林 磊 姜凤利 张 芳 1 (393)
高压均质辅助酶解豆乳对蛋白结构及抗营养因子的影响 …… 齐宝坤 王 琪 钟明明 廖 一 孙禹凡 2 (368)
基于改进 ResNet18 模型的饲料原料种类识别方法 …… 牛智有 于重洋 吴志陶 邵艳凯 刘梅英 2 (378)
基于近红外光谱与多品质指标的苹果出库评价模型研究 …… 赵 娟 沈懋生 浦育歌 陈 昂 李 豪 2 (386)
基于无参数高效算法的近红外光谱模型传递研究 …… 刘翠玲 徐金阳 孙晓荣 张善哲 咎佳睿 2 (396)
可更换探头的手持式多果品内部品质无损检测仪研究 …… 郭文川 纪同奎 张宗逸 周一航 2 (403)
面向小麦区块链追溯系统的分级监管模型设计与实现
…… 李修华 罗 潜 杨信廷 罗 娜 徐大明 孙传恒 3 (363)
基于工业互联网的大米供应链数字孪生系统构建 …… 许继平 孔德政 王昭洋 赵峙尧 于重重 3 (372)
连续复式茶叶理条机优化设计与试验 …… 秦 宽 步坤亭 沈周高 曹成茂 葛 俊 方梁菲 3 (382)
基于 YOLO v5 - OBB 与 CT 的浸种玉米胚乳裂纹检测 …… 宋怀波 焦义涛 华志新 李 嵘 许兴时 3 (394)
基于高光谱图谱融合技术的英德红茶等级快速无损判别
…… 刘翠玲 秦 冬 凌彩金 孙晓荣 郜礼阳 咎佳睿 3 (402)
基于深度学习的移动端缺陷蛋检测系统研究 …… 范 维 胡建超 王巧华 汤文权 3 (411)
低氧因子介导脯氨酰羟化酶对牦牛肉肉色稳定性的影响
…… 辛可启 田 凯 余群力 胡 博 孔祥颖 张新军 3 (421)
基于机器学习的鸡、牛骨颗粒 Micro - CT 原位可视化鉴别
…… 朱 瀛 高 冰 史卓林 解茹越 刘 贤 韩鲁佳 4 (394)
外源多酚添加条件下干红葡萄酒颜色和花色苷特性研究 …… 李运奎 张 煜 范舒悦 陶永胜 4 (399)
海苔片热压粘合工艺参数试验优化 …… 陈坤杰 贺鑫业 祁恒阳 杨浩勇 於海明 4 (407)
面向追溯主体的果蔬全供应链区块链多链模型研究
…… 孙传恒 万宇平 罗 娜 徐大明 邢 斌 杨信廷 4 (416)
基于区块链和边缘计算的水稻原产地溯源方法研究 …… 孙传恒 袁 晟 罗 娜 徐大明 杨信廷 5 (359)
面向猕猴桃产业链的联盟链隐私交易方案 …… 景 旭 杨少坤 5 (369)
西北地区红葡萄酒颜色微观量化分类与宏观量化分级 …… 李运奎 范舒悦 张 煜 陶永胜 5 (379)
不同多糖条件下大豆蛋白-绿原酸凝胶特性研究
…… 李 杨 满 慧 贾亦佳 闫馨月 闫世长 IGOR A N 5 (387)
基于紫外可见光谱的红葡萄酒关键质量指标快速监测
…… 刘彩云 李慧颖 张倩玮 范舒悦 陶永胜 李运奎 6 (401)
基于智能合约和数字签名的马铃薯种薯防窜溯源研究
…… 孙传恒 魏玉冉 邢 斌 徐大明 李登奎 张 航 7 (392)
便携式豆类品质监控系统研究 …… 彭彦昆 霍道玉 左杰文 孙 晨 胡黎明 王亚丽 7 (404)
膨化颗粒饲料碰撞破碎特性与离散元模拟仿真 …… 牛智有 江善晨 孔宪锐 耿 婕 李洪成 刘 静 8 (371)

酿酒酵母抗氧化活性与发酵香气化合物研究 …… 杨学山　李洁春　杨　柳　李俊娥　祝　霞　9　(423)
高压静电场下发酵牛肉风味品质及微生物群落特性研究 …… 沙　坤　李思源　张松山　张泽俊　刘海杰　10　(371)
鸡蛋壳膜分选装置相似设计及设计程序开发 …… 迟　媛　陈博超　刘　聪　王海岭　赵梓为　迟玉杰　10　(381)
基于视触觉与深度学习的猕猴桃无损硬度检测方法
…… 林家豪　张元泽　梁千月　陈耀晖　朱　明　李善军　10　(390)
基于计算机视觉的鱼类低氧胁迫行为检测与跟踪算法
…… 李道亮　姜国旗　杨建安　白　羽　谢　琰　王承国　10　(399)
增强 HACCP 计划的可信可视溯源应用研究 …… 葛　艳　郑珂亦　邹一波　陈　明　王文娟　11　(385)
多层盘式秧盘热风辅助微波干燥机优化设计与性能试验
…… 于海明　祁联星　胡玉辉　郑　芳　张子涵　张欣悦　11　(397)
黄油乳清组分分析与乳化特性评价 …… 张雁斌　吴　珊　李芷茜　罗　洁　11　(412)
基于属性访问控制模型的果蔬跨链追溯系统设计与实现 …… 杨信廷　李金辉　罗　娜　邢　斌　孙传恒　12　(376)
花生油中黄曲霉毒素 B1 含量的荧光光谱表征 …… 刘翠玲　殷莺倩　张善哲　孙晓荣　李佳琮　吴静珠　12　(389)
基于 GC - MS 和电子鼻的面粉中粮虫快速检测方法
…… 韩少云　董晓光　熊黎剑　侯宇鑫　徐　杨　汤修映　增刊 1　(358)
稻谷变温均质干燥装置工艺优化与性能试验 …… 刘春山　陈思羽　肖世伟　马浏轩　张　艳　陈　苏　增刊 1　(366)
网带式花椒干燥机流场模拟与结构优化 …… 董　霖　王　爽　欧阳锐凌　曾高升　谭　果　何光赞　增刊 1　(373)
玉米干储一体仓气流场仿真分析与优化 …… 朱广飞　白岩松　王松林　蒋俊强　吴帅强　谢奇珍　增刊 1　(381)
基于 Opt-MobileNetV3 的大豆种子异常籽粒识别研究
…… 陈思羽　朱红媛　王俊发　于　添　王贞旭　刘春山　增刊 2　(359)
绿茶风选装备设计与性能试验 …… 张开兴　马国良　胡芳源　高华峰　周长安　赵秀艳　增刊 2　(366)
基于黑箱法的成品卷烟外观检测设备设计与试验 …… 蒋仕飞　张兆国　王法安　李　治　解开婷　增刊 2　(375)

车辆与动力工程

基于扩张观测器的 HMCVT 换段离合器油压跟踪控制
…… 陆　凯　王　琳　鲁植雄　周华栋　钱　进　赵一荣　2　(410)
增程式电动履带拖拉机设计与试验 …… 王宝超　乔明睿　初香港　尚书旗　王东伟　3　(431)
增程式电动拖拉机旋耕机组能量管理模型研究 …… 汪珍珍　周　俊　王　旭　4　(428)
基于两阶段纯追踪模型的农用车辆路径跟踪算法研究
…… 肖世德　江海锋　杜金兰　王逸涵　孟祥印　熊　鹰　4　(439)
基于庞特里亚金极小值原理的混合动力拖拉机节能控制
…… 张俊江　冯港辉　徐立友　王　伟　闫祥海　刘孟楠　5　(396)
基于充油流量与曝气程度的拖拉机动力换向性能研究
…… 闫祥海　魏海江　刘孟楠　赵俊峰　张静云　徐立友　8　(381)
基于电驱动系统的农业车辆牵引负荷车设计与试验
…… 贾　方　侯宇豪　韩建刚　温昌凯　张胜利　谢　斌　8　(394)
电动拖拉机永磁电机模糊滑模无传感器控制研究 …… 张　凯　全　力　晋世博　9　(431)
四轮驱动拖拉机牵引性能预测模型建立与试验 …… 赵静慧　刘孟楠　徐立友　于　硕　谢普康　9　(439)
基于 IGWPSO - SVM 的 HMCVT 湿式离合器摩擦副温度预测
…… 鲁植雄　王雨彤　王　琳　赵一荣　王兴伟　周俊博　10　(407)
含斜坡扰动的轮式拖拉机路径跟踪控制方法 …… 徐立鸿　陈戎泉　袁洪良　11　(421)
基于 QBP - PID 的履带式作业机全向调平控制研究 …… 孙泽宇　夏长高　蒋　俞　郭逸凡　汪若尘　12　(397)
基于自抗扰控制的双重转向运动控制系统设计与试验
…… 朱立成　赵智宇　韩振浩　王瑞雪　周利明　赵　博　增刊 1　(391)
基于多传感器融合的拖拉机驱动轮滑转率估算方法 …… 韩　冰　朱少华　杜现旭　刘禹汐　李　臻　朱忠祥　增刊 1　(402)
基于印制绕组的电磁式自供电拖拉机轮速传感器研究
…… 李思语　李　臻　何志祝　傅梁起　王亚东　才　胜　增刊 1　(411)
基于人-车-土系统的撒肥机组能耗与一源多用潜力分析
…… 沈春雷　胡春雨　葛　雯　杨　晓　陈月锋　杨敏丽　增刊 1　(419)
作物表型信息获取机器人底盘设计与试验 …… 徐圣林　朱立成　韩振浩　王瑞雪　徐庆钟　贾晓峰　增刊 2　(388)
基于多传感器融合的拖拉机侧滑量估计方法及其验证
…… 刘禹汐　杨浩然　韩　冰　张泽鹏　李　臻　朱忠祥　增刊 2　(400)
拖拉机作业工况参数检测系统研究 …… 王宏伟　温昌凯　刘孟楠　孟志军　刘智勇　罗长海　增刊 2　(409)

基于改进粒子群优化神经网络的拖拉机排放方法研究
…… 郑伯文 邓芝超 罗振豪 宋正河 毛恩荣 杨子涵 增刊2 (417)

机械设计制造及其自动化

基于力传递模型的连续体机器人驱动误差补偿研究 …… 齐 飞 张 恒 裴海珊 陈 柏 吴洪涛 1 (402)
考虑输出刚度不确定性的柔顺机构拓扑优化设计 …… 占金青 李翼丰 朱本亮 刘 敏 1 (412)
基于模拟退火算法的机械臂刚度辨识构型优化与实验 …… 姜雪洁 房立金 1 (419)
渐开线齿面串联弹性器件传动机理研究 …… 蒋建东 李明贵 乔 欣 1 (425)
基于滑轮组和永磁弹簧的变刚度关节设计与控制 … 张 明 马鹏菲 孙 凤 孙兴伟 徐方超 房立金 1 (432)
多弧槽球面配流副润滑特性分析与多目标优化 …… 叶绍干 胡佳俊 侯 亮 赖伟群 卜祥建 1 (440)
曲轴摆缸式阀配流水液压马达工作特性研究 …… 满家祥 赵继云 王云飞 黄 笛 刘 磊 于鸣泉 1 (450)
零耦合度部分运动解耦 2T1R 并联机构拓扑与性能研究 …… 沈惠平 朱晨阳 李 菊 李 涛 2 (419)
基于 Jacobian + RBF 的 3 - PTT 并联机构末端精确控制方法 … 陈明方 黄良恩 魏松坡 郑仕高 陈中平 2 (430)
基于参考轨迹实时修正的机器人轨迹跟踪控制方法
…… 肖 帆 李公法 章晓峰 陶 波 蒋国璋 李 光 2 (441)
基于改进复合三角函数的伺服压力机轨迹规划研究
…… 徐道春 吕明青 邵珠峰 陈涵玉 胡益玮 王传英 2 (450)
2RPU + 2UPR + RPR 多冗余驱动并联机构运动学分析与优化
…… 刘晓飞 刘 洋 何 阳 万 波 刘 宇 赵永生 3 (440)
基于 SLAM - GDM 的乙烯气源定位与降解机器人研究 …… 赵文锋 刘小玲 林暖晨 梁升濠 张 宇 3 (451)
运动分岔并联机构运动学性能分析 …… 李永泉 蔡 俊 李玉昆 郑天宇 王景旭 乔晓飞 4 (447)
双环多杆天线展开机构运动学与动力学分析 …… 韩 博 高 超 韩媛媛 许允斗 姚建涛 赵永生 5 (407)
6 - DOF 混联采茶机器人机构设计与动平衡分析 …… 沈惠平 吉恩成 丁文芹 邓嘉鸣 华 耀 李 涛 5 (416)
基于目标导向采样的机器人改进概率路图法研究 …… 陈志勇 吴精华 6 (410)
基于重叠边界的有限元与离散元耦合异步长并行计算方法 … 李 佟 金先龙 王小卫 潘浚铭 杨培中 6 (419)
运动副分布顺序对并联机构运动学与动力学性能的影响 …… 沈惠平 仲 锐 李 菊 李 涛 7 (412)
基于逆雅可比矩阵的三转动弱耦合并联机构构型综合 …… 牛云展 李富娟 徐继龙 李仕华 8 (402)
基于磁通叠加原理的变刚度关节设计与特性研究 …… 张 明 李鸿羽 王传阳 谢延松 房立金 8 (411)
斜坡渐扩形节流槽对比例阀微动特性影响研究 …… 李娜娜 刘亚斌 魏列江 冀 宏 谭振达 赵保才 8 (418)
3T1R 解耦并联机构动力学与惯量耦合特性分析 …… 朱小蓉 赵 磊 沈惠平 9 (448)
(2-RPU + UPU) + (RR)混联机构末端约束和运动耦合分析
…… 胡 波 高 添 曾达幸 卢文娟 王 帅 王国永 10 (416)
2TPR&2TPS 并联机器人结构参数辨识 …… 陈明方 何朝银 张永霞 梁鸿键 吕玉波 黄良恩 10 (421)
基于 Cosserat 理论的仿生鱼骨连续型机器人静力学分析 …… 周 盼 姚建涛 朱坤明 张轩浩 10 (432)
PDMS/PTFE 限制层材料软体机械手设计与性能试验 …… 朱银龙 杨梓康 赵 虎 王 旭 刘 英 10 (441)
电液混合驱动大惯量回转系统特性与能效分析 …… 崔金元 权 龙 刘志奇 葛 磊 黄伟男 10 (450)
基于多目标约束的机器人复杂轨迹优化方法 …… 王 伟 徐泽铨 11 (431)
含六杆组八杆机构曲柄存在域自动生成方法 …… 卢天齐 王 也 王世光 张 克 李永辉 吕黄珍 11 (440)
基于混沌表示和特征注意力机制的机床两轴动态误差预测 …… 杜柳青 李宝钏 余永维 11 (451)
基于蚁群算法与人工势场法的移动机器人路径规划 …… 时维国 宁 宁 宋存利 宁文静 12 (407)
含柔性动平台并联机器人动力学建模方法研究 …… 刘 凉 汪博深 冯建峰 赵新华 12 (417)
考虑混合间隙的空间并联机构非线性动力学特性分析 …… 陈修龙 郭景尧 王景庆 赵飞跃 12 (431)
基于半圆型波纹周期梁的柔顺恒力机构优化设计…… 刘 敏 袁 奇 张 佳 占金青 吴 剑 12 (449)

2022 年(第 53 卷)1 ~ 12 期总目次

期数　页码

特约专稿

遥感技术获取耕地质量评价指标的研究进展分析 … 张　超　高璐璐　郧文聚　李　俐　纪文君　马佳妮　1　(1)
基于深度学习的作物长势监测和产量估测研究进展
…… 王鹏新　田惠仁　张　悦　韩　东　王　婕　尹　猛　2　(1)
土地利用/覆被深度学习遥感分类研究综述 …… 冯权泷　牛博文　朱德海　陈泊安　张　超　杨建宇　3　(1)
农机装备智能测控技术研究现状与展望 …… 翟长远　杨　硕　王　秀　张春凤　宋　健　4　(1)
农业文本语义理解技术综述 …… 吴华瑞　郭　威　邓　颖　王郝日钦　韩　笑　黄素芳　5　(1)
农作物茎秆切割理论与方法研究进展分析 …… 吴　昆　宋月鹏　6　(1)
农业机器人关键技术研究现状与发展趋势 …… 刘成良　贡　亮　苑　进　李彦明　7　(1)
西北现代生态灌区建设理论与技术保障体系构建
…… 邓铭江　陶汪海　王全九　苏李君　马昌坤　宁松瑞　8　(1)
大田机械化移栽技术与装备研究进展 …… 俞高红　王　磊　孙　良　赵　雄　叶秉良　9　(1)
基于机器视觉的畜禽体质量评估研究进展 …… 谢秋菊　周　红　包　军　李庆达　10　(1)
主要粮食品质快速光学检测技术与装备研究进展 …… 聂　森　马劭瑾　彭彦昆　王　威　李永玉　11　(1)
生猪自动化养殖装备与技术研究进展与展望 …… 沈明霞　陈金鑫　丁奇安　陈　佳　刘龙申　孙玉文　12　(1)

智能农机装备专栏

无驱动式自动调平水田埋秆起浆整地机设计与试验
…… 王晓燕　邓　博　谭丁炀　籍云鹏　李洪文　王庆杰　12　(20)
种子位置信息视觉检测系统开沟延时回土装置研究
…… 高　振　卢彩云　李洪文　何　进　王庆杰　王志楠　12　(32)
基于模糊 Stanley 模型的农机全田块路径跟踪算法研究
…… 崔冰波　孙　宇　吉　峰　魏新华　朱永云　章少岑　12　(43)
油菜精量联合直播机随速播种控制系统设计与试验
…… 廖庆喜　吴　崇　张青松　王宝山　杜文斌　王　磊　12　(49)
小麦免耕播种机双导轨滑移式调偏系统设计与试验
…… 张振国　郭全峰　何　进　李洪文　王庆杰　曾　超　12　(59)
喷杆喷雾机旋翼悬浮式喷杆自动调平控制系统研究
…… 周志艳　周铭杰　陈羽立　明　锐　向　颖　罗锡文　12　(70)
玉米植保无人机热雾喷施系统设计与雾滴分布特性试验
…… 刘立超　孙可可　张千伟　陈黎卿　程备久　郑　泉　12　(80)

农业装备与机械化工程

基于多传感器融合的跟随 AGV 复合导引技术 …… 钱晓明　黄宇轩　楼佩煌　孙　天　1　(14)
基于欧氏聚类的三维激光点云田间障碍物检测方法…… 尚业华　张光强　孟志军　王　昊　苏春华　宋正河　1　(23)
凸多边形田块下油菜联合直播机组作业路径规划 …… 黄小毛　张　垒　王绍帅　罗承铭　1　(33)
日光温室番茄采摘机器人设计与试验 …… 于丰华　周传琦　杨　鑫　郭忠辉　陈春玲　1　(41)
水田带状复式整地机关键部件设计与试验 …… 孙文峰　付天鹏　何　跃　卢佳琪　常晋恺　王吉权　1　(50)
黄土高原坡地土壤与旋耕部件互作离散元仿真参数标定 …… 孙景彬　刘　琪　杨福增　刘志杰　王　峥　1　(63)
大豆垄上双行免耕播种机锯齿式开沟器设计与试验
…… 赵淑红　杨罗罗　张　鑫　侯磊涛　袁溢文　杨悦乾　1　(74)
基于多条件时间序列的免耕播种机作业数据清洗方法
…… 姜含露　周利明　马　明　李　阳　周　燕　苑严伟　1　(85)
窄行密植西洋参精密播种机设计与试验 …… 廖宜涛　李成良　廖庆喜　张百祥　郑　娟　杜　铮　1　(92)
基于圆柱凸轮的株距可调式取苗末端执行器设计与试验
…… 崔永杰　卫咏哲　丁辛亭　崔功佩　何　智　王明辉　1　(104)
油菜割晒机双曲柄平面五杆拨禾轮设计与试验 …… 张　敏　金　梅　王　刚　梁苏宁　吴崇友　1　(115)
基于深度学习目标测定的大蒜收获切根装置设计与试验
…… 杨　柯　胡志超　于昭洋　彭宝良　张延化　顾峰玮　1　(123)
高秆禾草履带收获机防倾翻预警系统研究 …… 黄韶炯　刘　文　班　超　王中豪　尤　泳　赵建柱　1　(133)

凸轮摇杆双向挤压核桃破壳装置设计与试验 …… 石明村 刘明政 李长河 曹成茂 李心平 1 (140)
基于改进 PSO 的无人自转旋翼机二自由度 PID 飞行控制 …… 苏中滨 张磊磊 马 铮 高 睿 1 (151)
牵引式液态肥喷洒机设计与试验 …… 杨延强 贠莹莹 陈兆英 范国强 董和银 王玉亮 1 (159)
倾斜对置圆盘有机肥侧抛射流形态与控制研究 …… 刘宏新 杜春利 尹林伟 张光甫 1 (168)
轴流泵双驼峰特性与内流场测试研究 …… 谢荣盛 华尔天 徐高欢 郭晓梅 杨 帆 汤方平 1 (178)
水肥一体机肥液电导率远程模糊 PID 控制策略 …… 朱德兰 阮汉铖 吴普特 李景浩 陆丽琼 1 (186)
秸秆粉碎还田与整地复式作业机连接装置设计与试验 …… 孙妮娜 王晓燕 2 (15)
冬小麦精准分层施肥宽苗带播种联合作业机研究 … 祝清震 武广伟 朱志豪 张恒源 高原源 陈立平 2 (25)
带勺式马铃薯排种器漏播检测与补种系统设计与试验 …… 温宝琴 宋鹏翔 李景彬 黄 勇 岑红蕾 2 (36)
扰种齿辅助气吸式大蒜排种器设计与试验 …… 谢东波 张春岭 吴晓庆 王韦韦 刘立超 陈黎卿 2 (47)
基于复合指标与测试技术的旋耕秸秆还田质量评价研究 …… 徐高明 汪小昱 何瑞银 丁启朔 2 (58)
油麦兼用型气送式集排器混种部件设计与试验 …… 王 磊 廖宜涛 万星宇 王宝山 胡乔磊 廖庆喜 2 (68)
基于鲫鱼流线的气送式排种系统分配器仿生设计与试验 …… 李衍军 赵金辉 赵佳乐 刘立晶 刘 瑞 2 (80)
玉米播种机滴灌带浅埋铺设装置设计与试验 …… 刁培松 赵殿报 姚文燕 逄焕晓 王文君 姜 超 2 (88)
高地隙施药机喷杆自动调平系统设计与试验 …… 印 祥 安家豪 王 显 王亚林 李加琪 金诚谦 2 (98)
油菜基质块苗移栽机双向递进式送苗装置设计与试验
…… 胡乔磊 袁佳诚 李心志 王 磊 张青松 廖庆喜 2 (106)
喷杆式喷雾机水平折叠喷杆设计与试验 …… 孙文峰 何 跃 付天鹏 王 进 卢佳琪 常晋恺 2 (116)
土壤分流式宽苗带小麦少耕播种机设计与试验 …… 郑 侃 刘国阳 国立伟 程 健 夏俊芳 李宇飞 2 (128)
切流式油葵脱粒筛分机设计与试验 …… 郝建军 魏文波 秦家辉 朱志民 律秀燕 杨淑华 2 (139)
叶轮出口后加装双层流道结构的轴流泵外特性研究 …… 周勇胜 陈 斌 张德胜 张 华 杨 陈 2 (149)
基于多传感器融合的水稻行识别与跟踪导航研究 … 贺 静 何 杰 罗锡文 李伟聪 满忠贤 冯达文 3 (18)
双导航模式果园运输机器人设计与试验 …… 毛文菊 刘 恒 王小乐 杨福增 刘志杰 汪宗阳 3 (27)
基于离散元法的砖红壤斜柄折翼式深松铲设计与试验
…… 张喜瑞 曾望强 刘俊孝 吴 鹏 董学虎 胡宏男 3 (40)
对辊挤压式砂姜黑土整地机设计与试验 …… 陈桂斌 董 超 张 立 王庆杰 何 进 李洪文 3 (50)
组合型孔轮式玉米精量穴播器设计与试验 …… 伍皖闽 陈学庚 王士国 颜利民 蒋德莉 纪 超 3 (60)
绿豆种子离散元仿真参数标定与排种试验 …… 张胜伟 张瑞雨 陈天佑 付 君 袁洪方 3 (71)
气吸式马铃薯播种机一体式风机优化设计与试验 … 吕金庆 朱明芳 竹篾歆 李季成 苏文海 刘中原 3 (80)
基于 DEM - MBD 耦合的链勺式人参精密排种器研究
…… 赖庆辉 贾广鑫 苏 微 赵立军 邱小宝 吕 勤 3 (91)
丘陵山地作物移栽机井窖式成穴机构设计与试验 … 徐高伟 荐世春 宋裕民 方会敏 邱绪云 明向兰 3 (105)
气动下压式高速移栽机自动控制系统设计与试验 … 王 超 李永磊 宋建农 马荣华 刘彩玲 李方林 3 (114)
花生捡拾收获机秧蔓输送装置设计与试验 …… 王伯凯 张 鹏 曹明珠 顾峰玮 吴 峰 胡志超 3 (126)
多气流协同式果园 V 形防飘喷雾装置设计与试验 … 樊桂菊 牛成强 张震明 王东伟 毛文华 姜红花 3 (138)
自走式全混合日粮制备机取料装置设计与试验 …… 陈兆英 王保兴 范国强 董和银 王忠宇 王玉亮 3 (148)
蚯蚓运动特征仿生筛筛上玉米脱出物运动特性研究 …… 王立军 于泳涛 张 帅 宋良来 冯 鑫 3 (158)
水重力式马铃薯静摩擦因数测定仪设计与试验 …… 杨小平 石林榕 臧 金 赵武云 田剑锋 3 (167)
不同导叶开度下立式蜗壳离心泵失速特性分析 …… 张德胜 杨雪琪 杨 港 许 彬 赵睿杰 3 (175)
基于三方程 VLES 模型的进水池吸气涡数值模拟 …… 黄先北 郭 嫱 仇宝云 3 (183)
导种环槽 U 型孔组合型轮式前胡排种器设计与试验 …… 方梁菲 曹成茂 秦 宽 葛 俊 4 (21)
组合式水稻钵苗育秧盘自动分装装置设计与试验
…… 马锃宏 孙泽强 杜小强 李月婵 俞亚新 陈建能 4 (33)
马铃薯组培苗移栽吸附式末端执行器设计与试验
…… 段宏兵 姚飞虎 蔡兴奎 姜洪新 谭本芳 陈 欢 4 (43)
基于微钻阻力的树木年轮测量方法研究 …… 姚建峰 赵燕东 符利勇 宋新宇 卢 军 黎沙沙 4 (52)
温室叶菜种苗双排移植手稀植部件设计与时序优化试验
…… 马锃宏 饶益成 童俊华 李 恺 徐敏雅 武传宇 4 (60)
四杆平移式大豆小区育种排种器设计与试验 …… 顿国强 毛 宁 刘文辉 吴星澎 周 成 纪文义 4 (70)
鲜食莲籽剥壳机多通道集成式剥壳机构设计与试验
…… 曾 荣 侯群喜 陈亚欣 王 洋 董 昭 张国忠 4 (79)
基于 EDEM - Fluent 的残膜与杂质悬浮分离仿真与试验
…… 靳 伟 张学军 丁幼春 白圣贺 刘伟鹏 周鑫城 4 (89)
仿形进阶式天然橡胶自动割胶机设计与试验 …… 张喜瑞 曹 超 张丽娜 邢洁洁 刘俊孝 董学虎 4 (99)
板蓝根收获机组合筛面摆动式根土分离装置设计与试验 …… 陶桂香 张紫恒 衣淑娟 夏春龙 马永财 4 (109)

免耕播种机侧向清秸覆秸秸秆比例回收装置设计与试验
…… 陈海涛　邹　震　王　星　史乃煜　韩广新　侯守印　4　(120)
基于 BP 神经网络的立式离心泵导叶与蜗壳优化设计 …… 张德胜　杨　港　赵旭涛　杨雪琪　高雄发　4　(130)
双吸离心泵叶轮内泥沙磨损非定常特性研究 …… 张自超　李延频　陈德新　4　(140)
多约束情形下的农机全覆盖路径规划方法 …… 陈　凯　解印山　李彦明　刘成良　莫锦秋　5　(17)
基于双目视觉的种植前期农田边界距离检测方法 …… 洪梓嘉　李彦明　林洪振　贡　亮　刘成良　5　(27)
反向旋抛式油莎豆起挖装置设计与试验 …… 何晓宁　张学军　赵　壮　尚书旗　王东伟　杨　帅　5　(34)
山地拖拉机坡地等高线旋耕土壤侵蚀规律研究 …… 孙景彬　刘　琪　雒鹏鑫　杨福增　刘志杰　王　峥　5　(44)
坡耕地鸭嘴式玉米排种器间歇同步充补装置设计与试验
…… 王金武　王梓名　徐常塑　周文琪　杜木军　唐　汉　5　(57)
基于图论的多杆式栽植机构构型综合与方法研究 …… 孙　良　郑广辉　叶治政　俞高红　5　(67)
基于 EDEM - RecurDyn 的指夹式取苗爪仿真优化与试验
…… 胡建平　潘　杰　陈　凡　岳仁才　姚梦娇　李　静　5　(75)
手持式名优茶嫩梢采摘机械手设计与试验优化 …… 贾江鸣　叶玉泽　程培林　朱赢鹏　傅霞萍　陈建能　5　(86)
柳树插条自动喂入装置取料机构优化设计与试验 …… 叶秉良　唐　涛　杨秋兰　莫灿林　5　(93)
基于离散元法的三七仿生挖掘铲设计与试验 …… 张兆国　薛浩田　王一驰　解开婷　邓寓轩　5　(100)
王草收获机旋转刀盘式平茬切割装置设计与试验 … 郇晓龙　尤　泳　王德成　李思标　祝　露　廖洋洋　5　(112)
基于占空比测量的谷物联合收获机产量监测系统研究
…… 金诚谦　蔡泽宇　杨腾祥　刘　政　印　祥　达飞鹏　5　(125)
自走式果园有机肥条铺机设计与试验 …… 朱新华　李旭东　高　翔　谭　辰　邓海涛　5　(136)
轴流式果园喷雾机风送系统优化设计与试验 …… 茹　煜　陈旭阳　刘　彬　王水金　林　明　5　(147)
桑园土壤非等径颗粒离散元仿真模型参数标定与试验
…… 宋占华　李　浩　闫银发　田富洋　李玉道　李法德　6　(21)
主动润滑减阻曲面深松铲设计与试验 …… 邹亮亮　刘　功　苑　进　辛振波　牛子孺　6　(34)
旋耕还田秸秆空间分布质量离散元分析 …… 何瑞银　段庆飞　陈信信　徐高明　丁启朔　6　(44)
亚地块尺度秸秆信息丰度研究 …… 丁启朔　陈　杰　汪小旦　何瑞银　徐高明　梁　磊　6　(54)
丸粒化包衣种子识别检测系统设计与试验 …… 侯占峰　张曦文　陈　智　戴念祖　马学杰　刘　敏　6　(62)
基于遗传算法的三臂轮系式栽植机构多位姿运动综合
…… 王　磊　孙　良　徐亚丹　俞高红　NGAMBOU LONTSI Gervais　黄佳辉　6　(70)
油菜旋转盘式高速集排器螺旋供种装置设计与试验
…… 姚　露　廖庆喜　王　磊　刘　海　魏国梁　王宝山　6　(78)
大田甘蓝作物行识别与对行喷雾控制系统设计与试验
…… 韩长杰　郑　康　赵学观　郑申玉　付　豪　翟长远　6　(89)
大田对靶施药雾滴定向沉积控制方法研究 …… 李海龙　权龙哲　皮鹏飞　郭英豪　马　震　余　涛　6　(102)
基于模糊控制的车速跟随变量喷雾系统设计与试验
…… 王润涛　刘　瑶　王树文　李　明　孙文峰　薛　忠　6　(110)
胡萝卜联合收获机智能监控系统设计与试验 …… 王　奇　高鹏翔　王金武　那明君　唐　汉　周文琪　6　(118)
基于三维点云的运输车粮箱动态均匀装载方法研究 …… 王枭雄　王　卓　白晓平　葛志康　赵泳嘉　6　(129)
马铃薯全垄仿形式茎叶切碎刀辊设计与试验 …… 竹篾歆　吕伊宁　于　晶　李季成　6　(140)
基于改进 RRT 算法的猕猴桃采摘机器人全局路径规划
…… 崔永杰　王寅初　何　智　曹丹丹　马　利　李　凯　6　(151)
在线式玉米单粒种子检测分选装置设计与试验 …… 张　晗　闫　宁　吴旭东　王　成　罗　斌　6　(159)
惯性气流式红枣清选系统设计与试验 …… 史高昆　李景彬　丁龙朋　坎　杂　6　(167)
不同载荷分布型式下轴流泵叶顶间隙流特性研究 …… 杨　魏　杨科迪　伏　泽　吴俊杰　6　(177)
涉及临界工况点的贯流泵装置外特性与压力脉动试验
…… 张校文　汤方平　葛恒军　袁海霞　石丽建　刘　超　6　(184)
上游扰动条件下尾水管涡带演化和压力脉动研究 …… 郭　涛　徐李辉　罗竹梅　6　(192)
秸秆-土壤-旋耕机交互下秸秆位移与埋覆效果研究
…… 徐高明　丁启朔　汪小旦　梁　磊　何瑞银　陈信信　7　(23)
山地履带拖拉机坡地等高线作业土壤压实应力研究
…… 孙景彬　褚宏丽　刘　琪　雒鹏鑫　杨福增　刘志杰　7　(30)
播种机组加种加肥参数与地块长度关系建模与试验
…… 乔金友　万盈贝　丛　昕　郭长友　陈海涛　邵光辉　7　(43)
基于 Bezier 曲线的油菜旋转盘式精量集排器设计与试验
…… 姚　露　廖庆喜　沈文惠　王　磊　李蒙良　胡乔磊　7　(56)

旱地钵苗移栽复式作业机栽植机构优化设计与试验
…… 那明君 滕 乐 周 坤 王金武 董 欣 周脉乐 7 (67)
稻茬麦覆秸还田播种机均匀抛撒机理分析与机构优化
…… 施丽莉 顾峰玮 胡志超 吴 峰 高学梅 徐弘博 7 (74)
三臂回转式水稻钵苗移栽机构反求设计与试验 …… 吴国环 俞高红 周海丽 葛彦杰 叶阿康 王 磊 7 (84)
大喂入量玉米籽粒收获机清选系统双层筛孔抖动板研究 …… 王立军 刘伟腾 李懿航 于锟蒙 7 (92)
正负气压式油菜割台分行落粒回收装置设计与试验
…… 关卓怀 江 涛 沐森林 李海同 张 敏 吴崇友 7 (103)
履带式高地隙油茶果振动采收机设计与试验 …… 杜小强 宁 晨 贺磊盈 钱 寅 张国凤 姚小华 7 (113)
基于振动排序的玉米种子胚面定向装置设计与试验
…… 张东兴 于天成 杨 丽 崔 涛 和贤桃 张耀辉 7 (122)
颗粒饲料破损离散元仿真参数标定 …… 牛智有 孔宪锐 沈柏胜 李洪成 耿 婕 刘 静 7 (132)
基于离散元的包膜肥料 Bonding 模型参数标定 …… 都 鑫 刘彩玲 姜 萌 袁 昊 戴 磊 李方林 7 (141)
基于机器视觉和北斗定位的小麦变量喷雾系统研究
…… 杨文超 何 进 周靖凯 李洪文 王庆杰 卢彩云 7 (150)
基于有效落种空间的甘蔗横向种植机开沟器设计与试验 …… 李尚平 潘家枫 钟家勤 黄宗晓 甘芳芳 7 (162)
水泵水轮机压力脉动传播特性试验研究 …… 张自超 李延频 陈德新 7 (171)
燕麦和箭筈豌豆混合种子离散元模型参数标定与试验
…… 廖洋洋 尤 泳 王德成 张学宁 张海凤 马文鹏 8 (14)
基于能量传递规律的油茶树冠层振动参数优化与试验
…… 伍德林 赵恩龙 姜 山 王韦韦 袁嘉豪 王 奎 8 (23)
不同含水率羊粪离散元参数通用标定方法研究 …… 朱新华 伏胜康 李旭东 魏玉强 赵 伟 8 (34)
免耕播种机浅旋清茬斜置式防堵装置设计与试验
…… 姚文燕 赵殿报 苗河泉 崔培德 魏懋健 刁培松 8 (42)
小麦气送集排器等宽多边形槽齿轮式供种装置研究
…… 王 磊 舒彩霞 席日晶 廖庆喜 刘嘉诚 廖宜涛 8 (53)
温室大棚电驱气力式胡萝卜播种机设计与试验 …… 王方艳 杨 亮 王红提 8 (64)
环境风速对六旋翼无人机下洗气流和雾滴沉积影响研究
…… 张 健 张 超 陈 青 周宏平 杨风波 茹 煜 8 (74)
链勺翻转清种式蚕豆精密排种器设计与试验 …… 赖庆辉 谢观福 苏 微 赵瑾汶 孙文强 陈朝阳 8 (82)
丘陵山地胡麻联合收获机复式清选系统仿真优化与试验
…… 史瑞杰 戴 飞 赵武云 刘小龙 王天福 赵一鸣 8 (93)
油葵联合收获机清选装置结构优化与试验 …… 张学军 张云赫 史增录 马少腾 黄 爽 程金鹏 8 (103)
玉米收获机低损脱粒智能控制系统半实物仿真平台设计
…… 朱晓龙 迟瑞娟 杜岳峰 班 超 马悦琦 黄修炼 8 (114)
基于人工取盘原理的食葵取盘装置设计与试验 …… 韩长杰 刁宏伟 仇世龙 朱兴亮 张 静 袁盼盼 8 (123)
基于最优空间的猕猴桃双臂并行采摘平台设计与试验
…… 崔永杰 马 利 何 智 朱玉桃 王寅初 李 凯 8 (132)
基于超大涡模拟的翼端间隙流湍流特性与损失机理分析 …… 陈为升 黎耀军 刘竹青 杨 魏 8 (144)
小河道扑动水翼装置推水流动特性研究 …… 华尔天 陈万前 汤守伟 谢荣盛 郭晓梅 徐高欢 8 (154)
轴流泵装置反转水动力特性研究 …… 张校文 汤方平 张文鹏 石丽建 葛恒军 袁海霞 8 (163)
花生收获机自动驾驶作业系统设计与试验 …… 胡 炼 关锦杰 何 杰 满忠贤 田 力 罗锡文 9 (21)
基于改进 YOLOv5m 的采摘机器人苹果采摘方式实时识别
…… 闫 彬 樊 攀 王美茸 史帅旗 雷小燕 杨福增 9 (28)
限制充种姿态-正负压式小麦精密排种器设计与试验
…… 何瑞银 王建林 徐高明 贺鑫业 段庆飞 丁启朔 9 (39)
玉米扰动辅助充种高速气吸式排种器设计与试验 …… 刘 瑞 刘忠军 刘立晶 李鹰航 9 (50)
轮勺式半夏精密排种器设计与试验 …… 苏 微 陈子威 赖庆辉 贾广鑫 吕 勤 田保宁 9 (60)
开沟-排种单体式人参精密播种机设计与试验 …… 赖庆辉 吕 勤 贾广鑫 邱小宝 苏 微 赵瑾汶 9 (72)
再生稻空间直取大偏移轮系宽窄行分插机构设计与试验
…… 徐亚丹 诸杨华 薛向磊 王 磊 孙 良 俞高红 9 (83)
滚筒筛式膜杂风选机筛孔清堵装置设计与试验 …… 康建明 解臣硕 王小瑜 陈英凯 王长伟 彭强吉 9 (91)
油菜联合收获机滚筒筛式复清装置设计与试验 …… 袁佳诚 杨 佳 万星宇 廖宜涛 廖庆喜 9 (99)
高地隙履带自走式中间条铺油菜割晒机设计与试验
…… 万星宇 舒彩霞 廖庆喜 樊 伟 周启凡 廖宜涛 9 (109)

悬挂式割草机折叠机构优化与液压仿形系统研究 … 祝　露　尤　泳　王德成　张　楠　马　伟　刘照启　9　(122)
基于 TRIZ 理论的种子玉米剥皮机构设计与试验 …… 刘　磊　刘理汉　杜岳峰　毛恩荣　张延安　杨　帆　9　(131)
刀削结合滚动摩擦进料竹笋剥皮机设计与试验 …… 曹成茂　刘　权　葛　俊　车贵族　张　远　秦　宽　9　(142)
直线型植保无人机航姿 UKF 两级估计算法 …… 沈　跃　孙志伟　沈亚运　张大海　钱　鹏　刘　慧　9　(151)
液环泵轴向叶顶间隙泄漏流动的等离子体控制数值研究 …… 郭广强　王静宜　张人会　陈学炳　杨军虎　9　(160)
甘薯起垄整形机犁铧式开沟起垄装置设计与试验 …… 史宇亮　陈新予　陈明东　王东伟　尚书旗　10　(16)
稻油轮作区铲锹式油菜直播种床整备机设计与试验
…… 廖庆喜　林建新　张青松　谢昊明　杜文斌　吴　崇　10　(26)
基于滚动时域的无人水稻直播机运动状态估计 …… 武　涛　李彦明　徐长赟　刘汉文　陈小倩　刘成良　10　(36)
大豆高速播种机侧置导引式精量排种器设计与试验
…… 黄玉祥　李　鹏　董建鑫　陈旭辉　张仕林　刘　研　10　(44)
小白菜正负气压组合式精量排种器设计与试验 …… 刘　海　廖宜涛　王　磊　王宝山　杜　铮　廖庆喜　10　(54)
油菜无人播种作业两退三切鱼尾自动调头方法 …… 张朝宇　卢　邦　李　强　王登辉　熊子庆　丁幼春　10　(66)
滑槽回转式水田侧深施肥装置设计与试验 …… 王金峰　刘源峰　翁武雄　王金武　付佐栋　王震涛　10　(76)
油莎豆窝眼排种轮低位集穴排种器设计与试验 …… 丁　力　郭海钦　王万章　吕志军　吕严柳　张润锴　10　(86)
粉末状有机肥条施排肥器设计与试验 …… 赵淑红　张　鑫　袁溢文　侯磊涛　杨悦乾　10　(98)
气流引导式果园注肥机设计与试验 …… 陈相安　张学敏　侯秀宁　王　杰　刘思瑶　倪志明　10　(108)
弧槽双螺旋式排肥器优化设计与试验 …… 顿国强　刘文辉　杜佳兴　周　成　毛　宁　纪文义　10　(118)
玉米植株抗倒性测量装置设计与试验 …… 崔　涛　董佳琪　杨瑞梅　张东兴　杨　丽　李克鸿　10　(126)
果园自动变距精准施药系统设计与试验 …… 肖　珂　郝　毅　高冠东　10　(137)
胡麻茎秆离散元柔性模型建立与接触参数试验验证
…… 史瑞杰　戴　飞　赵武云　张锋伟　石林榕　郭军海　10　(146)
马铃薯定量装袋装置设计与试验 …… 王相友　任加意　吕丹阳　张　蒙　李学强　苏国梁　10　(156)
大蒜联合收获机按压式切根装置设计与试验 …… 侯加林　李　超　娄　伟　李天华　李玉华　周　凯　10　(167)
水培生菜低损柔性采收装置设计与试验 …… 马义东　胡鹏展　金　鑫　李心平　张　超　张　印　10　(175)
气动翻转梳齿式菊花采摘装置设计与试验 …… 王荣炎　于慧爽　陈安迪　李爱潮　高　磊　郑志安　10　(184)
不同叶片后掠角度下轴流泵叶顶区空化流场与性能研究
…… 叶晓琰　王　朋　张德胜　沈　熙　赵旭涛　孟庆辉　10　(194)
基于履带式联合收获机转向特性的局部跟踪路径规划 …… 何永强　周　俊　袁立存　郑彭元　梁子安　11　(13)
基于模型预测的插秧机路径跟踪控制算法 …… 迟瑞娟　熊泽鑫　姜龙腾　马悦琦　黄修炼　朱晓龙　11　(22)
基于改进双向 RRT* 的果园机器人运动规划算法 …… 刘　慧　张世义　段云鹏　贾卫东　沈　跃　11　(31)
全膜双垄沟膜面气流场与种床覆土互作过程模拟研究
…… 史瑞杰　赵武云　戴　飞　宋学锋　赵一鸣　王　锋　11　(40)
自激振动旋耕刀设计与减扭降耗性能分析 …… 肖茂华　钮　约　汪开鑫　朱烨均　周俊博　马如清　11　(52)
小粒径种子精量穴播集排器型孔轮设计与试验 …… 王宝山　王　磊　廖宜涛　吴　崇　曹　梅　廖庆喜　11　(64)
基于无人机平台的绿肥种子撒播装置设计与试验 … 高学梅　游兆延　吴惠昌　彭宝良　王申莹　曹明珠　11　(76)
气力针式行星轮系窄行密植精密排种器设计与试验
…… 廖宜涛　张百祥　郑　娟　廖庆喜　刘嘉诚　李成良　11　(86)
基于精确播深控制目标的播种单体田间台架试验 …… 丁启朔　尤　勇　邢全道　徐高明　梁　磊　11　(100)
高速播种机玉米姿控驱导式排种器设计与试验 …… 董建鑫　高筱钧　张仕林　刘　研　陈旭辉　黄玉祥　11　(108)
弧形鸭嘴式大蒜正芽播种机设计与试验 …… 崔荣江　王小瑜　信嘉程　孙　良　武传宇　11　(120)
蔬菜自动移栽机对置秧盘交替自动取投苗机构研究
…… 陈　斌　胡广发　刘　文　孙松林　孙超然　肖名涛　11　(131)
穴盘缺苗气吸式基质剔除装置设计与试验 …… 崔永杰　朱玉桃　马　利　丁辛亭　曹丹丹　何　智　11　(140)
深施型液肥对靶点施装置设计与试验 …… 王金武　刘子铭　孙小博　唐　汉　王　奇　周文琪　11　(152)
刮板式有机肥条铺与旋耕混合施肥机设计与试验
…… 谭好超　徐丽明　马　帅　牛　丛　闫成功　沈聪聪　11　(163)
基于离散元法的板结草地破土切根刀优化设计与试验
…… 张学宁　尤　泳　王德成　王昭宇　廖洋洋　吕　杰　11　(176)
青贮收获机动定刀间隙自动调节装置与控制系统研究
…… 陈美舟　徐广飞　宋志才　魏懋健　刁培松　辛世界　11　(188)
基于线性模型的管路内农药混合均匀性评价方法 …… 代　祥　徐幼林　宋海潮　郑加强　11　(197)
混流式水轮机上冠泄排水联合降压数值模拟 …… 贵辛未　牧振伟　夏庆成　李泽发　张治山　11　(208)
播种机关键部件性能测试平台设计与应用 …… 王　磊　廖庆喜　廖宜涛　肖文立　朱龙图　张青松　12　(89)
组合孔内充式油莎豆排种器设计与试验 …… 丁　力　豆宇飞　王万章　徐宇飞　何　勋　屈　哲　12　(100)

蔬菜移栽机曲柄摇杆-导轨组合式取投苗装置研究
…… 袁 挺 张 宇 尹金亮 汪 瀚 张志芹 谭豫之 12 (116)
双排移栽机械手联动式高速移栽装置设计与试验 … 计 东 胡 熙 哲旋瑞 白晓虎 宫元娟 田素博 12 (126)
履带自走式单行大白菜收获机设计与试验 …… 张 静 王 俊 杜冬冬 龙思放 王永维 游鑫荣 12 (134)
龙门式电驱动油菜薹收获机设计与试验 …… 廖宜涛 李运通 万星宇 廖庆喜 单伊尹 蒙哲靖 12 (147)
红花采收机双动对切式末端执行器设计与试验 …… 张振国 赵敏义 邢振宇 刘学峰 12 (160)
鲜食大豆收获机弹齿滚筒式采摘装置设计与试验 …… 刘志远 金诚谦 袁文胜 冯玉岗 袁建明 12 (171)
插盘食葵原位脱粒收获原理机设计与试验 …… 韩长杰 宋东良 朱雪峰 朱兴亮 袁盼盼 刁宏伟 12 (181)
半喂入联合收获机双圆锥离心式清选风机设计与试验
…… 陈 霓 田立权 张正中 李 伶 王志明 陈德俊 12 (193)
四层筛式花椒筛选机设计与试验 …… 郭关柱 张易楷 罗亚南 毛韦迪 12 (203)
垂直管内固-液两相流全耦合 CFD - DEM 模型研究 …… 张德胜 周 游 赵睿杰 施卫东 12 (212)
农业机器人全覆盖作业规划研究进展 …… 王 宁 韩雨晓 王雅萱 王天海 张 漫 李 寒 增刊1 (1)
基于优化人工势场法的插秧机绕障策略研究 …… 姜龙腾 迟瑞娟 熊泽鑫 马悦琦 班 超 朱晓龙 增刊1 (20)
基于 WebGIS 的农机多机协同导航服务平台设计 …… 李 寒 钟 涛 张可意 王 焱 张 漫 增刊1 (28)
基于自适应系数卡尔曼滤波的农业移动机器人组合定位 …… 邱 权 胡青含 樊正强 孙 娜 张喜海 增刊1 (36)
基于空间运行轨迹的农机往复作业行距估算方法 … 王 培 孟志军 安晓飞 张安琪 李立伟 梅鹤波 增刊1 (44)
丘陵果园除草机器人底盘系统设计与试验 …… 赵智宇 朱立成 周利明 吕程序 李沐桐 董 鑫 增刊1 (48)
超级杂交稻压电振动式匀种装置设计与试验 …… 刘彩玲 李方林 袁 昊 贾 旋 周智智 增刊1 (58)
玉米颗粒粘结模型离散元仿真参数标定方法研究 … 张荣芳 周纪磊 刘 虎 史 嵩 位国建 何腾飞 增刊1 (69)
基于 AquaCrop 模型的玉米全膜双垄沟播技术研究
…… 潘海福 戴 飞 史瑞杰 王 锋 邓浩亮 马明生 增刊1 (78)
基于 IGWO - LADRC 的电动绿豆播种机控制系统研究
…… 王 淞 赵 斌 衣淑娟 赵 雪 刘志强 孙 悦 增刊1 (87)
基于预处理苗带甘薯裸苗自动移栽机设计与试验 … 武广伟 安晓飞 颜丙新 李立伟 何宇凡 孟志军 增刊1 (99)
蔬菜自动移栽机顶夹拔组合式取苗装置试验研究 … 胡建平 刘育彤 刘 伟 张思伟 韩绿化 曾添懿 增刊1 (110)
燕麦生产全程机械化技术与装备研究进展 …… 卢 琦 刘立晶 郑德聪 刘忠军 赵金辉 王 璐 增刊1 (118)
基于高质高效的西南丘陵山区机械化生产模式评价
…… 刘鹏伟 杨敏丽 张小军 林嘉豪 彭维钦 王志琴 增刊1 (140)
丘陵山区小麦/玉米收获机械选型评价研究 …… 林嘉豪 杨敏丽 张小军 刘鹏伟 李 尚 彭 健 增刊1 (150)
基于 EMD 的联合收获机籽粒损失监测传感器设计与试验 …… 杜岳峰 张丽榕 毛恩荣 栗晓宇 王皓洁 增刊1 (158)
甘薯秧蔓收获特性试验装置研究 …… 李 涛 魏训成 姜 伟 李 娜 张 华 周 进 增刊1 (166)
苹果采收平台输送装置设计与优化试验 …… 王金星 陈子旭 范国强 杨化伟 孙经纬 芦明旸 增刊1 (176)
基于介电特性的联合收获机小麦含水率检测装置研究
…… 安晓飞 代均益 罗长海 孟志军 李立伟 张安琪 增刊1 (185)
根茎类作物单摆铲栅收获装置驱动转矩特性研究
…… 万里鹏程 李永磊 黄金秋 宋建农 董向前 王继承 增刊1 (191)
稻田绿肥紫云英种子联合收获机设计与试验 …… 游兆延 颜建春 吴惠昌 王申莹 曹明珠 汪 玮 增刊2 (1)
基于 ADAMS 的油菜割晒机顺向侧铺装置参数优化与试验
…… 舒彩霞 曹士川 廖宜涛 廖庆喜 万星宇 李运通 增刊2 (11)
喂入量扰动下联合收获机振动特性机理研究 …… 丁翰韬 陈树人 周巍伟 梁润芝 增刊2 (20)
基于离散元法的种子玉米剥皮过程籽粒损失分析与试验
…… 刘 磊 杜岳峰 栗晓宇 刘理汉 张延安 杨 帆 增刊2 (28)
双层倾斜振动风筛式蓖麻清选装置设计与试验 …… 侯俊铭 任兆坦 朱红杰 增刊2 (39)
基于 EDEM 的凿式犁铲土壤扰动仿真分析与试验 … 张 冲 范旭辉 李明森 李 光 赵春凯 孙文良 增刊2 (52)
深松方式对山地烟根系形态与烤烟性状的影响 …… 朱惠斌 赵浩然 左玉坤 白丽珍 马世骜 张 旭 增刊2 (60)
基于任务多样性的农机装备维修策略研究 …… 柳 剑 王世友 李巧菲 增刊2 (69)
六旋翼植保无人机风场竖直分布特性数值模拟与验证 …… 王 玲 张 旗 侯启航 陈 度 王书茂 增刊2 (75)
自走式养殖粪水注射施肥机设计与试验 …… 袁兴茂 吴海岩 李霄鹤 焦海涛 胡 栋 张俊杰 增刊2 (84)
基于光量阻挡原理的颗粒化肥流量检测方法 …… 姜 萌 刘彩玲 都 鑫 李方林 周智智 增刊2 (91)
基于 HYDRUS - 2D/3D 的玉米全膜双垄沟水肥运移规律与根系响应
…… 邓 欢 戴 飞 史瑞杰 王 锋 宋学锋 赵武云 增刊2 (100)
气力集排式精量配混施肥装置设计与试验 …… 贾洪雷 谭贺文 温翔宇 王 刚 袁洪方 黄东岩 增刊2 (109)
桑园自走式变比配肥定向撒肥机设计与试验 …… 刘莫尘 赵庆吉 韩守强 宋占华 李法德 闫银发 增刊2 (120)
油菜种子甩盘式丸化加工试验与参数优化 …… 张帅扬 吕程序 白圣贺 吴金灿 杜爱丽 毛文华 增刊2 (131)

淡水鱼头尾及腹背自动定向方法 …… 郭子淳　黄家怿　王水传　俞舜廷　陈远辉　张林泉　增刊 2　(141)
转盘式对虾开背工艺分析与参数优化 …… 吴海华　李　璐　熊　师　白圣贺　牛　康　周利明　增刊 2　(152)
智能餐厨垃圾处理装备控制系统设计与试验 …… 韩越强　张　锐　路成宇　王国业　韩向辉　徐东鑫　增刊 2　(161)
残膜阻隔装置气流分配室射流出口结构优化设计 …… 冯雪锋　胡　蓉　汪应军　郝贝贝　杨　煜　增刊 2　(170)
流固耦合作用下斜流泵转子动力学特性研究 …… 许正萱　张　帆　陈　轲　祝路峰　张金凤　宋梦斌　增刊 2　(179)

农业信息化工程

京津冀地区耕地利用时空分异与影响机制分析 …… 王雨枫　王　娟　1　(192)
融合多源时空数据的冬小麦产量预测模型研究 …… 王来刚　郑国清　郭　燕　贺　佳　程永政　1　(198)
基于 SRTM 的地形因子提取方法研究…… 张宏鸣　常　毅　杨勤科　张　泉　董　良　许伊昆　1　(205)
华北地区光肩星天牛空间分异性及驱动因素研究 …… 刘德庆　张天媛　张晓丽　宗世祥　黄季夏　1　(215)
基于 Google Earth Engine 的黄土高原覆膜农田遥感识别
…… 郑文慧　王润红　曹银轩　靳　宁　冯　浩　何建强　1　(224)
基于改进残差网络的田间葡萄霜霉病病害程度分级模型 …… 何东健　王　鹏　牛　童　毛燕茹　赵艳茹　1　(235)
基于 BERT - Attention - DenseBiGRU 的农业问答社区问句相似度匹配
…… 王郝日钦　王晓敏　缪祎晟　许童羽　刘志超　吴华瑞　1　(244)
基于多视角时间序列图像的植物叶片分割与特征提取 …… 娄　路　吕　惠　宋　然　1　(253)
基于 LightGBM - SSA - ELM 的新疆羊舍 CO_2浓度预测
…… 尹　航　吕佳威　陈耀聪　岑红蕾　李景彬　刘双印　1　(261)
基于时序 EVI 的 2000—2019 年吉林省耕地生产力时空分析
…… 张　超　陈婉铃　马佳妮　郧文聚　高璐璐　王　欢　2　(158)
土地利用分类粒子群优化概率神经网络半监督算法 …… 王春阳　汤子梦　吴喜芳　李长春　张合兵　2　(167)
基于多核主动学习和多源数据融合的农田塑料覆被分类
…… 冯权泷　牛博文　朱德海　刘逸铭　欧　聪　刘建涛　2　(177)
基于 Sentinel - 1A 双极化时序数据的甘蔗株高反演方法 …… 孙　盛　刘立露　胡忠文　余　旭　2　(186)
便携式蔬菜叶片重金属镉含量无损检测仪设计与试验
…… 孙　俊　胡双齐　周　鑫　张　林　武小红　戴春霞　2　(195)
面向植物抗旱性研究的多源表型信息采集和分析技术…… 张慧春　杨琨琪　李杨先　边黎明　郝明灼　2　(203)
叶片含水率推扫式高光谱成像去条纹标定法优化 … 赵茂程　陈加新　邢晓阳　汪希伟　顾　越　李　忠　2　(212)
基于近红外高光谱的梨叶片炭疽病与黑斑病识别 … 刘　莉　陶红燕　方　静　郑文娟　王良龙　金　秀　2　(221)
基于 SPA - SSA - BP 的小麦秸秆含水率检测模型…… 孟志军　刘淮玉　安晓飞　尹彦鑫　金诚谦　张安琪　2　(231)
基于 TrAdaBoost 算法的近红外光谱模型传递研究 …… 刘翠玲　徐金阳　孙晓荣　张善哲　咎佳睿　2　(239)
基于 MSRCR - YOLOv4 - tiny 的田间玉米杂草检测模型
…… 刘莫尘　高甜甜　马宗旭　宋占华　李法德　闫银发　2　(246)
基于实例分割和光流计算的死兔识别模型研究 …… 段恩泽　王粮局　雷逸群　郝宏运　王红英　2　(256)
基于 CenterNet 的密集场景下多苹果目标快速识别方法 …… 杨福增　雷小燕　刘志杰　樊　攀　闫　彬　2　(265)
基于幅值迭代剪枝的多目标奶牛进食行为识别方法 …… 刘月峰　边浩东　何滢婕　郭　威　张小燕　2　(274)
基于残差网络和小样本学习的鱼图像识别 …… 袁培森　宋　进　徐焕良　2　(282)
基于物联网技术的奶牛瘤胃 pH 值和温度监测系统研究 …… 赵继政　庄蒲宁　石富磊　陆　成　董正奇　2　(291)
融合注意力机制的枸杞虫害图文跨模态检索方法 …… 刘立波　赵斐斐　2　(299)
区块链增强果蔬质量追溯可信度方法研究与系统实现 …… 弋伟国　何建国　刘贵珊　康宁波　2　(309)
生态涵养区农村居民点内部用地结构特征研究 …… 唐秀美　刘　玉　任艳敏　杨亚楠　3　(189)
LiDAR 单木分割辅助的无人机影像 CNN + EL 树种识别 …… 徐志扬　陈　巧　陈永富　3　(197)
基于探地雷达杂波抑制与偏移成像的树木根系定位方法 …… 李光辉　徐　汇　刘　敏　3　(206)
基于骨架关键点重规划的 Voronoi 图法路径规划 …… 朱建阳　张旭阳　蒋　林　李　峻　雷　斌　3　(215)
基于双目视觉的田间作物高度和收割边界信息提取 …… 魏新华　张　敏　刘青山　李　林　3　(225)
基于深度学习的模糊农田图像中障碍物检测技术 …… 薛金林　李雨晴　曹梓建　3　(234)
基于轻量级残差网络的植物叶片病害识别 …… 李书琴　陈　聪　朱　彤　刘　斌　3　(243)
基于机器视觉的田间小麦开花期判定方法 …… 刘　平　刘立鹏　王春颖　朱衍俊　王宏伟　李　祥　3　(251)
基于多特征融合的蛋鸡发声识别方法研究 …… 余礼根　杜天天　于沁杨　刘同海　孟　蕊　李奇峰　3　(259)
基于模糊 PID 的犊牛代乳粉奶液温度控制系统设计与试验
…… 贺　刚　蔡晓华　白　阳　祝　露　王德成　侯云涛　3　(266)
基于 Jetson Nano + YOLO v5 的哺乳期仔猪目标检测 …… 丁奇安　刘龙申　陈　佳　太　猛　沈明霞　3　(277)
基于改进 YOLO v3 的肉牛多目标骨架提取方法 …… 张宏鸣　李永恒　周利香　汪　润　李书琴　王红艳　3　(285)
兽药致病命名实体 Att - Aux - BERT - BiLSTM - CRF 识别 …… 杨　璐　张　恬　郑丽敏　田立军　3　(294)

大田土壤电导率快速检测系统设计与试验 …… 韩长杰 杨文奇 窦汉杰 王 秀 胡丽娜 翟长远 3 (301)
不同池型结构循环水养殖池水动力特性研究 …… 张 俊 王明华 贾广臣 曹守启 3 (311)
基于 XGBoost 算法的多云多雾地区多源遥感作物识别…… 张 超 陈 畅 徐海清 薛 琳 4 (149)
基于弱监督语义分割的灯盏花无人机遥感种植信息提取 …… 黄 亮 吴春燕 李小祥 杨 威 姚皖路 4 (157)
基于 GF-1 数据的夏玉米 FPAR 遥感动态估算 …… 贺 佳 郭 燕 张 彦 杨秀忠 刘 婷 王来刚 4 (164)
基于 U-Net 的葡萄种植区遥感识别方法 …… 张宏鸣 张国良 朱珊娜 陈 欢 梁 会 孙志同 4 (173)
基于日光诱导叶绿素荧光的陆地总初级生产力估算 …… 袁艳斌 张城芳 黄 鹏 董 恒 杨敬豪 4 (183)
基于高光谱图像的叶绿素荧光 *Fv/Fm* 图像预测方法 …… 王 东 沈楷程 范叶满 龙博伟 4 (192)
荒漠绿洲交错区生态空间网络粒度效应研究 …… 张启斌 刘冬悦 李 倩 于 强 宋宏利 李世冉 4 (199)
国产星载激光雷达森林回波波形模拟仿真 …… 蔡龙涛 岳春宇 黄 缙 贺 涛 国爱燕 邢艳秋 4 (208)
基于适宜性-规划-等级的村庄整治类型划分研究 …… 唐林楠 刘 玉 潘瑜春 郑艳东 4 (218)
高低频双频激励土壤含水率传感器设计与试验 …… 盛庆元 张西良 杨 越 李萍萍 倪梦瑶 4 (228)
基于植物介电特性的茎干含冰量检测方法与仪器设计 …… 田 昊 赵燕东 谢 涛 于重重 4 (235)
基于 YOLO v5-MDC 的重度粘连小麦籽粒检测方法 …… 宋怀波 王云飞 段援朝 宋 磊 韩梦璇 4 (245)
基于多尺度融合模块和特征增强的杂草检测方法 …… 亢 洁 刘 港 郭国法 4 (254)
基于轻型调控网络的下茧机器视觉实时检测 …… 张印辉 杨宏宽 朱守业 何自芬 4 (261)
基于 EfficientDet 的围产期母猪姿态识别 …… 刘龙申 舒翠霓 李 波 沈明霞 太 猛 刘 康 4 (271)
基于单目视觉的动态环境同步定位与多地图构建算法 …… 齐咏生 陈培亮 刘利强 董朝轶 4 (280)
基于深度学习的大田甘蓝在线识别模型建立与试验
…… 翟长远 付 豪 郑 康 郑申玉 吴华瑞 赵学观 4 (293)
基于 RealSense 深度相机的多特征树干快速识别方法 …… 沈 跃 庄珍珍 刘 慧 姜建滨 欧鸣雄 4 (304)
基于 YOLO v5 的植物叶绿素含量估测与可视化技术 …… 张慧春 张 萌 边黎明 葛玉峰 李小平 4 (313)
基于 K-medoids 和 LSTM 的冷链运输环境预测方法
…… 苑严伟 孙国庆 刘阳春 王 猛 赵 博 汪凤珠 4 (322)
基于 CLUE-S 模型的煤矿城市土地利用变化模拟
…… 赵明松 徐少杰 邓 良 刘斌寅 王世航 吴运金 5 (158)
山西省县域城镇低效用地空间格局分异与影响因素研究 …… 刘慧芳 毕如田 王 瑾 郭永龙 5 (169)
基于多维高光谱植被指数的冬小麦叶面积指数估算
…… 吾木提·艾山江 尼加提·卡斯木 陈 晨 买买提·沙吾提 5 (181)
基于 Sentinel-2A MSI 特征的毛竹林刚竹毒蛾危害检测
…… 许章华 周 鑫 姚 雄 李巧斯 李增禄 郭孝玉 5 (191)
基于改进 YOLO v5 的夜间温室番茄果实快速识别
…… 何 斌 张亦博 龚健林 付 国 赵昱权 吴若丁 5 (201)
基于点云配准的盆栽金桔果实识别与计数方法 …… 朱启兵 张 梦 刘振方 黄 敏 李学成 5 (209)
基于 Faster R-CNN 网络的茶叶嫩芽检测 …… 朱红春 李 旭 孟 炀 杨海滨 徐 泽 李振海 5 (217)
基于 K-means 聚类和 RF 算法的葡萄霜霉病检测分级方法 …… 李翠玲 李余康 谭昊然 王 秀 翟长远 5 (225)
基于 GC-Cascade R-CNN 的梨叶病斑计数方法…… 薛 卫 程润华 康亚龙 黄新忠 徐阳春 董彩霞 5 (237)
基于自适应卷积神经网络的染病虾识别方法 …… 刘子豪 张素兰 贾小军 杨 俊 张 文 徐志玲 5 (246)
基于深度神经网络的猪咳嗽声识别方法 …… 沈明霞 王梦雨 刘龙申 陈 佳 太 猛 张 伟 5 (257)
基于改进 MobileFaceNet 的羊脸识别方法 …… 张宏鸣 周利香 李永恒 郝靳晔 孙 扬 李书琴 5 (267)
考虑无线传输损耗的农业物联网节点分布规划算法研究 …… 谢家兴 梁高天 高 鹏 王卫星 5 (275)
面向猕猴桃质量溯源的联盟链跨组织链上合同交易机制 …… 景 旭 秦源泽 5 (282)
池塘河蟹养殖精准投饵系统设计与试验 …… 孙月平 陈祖旭 赵德安 詹婷婷 周文全 阮承治 5 (291)
基于高光谱与集成学习的单粒玉米种子水分检测模型
…… 吴静珠 张 乐 李江波 刘翠玲 孙晓荣 余 乐 5 (302)
基于 CNN 的玉米种子内部裂纹图像检测系统 …… 张宇卓 王德成 方宪法 吕程序 董 鑫 李 佳 5 (309)
椰糠基质有效氮近红外检测仪设计与试验 …… 鲁 兵 王旭峰 何 珂 胡 灿 高 薪 汤修映 5 (316)
基于多语义特征的农业短文本匹配技术 …… 金 宁 赵春江 吴华瑞 缪祎晟 王海琛 杨宝祝 5 (325)
基于冠层光谱特征和株高的马铃薯植株氮含量估算
…… 樊意广 冯海宽 刘 杨 边明博 孟 炀 杨贵军 6 (202)
基于 PROSAIL 结合 VMG 模型的冬小麦叶面积指数反演方法
…… 王枭轩 卢小平 杨泽楠 高 忠 王 璐 张博文 6 (209)
冬小麦不同叶位叶片的叶绿素含量高光谱估算模型
…… 马春艳 王艺琳 翟丽婷 郭辅臣 李长春 牛海鹏 6 (217)
基于 DE-PSO 模型的土地资源优化配置研究 …… 王世东 李 立 张游游 余 洋 6 (226)

小麦模型算法集成平台构建与算法比较 …… 陈先冠　冯利平　白慧卿　王春雷　王　靖　余卫东　6　(237)
基于 ST - LSTM 的植物生长发育预测模型…… 王春颖　泮玮婷　李　祥　刘　平　6　(250)
基于 SegNet 与三维点云聚类的大田杨树苗叶片分割方法 …… 胡春华　刘　炫　计铭杰　李羽江　李萍萍　6　(259)
基于改进 YOLO v4 网络的马铃薯自动育苗叶芽检测方法 …… 修春波　孙乐乐　6　(265)
车载式大田土壤电导率在线检测系统设计与试验 … 梁　栋　胡丽娜　王　秀　翟长远　张焱龙　窦汉杰　6　(274)
基于快照集成卷积神经网络的苹果叶部病害程度识别
…… 刘　斌　徐皓玮　李承泽　宋鸿利　何东健　张海曦　6　(286)
基于高光谱和集成学习的库尔勒香梨黑斑病潜育期诊断
…… 刘媛媛　张　凡　师　琪　马倩云　王文秀　孙剑锋　6　(295)
基于融合注意力机制的苹果品种分类方法 …… 耿　磊　黄亚龙　郭永敏　6　(304)
基于改进 VGGNet 的羊个体疼痛识别方法…… 韩　丁　王　斌　王　亮　侯越诚　田虎强　张世龙　6　(311)
基于建模预测与关系规则的养殖水体溶解氧含量调控方法 …… 周新辉　黄　琳　樊宇星　段青玲　6　(318)
基于区块链的农产品质量安全可信溯源系统研究
…… 刘双印　雷墨鹭兮　徐龙琴　李景彬　孙传恒　杨信廷　6　(327)
基于云平台和 BFAST 算法的地表变化检测方法 …… 周　旭　陈元鹏　刘岩涛　周　妍　李少帅　王　力　7　(179)
耕地利用转型碳排放时空分异特征与形成机理研究 …… 盖兆雪　詹汶羲　王洪彦　杜国明　7　(187)
基于遥感数据同化的土壤含盐量估算方法 …… 张智韬　黄小鱼　陈钦达　张珺锐　台　翔　韩　佳　7　(197)
基于 XGBoost - Shapley 的玉米不同生育期 LAI 遥感估算
…… 张宏鸣　侯贵河　孙志同　杨欢瑜　韩柯城　韩文霆　7　(208)
基于改进 LinkNet 的寒旱区遥感图像河流识别方法
…… 沈　瑜　王海龙　苑玉彬　梁　丽　张泓国　王　霖　7　(217)
基于改进 YOLO v4 的玉米种子外观品质检测方法
…… 范晓飞　王林柏　刘景艳　周玉宏　张　君　索雪松　7　(226)
基于 YOLO v5s 的自然场景油茶果识别方法 …… 宋怀波　王亚男　王云飞　吕帅朝　江　梅　7　(234)
模糊水下图像多增强与输出混合的鱼类检测方法 … 覃学标　黄冬梅　宋　巍　贺　琪　杜艳玲　徐慧芳　7　(243)
基于 YOLO v5 和多源数据集的水稻主要害虫识别方法
…… 梁　勇　邱荣洲　李志鹏　陈世雄　张　钟　赵　健　7　(250)
基于 Res2Net 和双线性注意力的番茄病害时期识别方法…… 贾兆红　张袁源　王海涛　梁　栋　7　(259)
融合体尺信息的封闭式种猪性能测定站设计与试验
…… 黎　煊　刘诗尧　赵书红　刘望宏　雷明刚　徐迪红　7　(267)
与环境交互的根系动态生长可视化算法 …… 杨　猛　肖　成　7　(275)
异常水培生菜自动分选系统设计与试验 …… 武振超　杨睿哲　王文奇　傅隆生　崔永杰　张　昭　7　(282)
基于改进 LOAM 的森林样地调查系统设计与试验
…… 范永祥　冯仲科　申朝永　闫　飞　苏珏颖　王　蔚　7　(291)
基于地相位优化估计的 RVoG 三阶段森林冠层高度反演
…… 罗洪斌　朱泊东　岳彩荣　杨文俊　龙　飞　徐婉婷　7　(301)
基于 Sentinel 的时间序列田块尺度 LAI 重建与冬小麦估产
…… 周西嘉　张　悦　王鹏新　张树誉　李红梅　田惠仁　8　(173)
基于信息熵特征选择的小麦冠层叶绿素含量估测方法 …… 苑迎春　周　毅　宋宇斐　徐　铮　王克俭　8　(186)
基于 MODIS - EVI 时间序列与物候特征的水稻面积提取…… 田　苗　单　捷　卢必慧　黄晓军　8　(196)
人类活动影响下安徽省植被指数时空变化分析 …… 魏圆圆　孙守刚　梁　栋　贾兆红　8　(203)
基于 MHSA + DeepLab v3 + 的无人机遥感影像小麦倒伏检测
…… 杨蜀秦　王鹏飞　王　帅　唐云松　宁纪锋　奚亚军　8　(213)
不同植被覆盖度下无人机多光谱遥感土壤含盐量反演
…… 张智韬　台　翔　杨　宁　张珺锐　黄小鱼　陈钦达　8　(220)
融合光谱和空间特征的土壤重金属含量极端随机树估算 …… 于海洋　谢赛飞　郭灵辉　刘　鹏　张　平　8　(231)
基于多/高光谱影像的农作物叶片像素自动提取方法 …… 虞佳佳　姬旭升　李晓丽　8　(240)
基于 CNN - S - GPR 的宁夏枸杞高光谱影像估产方法 …… 刘立波　王　涛　张　鹏　8　(250)
河南省国土空间开发与生态环境耦合关联时空格局研究 …… 谢晓彤　李效顺　8　(258)
基于量子遗传投影寻踪的长株潭地区耕地系统安全评价 …… 周　浩　胡　凌　陈竹书　8　(268)
基于回归克里格法的土壤盐分采样点布局优化 …… 徐　英　谢若禹　沈丽佳　冯绍元　8　(275)
面向多机器人的传统苹果园无线通信信号传播特性研究
…… 刘志杰　刘　恒　毛文菊　杨福增　王　旺　秦纪凤　8　(283)
基于改进 YOLO v4 的自然环境苹果轻量级检测方法
…… 王　卓　王　健　王枭雄　时　佳　白晓平　赵泳嘉　8　(294)

基于改进避障策略和双优化蚁群算法的机器人路径规划 …… 郝 琨 张慧杰 李志圣 刘永磊 8 (303)
基于语义分割的矮化密植枣树修剪枝识别与骨架提取 …… 马保建 鄢金山 王 乐 蒋焕煜 8 (313)
基于 3D 视觉的番茄授粉花朵定位方法 …… 文朝武 龙洁花 张 宇 郭文忠 林 森 梁晓婷 8 (320)
基于 PSA - YOLO 网络的苹果叶片病斑检测 …… 晁晓菲 池敬柯 张继伟 王孟杰 陈 尧 刘 斌 8 (329)
基于颜色掩膜网络和自注意力机制的叶片病害识别方法
…… 于 明 李若曦 阎 刚 王 岩 王建春 李 扬 8 (337)
基于改进 DeepSORT 的群养生猪行为识别与跟踪方法
…… 涂淑琴 刘晓龙 梁 云 张 宇 黄 磊 汤寅杰 8 (345)
基于多维度特征和 LightGBM 的大闸蟹质量估算方法 …… 段青玲 陈 鑫 许冠华 樊宇星 张玉玲 8 (353)
基于智能合约的果蔬区块链溯源数据存储方法研究
…… 孙传恒 于华竟 罗 娜 徐大明 邢 斌 杨信廷 8 (361)
基于卷积神经网络的高分遥感影像耕地提取研究 …… 陈玲玲 施 政 廖凯涛 宋月君 张红梅 9 (168)
基于多模型的黑河中游甘临高地区土地利用情景模拟 …… 蒋小芳 段翰晨 廖 杰 宋 翔 薛 娴 9 (178)
基于 SE - UNet 的冬小麦种植区域提取方法 …… 赵晋陵 詹媛媛 王 娟 黄林生 9 (189)
基于多时相无人机遥感生育时期优选的冬小麦估产
…… 王晶晶 李长硕 卓 越 檀海斌 侯永胜 严海军 9 (197)
基于遥感多参数和门控循环单元网络的冬小麦单产估测
…… 王鹏新 王 婕 田惠仁 张树誉 刘峻明 李红梅 9 (207)
基于 CC - MPA 特征优选算法的小麦条锈病遥感监测 …… 竟 霞 闫菊梅 邹 琴 李冰玉 杜凯奇 9 (217)
基于加权算法的空-天遥感升尺度土壤含盐量监测模型
…… 张智韬 陈钦达 黄小鱼 宋志双 张珺锐 台 翔 9 (226)
基于 GF - 1 卫星遥感的河套灌区土壤含水率反演模型研究
…… 姚一飞 王 爽 张珺锐 黄小鱼 陈 策 张智韬 9 (239)
基于深度学习的无人机遥感小麦倒伏面积提取方法
…… 申华磊 苏歆琪 赵巧丽 周 萌 刘 栋 臧贺藏 9 (252)
基于点云处理的穴盘晚出苗自动检测方法 …… 张丽娜 谭 彧 蒋易宇 王 硕 9 (261)
基于图像消冗与 CenterNet 的稻飞虱识别分类方法 …… 林相泽 徐 啸 彭吉祥 9 (270)
基于 SCResNeSt 的低分辨率水稻害虫图像识别方法…… 曾伟辉 张文凤 陈 鹏 胡根生 梁 栋 9 (277)
基于 LightGBM 和处方数据的番茄病害诊断方法 …… 徐 畅 丁俊琦 赵聃桐 乔 岩 张领先 9 (286)
基于区块链的河豚供应链可信溯源优化研究 …… 陈 明 孙 浩 邹一波 葛 艳 陈 希 9 (295)
基于无人机多光谱遥感的玉米 FPAR 估算…… 王来刚 贺 佳 郑国清 郭 燕 张 彦 张红利 10 (202)
基于无人机多光谱影像的夏玉米 SPAD 估算模型研究
…… 冯 浩 杨祯婷 陈 浩 吴莉鸿 李 成 王乃江 10 (211)
复杂环境中苹果树识别与导航线提取方法 …… 张彦斐 魏 鹏 宫金良 兰玉彬 10 (220)
基于深度图像的球形果实识别定位算法 …… 柳长源 赖楠旭 毕晓君 10 (228)
基于改进 LRCN 的鱼群摄食强度分类模型…… 徐立鸿 黄 薪 刘世晶 10 (236)
蛋鸡羽毛覆盖度计算及其与体温关系研究 …… 杨断利 张 然 陈 辉 鲍惠玲 宣凤苓 高 媛 10 (242)
融合特征金字塔与可变形卷积的高密度群养猪计数方法
…… 王 荣 高荣华 李奇峰 冯 璐 白 强 马为红 10 (252)
基于光流注意力网络的梅花鹿攻击行为自动识别方法
…… 高 云 侯鹏飞 熊家军 许学林 陈 斌 李 康 10 (261)
基于轻量级卷积神经网络的种鸡发声识别方法 …… 杜晓冬 滕光辉 刘慕霖 赵雨晓 周振宇 祝鹏飞 10 (271)
融合田间水热因子的甘蔗产量 GA - BP 预测模型…… 于珍珍 邹华芬 于德水 李海亮 孙海天 汪 春 10 (277)
不同施氮量对玉米器官形态指标的影响分析与定量模拟 …… 段 萌 张宝忠 魏 征 张帅杰 10 (284)
基于信息融合描述子的机器人复杂场景位姿估计算法 …… 齐咏生 姚辰武 刘利强 董朝轶 李永亭 10 (293)
基于改进 ORB_SLAM2 的机器人视觉导航方法…… 董蕊芳 王宇鹏 阚江明 10 (306)
基于气载微流控芯片的作物病害孢子流式动态检测方法
…… 杨 宁 张素亮 王亚飞 袁寿其 毛罕平 张晓东 10 (318)
40 年来长江经济带“三生”空间时空演化特征 …… 王亚楠 肖 潇 蒲金芳 王 数 王维佳 王 汶 11 (215)
基于多源遥感数据的居延泽地区土壤盐分估算模型
…… 杨丽萍 任 杰 王 宇 张 静 王 彤 李凯旋 11 (226)
基于无人机高光谱的荒漠草原地物精简学习分类模型 …… 王 圆 毕玉革 11 (236)
基于无人机遥感的盛花期薇甘菊监测技术 …… 李岩舟 覃 锋 顾渝娟 韩阳春 田洪坤 乔 曦 11 (244)
基于改进 DeepLab V3 + 的果园场景多类别分割方法
…… 刘 慧 姜建滨 沈 跃 贾卫东 曾 潇 庄珍珍 11 (255)

嵌入式设备的轻量化百香果检测模型 …… 罗志聪　李鹏博　宋飞宇　孙奇燕　丁昊凡　11　(262)
基于改进 YOLO v5 的宁夏草原蝗虫识别模型研究
…… 马宏兴　张　淼　董凯兵　魏淑花　张　蓉　王顺霞　11　(270)
SMS 和双向特征融合的自然背景柑橘黄龙病检测技术 …… 曾伟辉　陈亚飞　胡根生　鲍文霞　梁　栋　11　(280)
基于时序高光谱和多任务学习的水稻病害早期预测研究
…… 曹益飞　徐焕良　吴玉强　范加勤　冯佳睿　翟肇裕　11　(288)
基于 YOLOv4 和双重回归的复杂环境檀香树缺苗定位方法…… 张　宇　徐浩然　牛家俊　涂淑琴　赵文锋　11　(299)
基于探地雷达和深度学习的果树根径预测方法 …… 李光辉　王哲旭　徐　汇　刘　敏　11　(306)
基于改进 CASREL 的水稻施肥知识图谱信息抽取研究 …… 周　俊　郑彭元　袁立存　戈为溪　梁　静　11　(314)
基于 ECMM 分割法的杂草稻种子在线识别技术 …… 刘双喜　刘印增　胡安瑞　张正辉　王　恒　李军贤　11　(323)
基于骨架提取算法的作物茎秆识别与定位方法 …… 吴艳娟　王　健　王云亮　11　(334)
基于 YOLO v5 - TL 的褐菇采摘的视觉识别-测量-定位技术
…… 卢　伟　邹明萱　施浩楠　王　玲　DENG Yiming　11　(341)
基于植被指数的猕猴桃根域土壤水分反演影响因素研究
…… 张　军　邓俊涛　倪国威　牛子杰　潘时佳　韩文霆　12　(223)
基于哨兵-2A 模拟反射率及其影像的冬小麦收获指数估算 …… 任建强　张宁丹　刘杏认　吴尚蓉　12　(231)
基于 CT 图像和 RAUNet - 3D 的玉米籽粒三维结构测量
…… 杜建军　李大壮　廖生进　卢宪菊　郭新宇　赵春江　12　(244)
用于体质量估测的黄羽鸡姿态关键帧识别与分析 … 张小敏　徐　涛　张延宁　高　源　朱逸航　饶秀勤　12　(254)
基于改进 ByteTrack 算法的群养生猪行为识别与跟踪技术
…… 涂淑琴　汤寅杰　李承桀　梁　云　曾扬晨　刘晓龙　12　(264)
球形果蔬表面面积比例不变的投影展开算法研究 … 王　伟　赵泽群　李　雷　郭树丹　魏超杰　焦艳娜　12　(273)
基于改进 Mask R - CNN 的水稻茎秆截面参数检测方法
…… 张高亮　刘兆朋　刘木华　方　鹏　陈雄飞　梁学海　12　(281)
基于改进 ShuffleNetV2 模型的荔枝病虫害识别方法
…… 彭红星　何慧君　高宗梅　田兴国　邓倩婷　咸春龙　12　(290)
基于全局特征提取的农作物病害识别模型 …… 郭小燕　于帅卿　沈航驰　李　龙　杜佳举　12　(301)
基于嗅觉可视化技术的花生黄曲霉毒素 B_1 定量检测 …… 江　辉　刘良源　陈全胜　12　(308)
基于改进 YOLOv5s 和 TensorRT 部署的鱼道过鱼监测 …… 李健源　柳春娜　卢晓春　吴必朗　12　(314)
融合字词语义信息的猕猴桃种植领域命名实体识别研究 …… 李书琴　张明美　刘　斌　12　(323)
基于区块链跨链技术的水产品交易模型研究 …… 葛　艳　姚海东　邹一波　陈　明　孙侦龙　12　(332)
基于聚类分析的数据挖掘技术及其农业应用研究进展 …… 冯建英　石　岩　王　博　穆维松　增刊 1　(201)
基于改进 Harris 角点检测的虚拟樱桃叶片重建方法
…… 杨立伟　赖文聪　刘　刚　刘鑫来　张俊宁　吕树盛　增刊 1　(213)
基于近红外光谱信息的土壤电导率预测模型研究 …… 王　懂　杨　玮　曹永研　孟　超　李民赞　增刊 1　(218)
农田生态系统碳通量遥感估算方法研究 …… 吴江梅　田泽众　张海洋　刘凯迪　李民赞　张　瑶　增刊 1　(224)
基于改进 YOLO v5 的自然环境下樱桃果实识别方法
…… 张志远　罗铭毅　郭树欣　刘　刚　李淑平　张　瑶　增刊 1　(232)
基于水分和粒度的土壤有机质特征波长提取与预测模型 …… 曹永研　杨　玮　王　懂　李　浩　孟　超　增刊 1　(241)
基于光环境校正的便携作物叶绿素检测仪设计 …… 唐伟杰　王　楠　刘国辉　赵若梅　李民赞　孙　红　增刊 1　(249)
基于高光谱和连续投影算法的棉花叶面积指数估测 …… 张楠楠　张　晓　王城坤　李　莉　白铁成　增刊 1　(257)
基于三维点云的群体樱桃树冠层光照分布预测模型
…… 刘　刚　尹一涵　郑智源　周少清　李红娟　侯　冲　增刊 1　(263)
基于三维点云的群体樱桃树冠层去噪和配准方法
…… 刘　刚　尹一涵　郑智源　李云涵　梁树乐　靳　晨　增刊 2　(188)
基于 Kinect v2 传感器的果树枝干三维重建方法 …… 任栋宇　李晓娟　林　涛　熊明明　许贞辉　崔高建　增刊 2　(197)
基于改进 Faster R - CNN 的海参目标检测算法 …… 熊海涛　林　琪　宣　魁　葛凤丽　李　娟　增刊 2　(204)
基于 G - RepVGG 和鱼类运动行为的水质监测方法 …… 孙龙清　王泊宁　王嘉煜　王新龙　增刊 2　(210)
基于 ResNet - CA 的鱼群饱腹程度识别方法 …… 孙龙清　王新龙　王泊宁　王嘉煜　孟新宇　增刊 2　(219)
基于关键帧提取与头颈部去除的奶牛体尺测量方法 …… 初梦苑　李孟飞　李　前　刘　刚　增刊 2　(226)
基于 VMD - LSTM 的奶牛动态称量算法…… 贺志将　李　前　王彦超　刘　刚　增刊 2　(234)
犊牛饲喂信息系统设计与给奶量预测研究 …… 贺　刚　翟改霞　祝天宇　蔡晓华　王德成　增刊 2　(241)

农业水土工程

基于 SWAT 的积雪消融对高寒区农田土壤水分影响模拟 …… 王　斌　郭帅帅　冯　杰　黄金柏　宫兴龙　1　(271)

盐渍化土壤剖面盐分与养分分布特征及盐分迁移估算
…… 窦 旭 史海滨 李瑞平 苗庆丰 田 峰 于丹丹 1 (279)
连年施加生物炭对黑土区土壤改良与玉米产量的影响 …… 魏永霞 朱烜豫 刘 慧 1 (291)
生化黄腐酸对盐碱土水盐运移特征的影响 …… 孙 燕 王 建 王全九 曲 植 王春宏 张曦元 1 (302)
基于 Bayesian 的 Penman－Monteith 模型简易大棚蒸散模拟
…… 李 群 汪 星 汪有科 纳文娟 唐 燕 吴久江 1 (311)
宇宙射线中子法测量区域土壤水分准确性季节变化研究
…… 武 强 黄 娜 罗孳孳 唐余学 朱玉涵 徐倩倩 1 (321)
冬小麦-夏玉米农田蒸散与 CO_2 净交换特征及影响因素 …… 李 成 王让会 李兆哲 徐 扬 1 (331)
基于五元半偏减法集对势的区域农业旱灾脆弱性评价
…… 金菊良 孔令茹 崔 毅 周戎星 陈梦璐 宁少尉 1 (340)
灌溉方式与生物炭对花生根系、磷素利用及产量的影响 …… 夏桂敏 王宇佳 王淑君 杨情峰 迟道才 2 (316)
播期和播深对冬小麦越冬前生长性状的影响 …… 闫锦涛 冯利平 李 扬 陈先冠 余卫东 2 (327)
典型地面覆盖下黄土丘陵区干化土壤深层水分变化研究
…… 张珂萌 汪 星 汪有科 李 群 吴九江 张敬晓 2 (336)
不同工况下 Y 型网式过滤器流场数值模拟分析 …… 喻黎明 刘凯硕 韩 栋 仵 峰 李 娜 崔宁博 2 (346)
亚表层有机培肥调控盐渍土孔隙结构与水盐运移机制
…… 张宏媛 逄焕成 宋佳珅 王国丽 常芳弟 李玉义 2 (355)
黄淮海旱作区农田耕层土壤结构特征与其影响因素 …… 李 勇 赵云泽 勾宇轩 于茹月 黄元仿 3 (321)
基于 CWT－sCARS 的东北旱作农田土壤有机质高光谱反演
…… 勾宇轩 赵云泽 李 勇 卓志清 曹 梦 黄元仿 3 (331)
土壤 Hg 和 NDVI 全局均值估计的样本点权重调整方法
…… 张东悦 朱庆伟 董士伟 潘瑜春 吴亚楠 谭梦岩 3 (338)
含沙水磁化处理减缓滴头堵塞机理研究 …… 牛文全 赵 雪 王照熙 张文倩 吕 畅 董爱红 3 (346)
基于 AquaCrop 模型的冬小麦咸淡轮灌制度模拟与评价
…… 朱成立 徐雨琳 黄明逸 郑君玉 张 帆 曹磊齐 4 (330)
生物有机肥对马铃薯产量与土壤氮循环作用机制研究 …… 赵健宇 王凤新 孟潮彪 金 松 彭 敏 4 (343)
生物炭改良棉花-甜菜间作土壤理化性质与盐分效果分析
…… 王小芳 李 毅 姚 宁 刘洪光 樊向阳 张 选 4 (352)
耕地生产力隐性退化遥感监测与影响因素分析 …… 李 卓 查思含 霍 伟 王林林 郭文华 孙丹峰 4 (363)
农田排水改良盐渍化土壤效果与环境污染研究 …… 窦 旭 史海滨 李瑞平 苗庆丰 闫建文 田 峰 4 (372)
基于环境变量和机器学习的土壤水分反演模型研究 …… 王思楠 李瑞平 吴英杰 赵水霞 王秀青 5 (332)
动态水压对迷宫流道滴头抗堵塞性能影响与机理分析
…… 喻黎明 余兴娇 郭欢欢 王田田 崔宁博 李 娜 5 (342)
基于 DSSAT－CERES－Wheat 的黄土高原西部春小麦干旱影响研究
…… 李 毅 张思远 刘庆祝 姬亚东 姚 宁 宋小燕 6 (338)
调亏灌溉下施氮量对农田 CO_2 固定排放和花生产量的影响
…… 夏桂敏 王瑞敏 黄 旭 聂修平 郑俊林 迟道才 6 (349)
基于 PSWE 模型的土壤水盐运移与夏玉米生产效益模拟 …… 张万锋 杨树青 胡睿琦 鄂继芳 6 (359)
基于遥感与可拓层次分析的水盐时空分异特征研究 …… 王环波 杨鹏年 刘全明 杜明亮 彭 亮 6 (370)
建三江主要作物需水量变化趋势与关键影响因子识别
…… 邢贞相 喻 熠 李凤昱 王丽娟 付 强 王红利 7 (308)
氮肥溶液磁化灌溉下土壤入渗特征和水氮迁移规律研究
…… 李佳蓓 张富仓 段晨骁 ABDELGHANY Ahmed Elsayed 杨 玲 李志军 7 (316)
黑土区坡耕地生物炭应用模式综合效益研究 …… 刘 慧 苏 航 温小艳 龙学毅 焦 岩 范亚东 7 (325)
草地切根下根土复合体本构关系研究 …… 张学宁 王德成 尤 泳 金 峤 赵彦瑞 7 (337)
生物炭对设施连作土壤真菌群落结构与多样性的影响
…… 王雪玉 刘金泉 胡 云 田 勇 田 凤 李 明 7 (347)
基于微波频时域变换的土壤灌溉湿润锋检测技术 …… 许景辉 李晓斌 8 (371)
水炭运筹下稻田痕量温室气体排放与水氮利用关系研究
…… 张作合 李铁成 张忠学 李 凯 李浩宇 孔凡丹 8 (379)
土壤盐分垂向非均匀分布下的番茄盐分生产函数研究 …… 陈 盛 黄 达 王振昌 郭相平 张秋瑄 8 (388)
干旱盐渍化地区控释肥水氮耦合效应与制度优化 … 李仙岳 辛懋鑫 史海滨 闫建文 赵春燕 郝云凤 8 (397)
不同灌溉模式寒区稻田温室气体排放与土壤矿质氮特征
…… 曹晓强 魏永霞 吴 昱 冀俊超 刘 慧 刘继龙 9 (305)

基于 DSSAT 模型的南疆膜下滴灌棉花生长与产量模拟 …… 王兴鹏　辛　朗　杜江涛　李明发　9　(314)
Y 型网式过滤器多目标优化正交试验…… 喻黎明　曹东亮　李久霖　李　娜　韩　栋　邵社刚　9　(322)
水氮耦合下黑土稻作碳氮磷累积分配和化学计量特征
…… 秦子元　张忠学　杜思澄　黄　彦　王　柏　张作合　10　(326)
生物炭混掺对沼液间接地下滴灌土壤水力特性的影响 …… 郑　健　向　鹏　孙　强　康　健　王　燕　10　(340)
河套灌区典型区土壤水-地下水动态与转化关系研究
…… 张文聪　史海滨　李仙岳　李　祯　周　慧　王维刚　10　(352)
陕西省农田土壤有机质时空变异与驱动因子定量研究 …… 王　琦　常庆瑞　落莉莉　蒋丹垚　黄　勇　11　(349)
基于 SSA - LSTM 的玉米土壤含氧量预测模型 …… 于珍珍　邹华芬　于德水　汪　春　刘天祥　张欣悦　11　(360)
基于绿色生产和资源协同的农业水土资源利用效率研究 …… 刘　畅　江恩慧　刘淑雅　屈　博　常布辉　11　(369)
基于光谱 FOD 与优化指数的银川平原土壤有机质含量反演
…… 张俊华　尚天浩　陈睿华　王怡婧　丁启东　李小林　11　(379)
生物炭种类与施量对新复垦区土壤水分入渗过程的影响
…… 王　娟　陈安全　宋文瑾　赵一凡　谢嘉华　孟雷翔　11　(388)
水气互作对辣椒根系形态、产量和品质的影响效应 …… 雷宏军　金翠翠　潘红卫　肖哲元　孙克平　12　(344)
基于 2 型模糊集的多目标农业-生态水土资源优化配置 …… 郭　萍　潘　琦　岳　琼　王奕诚　张洪航　12　(353)
基于遥感的节水改造下河套灌区土壤盐渍化演变分析
…… 孙亚楠　李仙岳　史海滨　马红雨　王维刚　营文浩　12　(366)
保护性耕作对寒地黑土土壤水热效应与玉米产量的影响
…… 齐智娟　宋　芳　张忠学　刘　明　尹致皓　李　骜　12　(380)
加气灌溉下土壤呼吸与环境因子相关性研究 …… 于珍珍　邹华芬　于德水　汪　春　李海亮　孙海天　12　(390)

农业生物环境与能源工程

秸秆综合利用减排固碳贡献与潜力研究 …… 霍丽丽　姚宗路　赵立欣　罗　娟　张沛祯　1　(349)
温室蓝莓光温协调优化模型与控制策略研究 …… 徐立鸿　徐　赫　蔚瑞华　1　(360)
循环曝气地下滴灌下温室番茄生长特性与产量研究
…… 张　倩　曾　健　张振华　雷宏军　张　鹏　柳　栋　2　(365)
不同干燥方式下叶蛋白-辣椒素微胶囊理化特性研究
…… 秦庆雨　李宇宇　李文虎　高　冰　韩鲁佳　刘　贤　2　(378)
基于碳同化的群体光合速率测量系统设计与试验
…… 张军华　陈丹艳　卢有琦　孙章彤　张海辉　胡　瑾　3　(357)
基于 RF - GRU 的温室番茄结果前期蒸腾量预测方法
…… 李　莉　李　伟　耿　磊　李文军　孙　泉　SIGRIMIS N A　3　(368)
双碳背景下黑龙江省农村生活用能研究 …… 申瑞霞　姚宗路　赵立欣　霍丽丽　罗　娟　3　(377)
网格化低温相变储热单元传热性能预测研究 …… 郭　泉　邱云峰　王亚辉　史志国　田　瑞　崔瑞军　3　(384)
低分子量骨胶原肽酶解制备工艺优化和特性分析 …… 姚玉梅　袁湘汝　韩鲁佳　杨增玲　刘　贤　4　(386)
玉米秸秆基柔性表面增强拉曼基底制备与应用 …… 于海涛　张　慧　梁雪岩　韩鲁佳　肖卫华　5　(350)
动物骨热解过程中产物特性变化规律研究 …… 王梦妍　刘　烨　姚玉梅　张新雁　韩鲁佳　刘　贤　5　(357)
融合多环境参数的鸡粪氨气排放预测模型研究 …… 丁露雨　吕　阳　李奇峰　王朝元　余礼根　宗伟勋　5　(366)
夏季奶牛场生物气溶胶分布规律与环境影响因子研究
…… 汝　林　邓书辉　丁露雨　吕　阳　李奇峰　施正香　5　(376)
基于马利奥特装置的无土栽培营养液管理控制系统研究
…… 赵燕东　高　宇　施　伟　张　馨　郑文刚　薛绪掌　6　(380)
基于高斯曲率最大化的蓝莓温室光照与 CO_2 综合调控策略 …… 徐立鸿　刘辉辉　蔚瑞华　7　(354)
以负碳排放为目标的生物质灰矿化 CO_2 路径研究 …… 晏水平　冯　椋　段海超　纪　龙　贺清尧　7　(363)
基于模糊 Borda 法的番茄营养液滴灌频率研究 …… 胡晓辉　朱轲钰　张　琪　赵玉红　马永博　8　(407)
寒区畜禽舍空气内循环除湿系统设计与试验 …… 郑　萍　张继成　谢秋菊　包　军　于海明　王圣超　8　(416)
基于分段多区间的温室夏季温湿度智能控制策略 …… 朱德兰　涂泓滨　王瑞心　刘孟阳　张　锐　荆宇鹏　9　(334)
农用轴流风机集流器参数数值模拟优化研究 …… 丁　涛　邱绵靖　刘志伟　李　松　施正香　9　(342)
多因子约束的卷帘机揭盖被决策方法与控制系统研究
…… 张军华　陈丹艳　张仲雄　孙章彤　张明科　胡　瑾　9　(354)
基于 SSA - PSO - LSTM 模型的羊舍湿度预测技术 … 郭建军　韩钤钰　董佳琦　周　冰　徐龙琴　刘双印　9　(365)
不同种属骨颗粒腔隙结构 Micro - CT 三维可视化表征方法
…… 朱　瀛　解茹越　张合虎　高　冰　刘　贤　韩鲁佳　9　(374)

温室远程监控系统人机交互与番茄识别研究 …… 张美娜 王 潇 梁万杰 曹 静 张文宇 10 (363)
基于环境 VPD 决策的温室甜瓜灌溉系统设计与试验
…… 张 智 王 正 刘杰成 孔婷婷 谢佳睿 张梦池 10 (371)
磷钨酸盐催化水解三醋酸纤维素制备二醋酸纤维素研究
…… 肖卫华 郭东毅 严庆江 吕 谦 贾惜文 于海涛 11 (395)
生物质颗粒机组远程监控系统设计与试验 …… 王韦韦 汤君杰 周国安 何家勋 谢东波 郑 泉 12 (402)
基于 LightGBM 的温室番茄冠层 CWSI 预测模型研究
…… 孙 泉 耿 磊 赵奇慧 杨佳昊 吕 平 李 莉 增刊 1 (270)
反刍动物甲烷排量监测技术应用研究进展 …… 叶 岩 祝天宇 吴泽全 蔡晓华 增刊 1 (277)
基于变压射流燃烧技术的生物质炉具设计 …… 于 磊 增刊 1 (293)
氨吹脱与酸吸收一体酒糟沼液处理试验装置研究 … 柳 珊 刘 晟 郭宝寿 张自强 何荣玉 董仁杰 增刊 2 (249)
猪粪水热预处理和厌氧消化条件下典型抗生素降解性能
…… 陈 理 马艳芳 张紫嘉 朱丹阳 柳 珊 董仁杰 增刊 2 (260)
猪舍消杀巡检机器人系统设计与试验 …… 赵文文 王海峰 朱 君 李 斌 增刊 2 (270)

农产品加工工程

基于区块链智能合约的稻米供应链动态监管模型 … 张 新 彭祥贞 许继平 王小艺 李海生 赵峙尧 1 (370)
基于 X 射线成像与卷积神经网络的核桃内部品质检测 …… 张淑娟 高庭耀 任 锐 孙海霞 1 (383)
基于改进 YOLO v4 的群体棉种双面破损检测方法 …… 王巧华 顾 伟 蔡沛忠 张洪洲 1 (389)
大豆分离蛋白-葡聚糖非共价聚合物结构及功能性研究
…… 朱秀清 杜晓倩 胡 淼 刘冠男 齐宝坤 李 杨 1 (398)
水稻干燥变温混配装置设计与试验 …… 车 刚 王洪超 万 霖 王 鑫 唐 浩 张成旭 2 (386)
基于优化植被指数的多生育期茶叶游离氨基酸含量估算 …… 段丹丹 刘仲华 赵春江 赵 钰 王 凡 2 (393)
香蕉低压过热蒸汽-真空组合干燥研究 …… 王瑞芳 王竟成 赵东海 徐 庆 肖 波 吕黄珍 3 (392)
基于单阶段目标检测算法的羊肉多分体实时分类检测 …… 赵世达 王树才 郝广钊 张一驰 杨华建 3 (400)
基于光谱成像的猪肉新鲜度空间分布预测评价方法
…… 赵茂程 吴泽本 汪希伟 邢晓阳 陈加新 唐于维一 3 (412)
空化射流条件下大豆分离蛋白糖基化产物乳液特性研究
…… 王中江 郭亚男 任双鹤 李柏良 孟凡迪 郭增旺 3 (423)
超声联合酶处理下 TG 酶交联大豆分离蛋白凝胶特性研究
…… 李 杨 马召蕾 郑 丽 黄雨洋 金技峰 滕 飞 4 (394)
HIF-1α 作用下宰后成熟初期牛肉糖酵解能力研究
…… 陈 骋 郭雨轩 师希雄 郭兆斌 马国源 余群力 4 (403)
牛奶中孕酮的金铁复合纳米粒子磁弛豫开关传感检测 …… 王 欣 王 琪 孙涵颖 裴凯丽 4 (412)
基于全卷积神经网络的核桃异物检测装备设计与试验 …… 谢丽娟 戴犇辉 洪友君 应义斌 5 (385)
苹果贮藏室气体 3D 荧光特征信息小波包表征与腐败预警 …… 于慧春 李 迎 殷 勇 袁云霞 李建盟 5 (392)
冰温贮藏甘南藏羊肉色稳定性与线粒体 MMb 还原能力研究
…… 师希雄 张攀高 赵瑞娜 包晓明 范小宁 5 (400)
不同硬脂酸添加量下大豆分离蛋白/海藻酸钠膜特性研究
…… 朱秀清 陈 华 和铭钰 冯旭梅 李 杨 滕 飞 5 (406)
不同来源豆类亲脂蛋白提取与理化性质研究 …… 李 杨 方 琳 齐宝坤 谢凤英 钟明明 许顺楠 6 (388)
气吸式蛋壳膜多级清选装置研究 …… 迟 媛 王明久 陈博超 林萌萌 迟玉杰 6 (396)
大豆蛋白-多糖复合物结构与性能及其稳定性研究 … 郑环宇 孔 洋 郑 丽 金技峰 李 杨 滕 飞 6 (406)
基于 4G 网络的气调保鲜配气远程监控系统设计与试验 …… 左轩夷 张海瑜 葛 蔚 高志武 6 (416)
兼具抗氧化及鲜度指示特性的结冷胶基活性智能膜研究
…… 陈 青 岳志敏 邢加伟 俞创勋 潘 玲 胡 红 7 (370)
基于生物阻抗的即配羊肉货架期无损检测方法 …… 李鑫星 张子怡 梁步稳 黄晓燕 张国祥 马瑞芹 7 (379)
基于表面凹凸性的羊胴体点云分割方法 …… 王树才 白 宇 赵世达 杨华建 7 (387)
大豆亲脂蛋白-甲基纤维素 W/O/W 乳液稳定性研究
…… 李 杨 李礼佳 和铭钰 杨浩冬 孔 洋 滕 飞 7 (395)
微波红外振动床协同干燥机设计与试验 …… 宿佃斌 曾诗雨 吕为乔 李 栋 赵 丹 赵东林 8 (423)
玉米主要品质便携式检测装置设计与试验 …… 彭彦昆 戴宝琼 李 阳 赵鑫龙 邹文龙 王亚丽 9 (382)
储藏温度与初始含水率对稻谷和糙米食用品质的影响 …… 陈坤杰 梁 静 蒋维银 张季伟 於海明 9 (390)
基于多尺度注意力机制和知识蒸馏的茶叶嫩芽分级方法
…… 黄海松 陈星燃 韩正功 范青松 朱云伟 胡鹏飞 9 (399)

基于 LED 的便携式牛乳亚硝酸盐含量检测仪研究
…… 郭文川　李思睿　杨　烨　董一鸣　张毛赛　朱新华　10　(379)
兴安多羔羊肉营养成分与风味物质研究 …… 孙瑞璐　刘天月　罗海玲　刘学文　何小龙　张　昊　10　(386)
便携式火腿腐败变质实时预警系统研究 …… 彭彦昆　赵仁宏　邹文龙　赵鑫龙　郭庆辉　庄齐斌　10　(396)
基于深度学习的青梅品质智能分选技术与装备研究 …… 张　晓　庄子龙　刘　英　王　旭　11　(402)
基于 DEMATEL - ISM 的粮油质量安全区块链优化
…… 许继平　张博洋　张　新　王小艺　李　飞　赵燕东　11　(412)
基于 CFD - DEM 的机采鲜叶管道集叶过程数值模拟研究
…… 翁晓星　陈长卿　王　刚　韦真博　江　丽　胡新荣　11　(424)
融合电子鼻和视觉技术的鸡肉新鲜度检测装置研究
…… 李玉花　史翰卿　熊赟葳　余思懿　王晨阳　邹修国　11　(433)
基于机器视觉的葡萄品质无损检测方法研究进展 …… 刘云玲　张天雨　姜　明　李　勃　宋坚利　增刊 1　(299)
基于 Shuffle - Net 的发芽马铃薯无损检测方法 …… 王飞云　吕程序　吴金灿　丛　杰　吕黄珍　赵　博　增刊 1　(309)
基于声学特性的西瓜糖度检测与分级系统研究 …… 左杰文　彭彦昆　李永玉　邹文龙　赵鑫龙　孙　晨　增刊 1　(316)
猪肉中莱克多巴胺便携式快速筛查装置研究 …… 郭庆辉　彭彦昆　庄齐斌　陈雅惠　增刊 2　(278)
玉米果穗深床层热风干燥特性试验 …… 孙庆运　张宗超　贾振超　韩梦龙　慈文亮　赵　峰　增刊 2　(285)
基于动网格的白萝卜热风干燥热质传递研究 …… 吴孟秋　雷登文　朱广飞　谢永康　李星仪　刘嫣红　增刊 2　(293)

车辆与动力工程

拖拉机串联式液力机械复合传动系统设计与试验 …… 李贤哲　刘孟楠　徐立友　张明柱　闫祥海　1　(406)
山地履带拖拉机与农具姿态协同控制系统设计与试验
…… 杨福增　牛瀚麟　孙景彬　刘志杰　李轶林　褚宏丽　1　(414)
农用柔性底盘前轮转向动力学研究 …… 周福阳　郭康权　张新月　贾祎涵　舒成勇　2　(401)
电动拖拉机快速原型平台测控系统设计与试验 …… 汪珍珍　周　俊　杨杭旭　王　旭　2　(412)
拖拉机机组无人作业协同控制系统设计与试验 …… 杨　洋　查家翼　李延凯　王韦韦　许良元　陈黎卿　2　(421)
基于重心自适应调控的山地果园运输车设计与试验
…… 韩振浩　朱立成　苑严伟　赵　博　方宪法　王德成　2　(430)
遥操作拖拉机路感模拟系统设计与实验 …… 薛金林　曹梓建　李雨晴　3　(432)
拖拉机双向耦合电驱动系统设计与性能分析 …… 刘孟楠　李书苑　徐立友　赵一荣　4　(423)
山地果园履带底盘坡地通过性能分析与优化设计 … 韩振浩　朱立成　苑严伟　赵　博　方宪法　张天赋　5　(413)
轮式丘陵山地拖拉机扭腰姿态调整装置设计与试验
…… 张开兴　张　斓　李政平　殷月鹏　刘贤喜　赵秀艳　6　(425)
基于人机工效学的农机座椅自动调平系统设计与试验
…… 杨　洋　程尚坤　齐　健　张　刚　马强龙　陈黎卿　6　(434)
基于分层控制的大功率拖拉机前桥悬架减振系统研究
…… 毛恩荣　齐道新　顾进恒　杜岳峰　顾展布　罗振豪　7　(404)
液压机械无级变速器动力连续换段过程建模与仿真 …… 郭占正　徐立友　孙冬梅　张　帅　8　(435)
考虑随机载荷自适应补偿的 PST 换挡策略与硬件在环试验
…… 傅生辉　张延安　张　稳　毛恩荣　王光明　杜岳峰　9　(408)
基于状态空间建模的智能农机模型辨识与柔化控制
…… 袁洪良　郭　锐　薛梦琦　卢潇潇　杨浚宇　徐立鸿　10　(405)
基于 GAF - DenseNet 的旋耕作业质量等级识别模型
…… 李淑艳　李若晨　温昌凯　万科科　宋正河　刘江辉　11　(441)
红外联合热风干燥装置设计与性能验证 …… 姜大龙　吴　敏　王善钰　王文杰　郑志安　12　(411)
高压静电场辅助牛肉湿腌过程传质动力学分析 …… 沙　坤　李思源　张松山　张泽俊　刘海杰　12　(421)
解冻损失约束下罗非鱼冻结效率控制参数优化研究 …… 杨信廷　李佳铖　韩佳伟　朱文颖　12　(427)
玉米籽粒冲击破碎中的 Ab - T10 破碎模型参数标定 …… 李洪成　曾　荣　牛智有　张俊琦　12　(437)
拖挂式大载荷特种车辆导航控制系统设计与试验
…… 伟利国　袁玉龙　董　鑫　周　达　汪雅琦　陈文科　增刊 1　(324)
不同旋耕作业载荷下拖拉机动力输出传动系振动特性分析
…… 邵雪冬　杨子涵　宋正河　刘江辉　苑　伟　增刊 1　(332)
面向驾驶员心理负荷的拖拉机智能操纵台优化设计
…… 郭苇洁　宋正河　杨　晓　李　臻　李文杰　罗振豪　增刊 1　(340)
电动拖拉机发展历程与研究现状综述 …… 刘孟楠　雷生辉　赵静慧　孟志军　赵春江　徐立友　增刊 1　(348)
基于 RAMSIS 的拖拉机驾驶室人机工程布置设计与测试…… 任德良　徐书雷　王兴伟　陈廷坤　郭　晖　增刊 2　(303)

基于改进 NSGA－Ⅱ的大功率拖拉机变速箱箱体多目标优化
…… 张延安 杜岳峰 毛恩荣 孟青峰 朱忠祥 增刊2 (310)
拖拉机极限态侧翻回稳陀螺主动控制系统设计与试验
…… 王龙龙 蓝 鸿 周 胥 陈 度 何志祝 李 臻 增刊2 (320)
基于半实物仿真的丘陵山地拖拉机电液悬挂控制试验
…… 翟志强 陈一明 朱少华 杜岳峰 朱忠祥 毛恩荣 增刊2 (328)
半主动悬架山地拖拉机姿态控制系统设计与仿真 …… 刘国辉 郝称意 李民赞 孙 红 增刊2 (338)

机械设计制造及其自动化

面向单臂弯举的气动肌肉上肢外骨骼系统设计与实验
…… 赵智睿 李 醒 张 航 刘明芳 马天华 郝丽娜 1 (423)
阻尼间隙可调式磁流变阻尼器设计与动力性能研究 …… 左 强 黄鑫芳 易 锋 童 旺 胡国良 1 (431)
基于遗传算法的轴向柱塞泵配流盘密封环结构多目标优化 … 叶绍干 葛纪刚 侯 亮 穆 瑞 卜祥建 1 (441)
基于自适应深度学习的数控机床运行状态预测方法 …… 杜柳青 李 祥 余永维 1 (451)
一种 3(Ra)PS 变胞并联机构构型与运动学分析 …… 贾 璞 李端玲 雷志强 张元开 杨 超 2 (443)
具有固定转动轴线和变转动轴线 3T1R 并联机构构型综合 …… 刘 伟 刘宏昭 胡旭宇 2 (451)
具有多模式球面 4R 机构结构参数研究 …… 刘 伟 刘宏昭 胡旭宇 3 (440)
含折展平台的多模式移动并联机构设计与运动特性分析 …… 张春燕 平 安 3 (449)
基于改进 RRT*－Connect 算法的机械臂多场景运动规划…… 王怀震 高 明 王建华 房立金 李洪生 4 (432)
基于多核 CPU 的复杂液压产品快速并行优化方法 … 宁志强 卫立新 张 瑞 权 龙 化建辉 高有山 4 (441)
二维活塞式动态流量计研究 …… 丁 川 陈豪奇 王 熙 詹 磊 章立超 阮 健 4 (450)
具有驱动容错性的冗余并联机构构型综合 …… 单彦霞 苏开兴 高雪原 李仕华 5 (422)
三关节位姿约束单驱动非圆齿轮五杆手指机构研究
…… 叶 军 陈建能 喻陈楠 沈姗姗 薛明瑞 叶志超 5 (430)
双模融合 6－[(RPRRRP)R－R]US 并联机构运动学分析 …… 陈宇航 赵铁石 郭建纲 陈丽缓 郝增亮 5 (438)
平面平台型 6－PSS 并联机构构型选择与参数优化 …… 王启明 张汉祖 蒋江月 宋 景 覃俊雄 5 (449)
基于关键点预测的装配机器人工件视觉定位技术 … 倪 涛 张洋虹 李文航 赵亚辉 张红彦 翟海阳 6 (443)
高频二维脉宽调制转阀流体控制特性研究 …… 任 燕 汤何胜 向家伟 黄 煜 鲁立中 阮 健 6 (451)
基于最优控制策略的复杂环境移动机器人轨迹规划 …… 张洋虹 倪 涛 赵亚辉 翟海阳 赵泽仁 7 (414)
含双平行四边形结构支链的 SCARA 并联机构研究 …… 梁 栋 张赵建 畅博彦 李 林 齐 杨 7 (422)
主被动闭环融合调姿隔振平台动力学建模与模态分析
…… 耿明超 赵铁石 李二伟 陈宇航 马 宏 王占英 7 (435)
基于扰动观测器的农用驱动电机变速滑模控制 …… 黄 皓 涂群章 蒋成明 潘 明 朱昌林 涂志文 7 (447)
基于外力估计的并联机器人柔顺控制策略研究 …… 倪 涛 孙 旭 李 东 赵亚辉 张洋虹 邓英杰 8 (443)
面向水质采样的绳驱动空中机械臂抗干扰控制 …… 丁 力 姚 勇 巢 渊 王尧尧 吴洪涛 8 (452)
3－PUS－PU 柔顺并联机构运动学分析与优化设计 …… 周亚杰 李仕华 徐 奇 张凤奎 9 (417)
三平移并联机构拓扑设计与运动学分析 …… 李 菊 朱忠颀 沈惠平 赵一楠 吴广磊 9 (425)
四指软体机械手机械特性分析与抓取试验 …… 朱银龙 赵 虎 苏海军 冯 凯 华 超 刘 英 9 (434)
深度学习框架下融合注意机制的机床运动精度劣化预示 …… 杜柳青 余永维 9 (443)
V/F 控制模式下恒压泵动力源特性研究 …… 闫 政 9 (451)
两支链三平移并联机构动力学分析与性能优化 …… 李 菊 肖思进 沈惠平 赵一楠 杨廷力 10 (412)
轮式并联调姿机器人冗余控制策略研究 …… 刘 毅 丰宗强 刘 洋 常嘉琦 赵永生 姚建涛 10 (423)
基于改进适应度函数组合法的机器人逆运动学求解
…… 李 光 谭薪兴 肖 帆 易 静 薛晨慷 于权伟 10 (436)
末端铰接三平动并联机构设计与性能优化 …… 梁 栋 刘 军 畅博彦 金国光 10 (446)
直线电机驱动六自由度并联机构动力学特性研究 …… 翟国栋 刘龙宇 蔡晨光 刘志华 梁 锋 11 (450)
面向机器人抓取的小型直线串联弹性驱动器设计与控制 …… 华洪良 宋 杰 廖振强 赵景波 12 (445)
基于平衡附加力原理的微动放大机构设计与实验 … 杨满芝 李林岳 张传伟 魏凯洋 党 蒙 景 钢 12 (452)

2021 年(第 52 卷)1 ~ 12 期总目次

期数　页码

特约专稿

农产品供应链区块链追溯技术研究进展与展望 …… 孙传恒　于华竟　徐大明　邢　斌　杨信廷　1　(1)
小区育种播种装备与技术研究现状与展望 …… 尚书旗　吴秀丰　杨然兵　李国莹　杨晓龙　陈栋泉　2　(1)
环境友好型农药喷施机械研究进展与展望 …… 郑加强　徐幼林　3　(1)
离散元法在农业工程研究中的应用现状和展望 …… 曾智伟　马　旭　曹秀龙　李泽华　王曦成　4　(1)
草莓全程生产机械化技术与装备研究进展 …… 刘继展　吴　硕　5　(1)
谷物联合收获机筛分装置研究现状与发展分析 …… 王立军　宋良来　冯　鑫　王后升　李懿航　6　(1)
农作物病虫害识别关键技术研究综述 …… 翟肇裕　曹益飞　徐焕良　袁培森　王浩云　7　(1)
农业机械底盘技术研究现状与展望 …… 王韦韦　陈黎卿　杨　洋　刘立超　8　(1)
农业机械导航路径规划研究进展 …… 周　俊　何永强　9　(1)
作物冠层雾滴沉积研究进展与展望 …… 刘雪美　刘兴华　崔慧媛　苑　进　11　(1)
绿色生态空间网络研究进展 …… 于　强　张启斌　牛　腾　王　戈　马　骏　杨林哲　12　(1)

黑土地保护性耕作专栏

东北黑土地玉米免少耕播种技术与机具研究进展
…… 王庆杰　曹鑫鹏　王　超　李洪文　何　进　卢彩云　10　(1)
秸秆条带捡拾粉碎深埋装置设计与试验 …… 陈桂斌　卢彩云　何　进　王　超　王秀红　王庆杰　10　(16)
水稻秸秆激荡滑切与撕裂两级切割粉碎装置设计与试验
…… 王　将　王晓燕　李洪文　何　进　卢彩云　刘　迪　10　(28)
异速圆盘动态支撑式玉米秸秆粉碎装置设计与试验
…… 刘　鹏　何　进　娄尚易　王英博　张振国　林　涵　10　(41)
前置式大垄原茬地种床整备装置设计与试验 …… 陈海涛　魏志鹏　苏文海　侯守印　纪文义　史乃煜　10　(51)
基于气力分配的不同肥料分层深施装置设计与试验
…… 杨庆璐　李洪文　何　进　卢彩云　王英博　王庆杰　10　(61)
基于 EDEM 的带状深松全层施肥铲作业参数优化与试验 …… 刘立晶　马　超　刘忠军　10　(74)
基于 K-means 聚类和分区寻优的秸秆覆盖率计算方法
…… 安晓飞　王　培　罗长海　孟志军　陈立平　张安琪　10　(84)
秸秆覆盖还田及腐解率对土壤温湿度与玉米产量的影响 …… 马永财　滕　达　衣淑娟　刘少东　王汉羊　10　(90)
黑土区玉米秸秆-土壤混料离散元模型参数标定 …… 田辛亮　丛　旭　齐江涛　郭　慧　李　茂　范旭辉　10　(100)
基于多传感器人工嗅觉系统的土壤有机质含量检测方法 …… 李名伟　朱庆辉　夏晓蒙　刘　鹤　黄东岩　10　(109)

农业装备与机械化工程

基于改进 A* 与 DWA 算法融合的温室机器人路径规划 …… 劳彩莲　李　鹏　冯　宇　1　(14)
基于 SOM - K-means 算法的番茄果实识别与定位方法
…… 李　寒　陶涵虓　崔立昊　刘大为　孙建桐　张　漫　1　(23)
基于 U - Net 网络的果园视觉导航路径识别方法 …… 韩振浩　李　佳　苑严伟　方宪法　赵　博　朱立成　1　(30)
植保无人机下洗气流对作物冠层作用规律研究 …… 田志伟　薛新宇　徐　阳　杨风波　孙　竹　1　(40)
基于鲟鱼头部曲线的植保分禾吊杆组合装置设计与试验
…… 孙文峰　刘海洋　付天鹏　何　跃　王润涛　王福林　1　(49)
自动调节深度式果园双行开沟施肥机设计与试验 … 张宏建　徐春保　刘双喜　江　浩　张成福　王金星　1　(62)
三轮非圆同步带传动试验台设计与应用 …… 孙新城　陈建能　武传宇　肖达度　叶　军　1　(73)
马铃薯料斗机除杂装置设计与试验 …… 吕金庆　杜长霖　刘中原　李季成　李紫辉　李忠远　1　(82)
基于机器视觉的大豆机械化收获质量在线监测方法 …… 陈　满　倪有亮　金诚谦　徐金山　张光跃　1　(91)
拨禾链式油葵割台静态滑切角恒定切割器设计与试验
…… 刘　羊　黄小毛　马丽娜　宗望远　詹广超　林子欣　1　(99)
轴流式花生捡拾收获机设计与试验 …… 王伯凯　胡志超　曹明珠　张　鹏　于昭洋　张　冲　1　(109)

玉米全膜双垄沟残膜回收机优化设计与试验 …… 王久鑫 赵武云 刘小龙 戴 飞 辛尚龙 吴正文 1 (119)
牧草干燥太阳能折射式线聚焦平板聚光镜设计与试验
…… 杜建强 德雪红 王洪波 李 洁 张文杰 郭 芳 1 (129)
移动机器人平滑 JPS 路径规划与轨迹优化方法…… 黄健萌 吴宇雄 林谢昭 2 (21)
气动球果采摘柔性手爪设计与实验 …… 刘晓敏 田德宝 宋懋征 耿德旭 赵云伟 2 (30)
基于卫星定位的玉米高位精播种子着床位置预测方法 …… 颜丙新 付卫强 武广伟 肖跃进 孟志军 2 (44)
基于东方蝼蛄爪趾的仿生旋耕刀设计与试验 …… 肖茂华 汪开鑫 杨 望 王伟臣 江 丰 2 (55)
基于勒洛多边形原理的播种机机械式离合装置研究
…… 史乃煜 陈海涛 邹 震 魏志鹏 张岩龙 祝祎璠 2 (64)
气送式油菜播种机集排器供种装置设计与试验 …… 王 磊 廖宜涛 廖庆喜 齐天翔 张青松 王宝山 2 (75)
多年生苜蓿地切根补播机低阻松土铲设计与试验 … 马文鹏 尤 泳 王德成 胡佳宁 郇晓龙 祝 露 2 (86)
多级分离缓冲马铃薯收获机设计与试验…… 张兆国 王海翼 李彦彬 杨 曦 IBRAHIM Issa 张振东 2 (96)
原位混肥挖坑回填复式果树栽植机设计与试验 …… 苑 进 尹然光 刘 功 刘雪美 毛志泉 2 (110)
苜蓿调制试验台测控系统设计与试验 …… 宋占华 邢书仑 王 征 田富洋 王锋德 李法德 2 (122)
残膜回收机带式卷膜装置设计与试验 …… 杨松梅 陈学庚 颜利民 莫毅松 蒋德莉 张慧明 2 (135)
斗式黑水虻处理猪粪有机肥取料机设计与试验 …… 彭才望 贺 喜 孙松林 宋世圣 向 阳 许道军 2 (145)
轴流泵叶顶泄漏涡形成演化机理与涡空化分析 …… 张 虎 左逢源 张德胜 施卫东 2 (157)
玉米精密播种粒距在线监测与漏播预警系统研究 … 杨 硕 王 秀 高原源 陈立平 翟长远 窦汉杰 3 (17)
幅宽自动控制清秸防堵装置设计与试验 …… 王 奇 唐 汉 周文琪 王金武 3 (25)
玉米免耕播种机侧置切刀与拨茬齿盘组合清茬装置研究 …… 曹鑫鹏 王庆杰 李洪文 何 进 卢彩云 3 (36)
玉米碎秸多级横向运移整流装置设计与试验 …… 侯守印 邹 震 魏志鹏 纪文义 陈海涛 3 (45)
水田双向修筑埂机回转调节自动锁定装置设计与试验
…… 王金峰 翁武雄 鞠金艳 陈鑫胜 刘俊麟 唐 汉 3 (57)
基于逆向工程的搅浆刀作业性能界定与关键设计参数研究
…… 丁启朔 吕绪敏 孙克润 李毅念 何瑞银 汪小旦 3 (68)
玉米秸秆还田交互式分层深松铲设计与离散元仿真
…… 赵淑红 刘汉朋 杨 超 杨罗罗 高连龙 杨悦乾 3 (75)
水稻无人机撒肥系统设计与试验 …… 任万军 吴振元 李蒙良 雷小龙 朱世林 陈 勇 3 (88)
基于增量式 PID 算法的多种固体肥精确施控系统研究 …… 张继成 严士超 纪文义 朱宝国 郑 萍 3 (99)
自走式豌豆割晒机设计与试验 …… 李金凤 赵继云 刘思瑶 侯秀宁 陈相安 张学敏 3 (107)
小型组合式王草铡切打浆机优化设计与试验 …… 郇晓龙 尤 泳 王德成 张永禄 马文鹏 惠云婷 3 (117)
玉米秸秆粉料致密成型离散元模型参数标定 …… 王韦韦 蔡丹艳 谢进杰 张春岭 刘立超 陈黎卿 3 (127)
自适应仿形甘薯削皮机优化设计与试验 …… 俞国红 郑 航 薛向磊 3 (135)
联合收获机电容式稻谷含水率在线检测装置设计与试验
…… 王金武 汤天永 唐 汉 徐常塑 周文琪 王 奇 3 (143)
玉米种子实时检测分选装置设计与试验 …… 孟繁佳 罗 石 孙 红 李民赞 3 (153)
扭梳式油茶果采摘末端执行器设计与试验 …… 伍德林 袁嘉豪 李 超 姜 山 丁 达 曹成茂 4 (21)
基于工作空间的果园作业平台结构参数优化与试验
…… 樊桂菊 李 钊 毛文华 娄 伟 梁 昭 姜红花 4 (34)
油麦兼用型气送式集排器分配装置设计与试验 …… 王 磊 廖宜涛 万星宇 肖文立 王宝山 廖庆喜 4 (43)
气送式排种器输种管内种子速度耦合仿真测定与试验 …… 李衍军 刘 瑞 刘春晓 刘立晶 4 (54)
气吸滚筒式玉米植质钵盘精密播种装置优化设计与试验 …… 张 昆 衣淑娟 刘海军 孙 浩 马永财 4 (62)
电控锥盘式蔬菜播种机设计与试验 …… 王方艳 孙光全 张 钦 4 (70)
随动式残膜回收机起膜捡拾机构设计与试验 …… 王昭宇 陈学庚 颜利民 蒋德莉 王明恩 4 (80)
曲面轮齿斜置式稻田行间除草装置设计与试验 …… 王金武 马骁驰 唐 汉 王 奇 吴亦鹏 张振江 4 (91)
新疆果园深施散体厩肥离散元参数标定研究 …… 韩树杰 戚江涛 坎 杂 李亚萍 蒙贺伟 4 (101)
四通道全自动油茶成熟鲜果脱壳机设计与试验 …… 汤晶宇 王 东 寇 欣 曲振兴 徐克生 4 (109)
双风道风筛式胡麻脱粒物料分离清选机设计与试验
…… 戴 飞 付秋峰 赵武云 史瑞杰 宋学锋 张仕林 4 (117)
履带式林间草带收割机设计与试验 …… 祝 露 王德成 尤 泳 邬 备 马文鹏 郇晓龙 4 (126)
王草收获机滚筒破碎装置设计与试验 …… 尤 泳 王红达 郇晓龙 王德成 康琛琛 叶炳南 4 (134)

轴伸贯流泵站全过流系统启动三维过渡过程研究 … 徐　辉　龚　严　曹春建　陈会向　阚　阚　冯建刚　4　(143)
基于改进 YOLO v3 的自然场景下冬枣果实识别方法 …… 刘天真　滕桂法　苑迎春　刘　博　刘智国　5　(17)
基于优化 Faster R - CNN 的棉花苗期杂草识别与定位 …… 樊湘鹏　周建平　许　燕　李开敬　温德圣　5　(26)
蔬菜移栽机气动下压式高速取苗装置设计与试验 … 王　超　刘彩玲　李永磊　宋建农　王继承　董向前　5　(35)
双凸轮控制的水稻工厂化育秧有序铺盘机构设计与试验
…… 夏旭东　王　健　周乔君　周　赟　周彬松　陈建能　5　(44)
油菜精量联合直播机覆秸装置设计与试验 …… 廖宜涛　李玥宾　廖庆喜　樊　伟　高丽萍　陈　慧　5　(52)
开沟旋耕机渐变螺旋升角轴向匀土刀辊设计与试验
…… 郑　侃　李宇飞　夏俊芳　刘国阳　程　健　康启新　5　(63)
茶园切抛组合式开沟刀设计与试验 …… 秦　宽　梁小龙　曹成茂　丁为民　吴正敏　方梁菲　5　(74)
农药液滴撞击移动液膜和非对称冠状水花形成机理分析 …… 赵　可　王　瑜　蒋彦龙　5　(83)
稻麦联合收获机清选装置智能设计与优化系统研究 …… 李青林　宋玉营　姚成建　李文斌　岳颖超　5　(92)
马铃薯清选机气力悬浮薯石分离装置设计与试验 … 耿端阳　苏国梁　魏忠彩　谭德蕾　李学强　刘　洋　5　(102)
大蒜收获机浮动切根装置作业机理分析与参数优化
…… 于昭洋　胡志超　杨　柯　彭宝良　张延化　杨明金　5　(111)
奶牛卧床垫料抛撒机锤式抛撒机构设计与试验 …… 范国强　滕　翔　姜军鹏　董和银　王玉亮　齐自成　5　(120)
采摘机器人深度视觉伺服手-眼协调规划研究 …… 金玉成　高　杨　刘继展　胡春华　周　尧　李萍萍　6　(18)
细长果蔬采摘软体气动抓手设计与参数优化 …… 贾江鸣　叶玉泽　程培林　胡润泽　武传宇　6　(26)
农业机械作业大数据清洗方法与试验优化 …… 苑严伟　徐　玲　冀福华　郭大方　安　飒　牛　康　6　(35)
滴灌区宽窄行玉米免耕播种带秸秆清理装置设计与试验
…… 袁盼盼　李洪文　蒋贵菊　何　进　卢彩云　黄圣海　6　(43)
弧齿往复式稻田株间自动避苗除草装置设计与试验
…… 王　奇　周文琪　唐　汉　马骁驰　王金武　佟　童　6　(53)
圆盘顶出式水田侧深施肥装置设计与试验 …… 王金峰　尚文虎　翁武雄　王金武　王　奇　陈鑫胜　6　(62)
基于排种频率实时反馈的油菜排种器设计与试验 … 丁幼春　刘伟鹏　董万静　陈礼源　刘晓东　靳　伟　6　(73)
正负气压-型孔轮组合式谷子穴播排种器设计与试验 …… 衣淑娟　陈　涛　李衣菲　陶桂香　毛　欣　6　(83)
气吸式三七育苗播种精密排种器设计与试验 …… 杨文彩　阚成龙　张效伟　吴　翀　杜　迁　潘吴建　6　(95)
棉花气吸滚筒式穴播器二次投种机构设计与试验 … 张春艳　康建明　彭强吉　张宁宁　王小瑜　荐世春　6　(106)
小麦秸秆纤维地膜垄上敷设装置设计与试验 …… 陈海涛　窦玉宽　王　宇　侯守印　冯斌杰　祝祎璠　6　(117)
液压控制履带自走式温室三七收获机设计与试验 … 张兆国　王一驰　李汉青　刀　方　张振东　薛浩田　6　(127)
齿辊式饲草作物调制试验台设计与试验 …… 李法德　邢书仑　田富洋　闫银发　王　瑾　宋占华　6　(136)
喂入调节式秸秆破包揉丝机设计与试验 …… 王铁军　王铁良　崔红光　宫元娟　田素博　王瑞丽　6　(148)
辊式导流马铃薯定重装袋机设计与试验 …… 王相友　张　蒙　李学强　王荣铭　苏国梁　王法明　6　(159)
离心泵叶片吸力面粗糙带抑制空化效果研究 …… 赵伟国　李清华　亢艳东　6　(169)
基于 V3V 的泵站进水池内附底涡动力特性研究 …… 宋希杰　刘　超　6　(177)
基于多变异分组遗传算法的多机协同作业静态任务分配
…… 王　猛　赵　博　刘阳春　汪凤珠　伟利国　方宪法　7　(19)
气吸式玉米精量排种器双侧清种装置设计与试验 … 李玉环　杨　丽　张东兴　崔　涛　和贤桃　胡　恒　7　(29)
气吸式玉米排种器吸附姿态对投种性能的影响分析
…… 丁　力　杨　丽　张东兴　崔　涛　张凯良　钟翔君　7　(40)
基于空间轨迹的行星轮系移栽机构设计方法研究 … 王　磊　孙　良　徐亚丹　俞高红　张　委　郑　剑　7　(51)
基于 DEM - CFD 的气吸式三七种苗定向移栽装置研究
…… 赖庆辉　赵瑾汶　苏　微　贾广鑫　李俊宏　吕　勤　7　(60)
犁铧式马铃薯中耕机培土装置设计与试验 …… 吕金庆　刘齐卉　李紫辉　李季成　刘中原　7　(71)
双风道风筛式胡麻脱粒物料分离清选机参数优化与试验
…… 戴　飞　赵武云　付秋峰　宋学锋　史瑞杰　李彦伟　7　(83)
棉花打顶机自动对行装置设计与试验 …… 张晋国　郑　超　赵　金　张瑞星　赵西哲　李峰涛　7　(93)
制种玉米种穗收获机设计与试验 …… 唐遵峰　刘淑平　周福君　李天宇　王姣丽　李春友　7　(102)
纵轴流双柔性碾搓式谷子脱粒装置设计与试验 …… 李心平　王文哲　赵高源　孙臣臣　胡鹏展　姬江涛　7　(113)
基于 Abaqus 的耦合式玉米秸秆皮穰分离仿真与试验
…… 黄婉媛　任德志　宫元娟　白雪卫　匙　皓　刘程伟　7　(124)

基于样本熵的高水头混流式水轮机稳定性分析 …… 朱国俊 陈旻甲 冯建军 刘可然 罗兴锜 7 (134)
果园机器人视觉导航行间位姿估计与果树目标定位方法 …… 毕 松 王宇豪 8 (16)
砂壤土条件下马铃薯中耕机关键部件设计与试验
…… 吕金庆 刘齐卉 杨德秋 李季成 刘中原 于 晶 8 (27)
免耕播种机侧深分层施肥播种部件设计与试验 …… 赵艳忠 王 勇 龚振平 杨悦乾 赵淑红 苟金保 8 (40)
玉米条带少耕作业驱动式破茬刀设计与试验 …… 王加一 赵淑红 杨智杰 高连龙 杨悦乾 8 (51)
油麦兼用型气送式集排器匀种涡轮设计与试验 …… 王 磊 席日晶 廖宜涛 张青松 林 翩 廖庆喜 8 (62)
内充气力式棉花高速精量排种器设计与试验 …… 胡梦杰 夏俊芳 郑 侃 杜 俊 刘政源 周明宽 8 (73)
马铃薯收获机挖掘装置智能设计系统与评价方法研究
…… 王凤花 熊海辉 赖庆辉 刘志迎 陈可凡 鲁超宇 8 (86)
玉米收获机低损变径脱粒滚筒设计与试验 …… 王镇东 崔 涛 张东兴 杨 丽 和贤桃 张泽鹏 8 (98)
单马达往复式葡萄剪枝机设计与试验 …… 张佳喜 黄 涛 王茂博 8 (106)
气流雾滴胁迫和冠层孔隙变化对沉积性能影响解耦研究
…… 刘雪美 宋来其 崔慧媛 刘一冲 刘兴华 武民庆 8 (117)
基于逆运动学降维求解与 YOLO v4 的果实采摘系统研究 …… 张晴晖 孔德肖 李俊萩 钟丽辉 9 (15)
基于骨架点的矮化密植枣树三维点云自动配准 …… 马保建 鄢金山 王 乐 蒋焕煜 9 (24)
以砂鱼蜥头部为原型的仿生深松铲尖设计与离散元仿真 …… 张智泓 甘帅汇 左国标 佟 金 9 (33)
倾斜梯形孔式穴施肥排肥器设计与试验 …… 都 鑫 刘彩玲 姜 萌 袁 昊 戴 磊 李方林 9 (43)
全自动滑道式旱地钵苗移栽机构设计与试验 …… 那明君 滕 乐 周振响 周 坤 王金武 周脉乐 9 (54)
复合曲柄摇杆式蔬菜膜上双行栽植装置设计与试验
…… 胡 飞 郭 栋 陈彩蓉 颜 华 尹文庆 於海明 9 (62)
苜蓿切根补播施肥机气送式集排系统优化设计与试验 …… 马文鹏 尤 泳 王德成 郇晓龙 祝 露 9 (70)
喷雾机风送式环形喷管喷雾装置设计与试验优化 … 李建平 边永亮 霍 鹏 王鹏飞 薛春林 杨 欣 9 (79)
铲式宽苗带燕麦播种开沟器设计与试验 …… 刘 瑞 李衍军 刘春晓 刘立晶 9 (89)
基于遥控转向的稻田行间除草机设计与试验 …… 王金峰 翁武雄 鞠金艳 陈鑫胜 王金武 王汉龙 9 (97)
3YZ－80A 型履带自走式玉米行间喷雾机设计与试验
…… 王韦韦 谢进杰 陈黎卿 刘立超 权龙哲 刘 路 9 (106)
玉米联合收获机纹杆式脱粒元件设计与试验 …… 王镇东 崔 涛 张东兴 杨 丽 和贤桃 张泽鹏 9 (115)
手持振动梳刷式小粒咖啡采摘装置设计与试验 …… 于英杰 王 剑 赖庆辉 贾广鑫 于 飞 曹 颖 9 (124)
欠驱动式柑橘采摘末端执行器设计与试验 …… 魏 博 何金银 石 阳 蒋光利 张宪宇 马 莹 10 (120)
基于 CTB－RRT* 的果蔬采摘机械臂运动路径规划
…… 张 勤 乐晓亮 李 彬 蒋先平 熊 征 徐 灿 10 (129)
大型平移式喷灌机分布式级联协同导航控制方法 …… 孟令刚 范松涛 周 燕 10 (137)
基于动态称量原理的泛函式播种施肥量检测方法 … 丁永前 刘 卓 陈 冲 刘海龙 罗 俊 余洪锋 10 (146)
纤维基地膜侧开式滑切破膜播种单体设计与试验 … 侯守印 王升哲 竹筱歆 张继成 纪文义 陈海涛 10 (155)
电液混合调控式大蒜播种机设计与试验 …… 张春岭 吴晓庆 谢东波 王晴晴 张 杰 陈黎卿 10 (166)
油菜联合收获后含杂油菜籽复清机设计与试验 …… 廖庆喜 王 昌 何 坤 袁佳诚 万星宇 10 (175)
移动式秸秆制粒机作业速度调控系统研究 …… 王 伟 宫元娟 白雪卫 谭 睿 黄婉媛 10 (186)
秸秆多级连续冷辊压成型参数优化与试验 …… 丁 宁 李海涛 闫 安 刘平义 韩鲁佳 魏文军 10 (196)
油茶果分层采收装置设计与试验 …… 饶洪辉 王玉龙 李庆松 王保阳 杨家林 刘木华 10 (203)
甘薯秧回收机抛送装置气固耦合模拟与试验优化
…… 穆桂脂 吕皓玉 张婷婷 郑文秀 张万枝 吕钊钦 10 (213)
自解捆式果园秸秆覆盖机设计与试验 …… 朱新华 赵 伟 伏胜康 高向瑜 魏玉强 10 (223)
基于运动特性的农机导航控制方法 …… 白晓平 孟 鹏 王 卓 时 佳 11 (21)
水稻秸秆反旋深埋滑切还田刀优化设计与试验 …… 王金峰 张 鑫 唐 汉 王金武 翁武雄 杨东泽 11 (28)
小白菜复式播种机犁旋辊压驳岸型种床起垄装置研究
…… 刘 海 张青松 廖宜涛 魏国梁 杜 铮 廖庆喜 11 (40)
指夹式马铃薯精密排种器设计与试验 …… 王业成 高云鹏 台文硕 王 宇 吕金庆 杨德秋 11 (49)
玉米垄作随动自调刃口角被动圆盘式破茬刀设计与试验 …… 王加一 赵淑红 高连龙 袁溢文 杨悦乾 11 (59)
油菜直播机四头螺旋双行排肥器设计与试验 …… 肖文立 廖宜涛 单伊尹 李蒙良 王 磊 廖庆喜 11 (68)
射流式水田株间除草装置设计与试验 …… 王金武 闫东伟 王 奇 唐 汉 王金峰 周文琪 11 (78)

弹性短纹杆-板齿组合式大白菜种子脱粒装置研究 … 王升升　卢梦晴　胡金鹏　陈　盼　姬江涛　王福民　11　(86)
油菜耕整移栽联合作业机液压仿形系统设计与试验
…… 汤　庆　吴　俊　蒋　兰　吴崇友　肖体琼　江　涛　11　(95)
花生捡拾收获机三风系风选系统流场数值模拟与试验
…… 王伯凯　于昭洋　胡志超　曹明珠　张　鹏　王　冰　11　(103)
基于人工抽薹原理的蒜薹采摘机设计与试验 …… 耿令新　卢富运　张利娟　李　洋　王恒一　11　(115)
基于 Hertz 接触理论的黑水虻幼虫碰撞恢复系数测定
…… 彭才望　周　婷　宋世圣　方　芹　朱海英　孙松林　11　(125)
激波传播与云空化脱落过程脉动冲击研究 …… 邱　宁　朱　涵　周文杰　潘中永　袁寿其　刘　祥　11　(135)
不同加气和粒径条件下浑水滴灌滴头堵塞特性研究
…… 牛文全　张二信　吕　畅　孙　军　董爱红　邬梦龙　11　(144)
带分流叶片混流式水泵非定常流动特性研究 …… 张　旭　王鹏飞　阮晓东　11　(153)
薯类收获机挖掘深度自动控制系统设计与试验 …… 李　涛　李　娜　刘存根　朱正波　周　进　张　华　12　(16)
基于干扰观测器的直播机路径跟踪快速终端滑模控制 …… 武　涛　李彦明　林洪振　贡　亮　刘成良　12　(24)
马铃薯曲面式播种开沟器仿生设计与试验 …… 赵淑红　顾志远　袁溢文　吕金庆　12　(32)
旋筒供料锤式饲草粉碎机设计与试验 …… 范国强　王忠宇　王保兴　王金星　董和银　韩　见　12　(43)
履带联合收获机式动力平台油菜直播机设计与试验
…… 廖庆喜　何　坤　万星宇　袁佳诚　王　昌　魏国梁　12　(54)
对辊差速式块状有机肥破碎施肥装置设计与试验 … 陈桂斌　王庆杰　李问盈　何　进　李洪文　于畅畅　12　(65)
前置式皮带夹持输送棉秆起拔机设计与试验
…… 张佳喜　芮照钰　蔡佳麟　王毅超　叶尔波拉提·铁木尔　郜周明　12　(77)
基于颗粒肥料运动模型的排肥器优化与试验 …… 刘晓东　胡　瑞　王登辉　卢　邦　王万超　丁幼春　12　(85)
基于双摆模型的油茶果冠层振动参数优化与试验 … 伍德林　赵恩龙　姜　山　丁　达　刘洋洋　刘　路　12　(96)
履带式油菜播种机模糊自适应纯追踪控制器设计与试验
…… 张朝宇　董万静　熊子庆　胡子谦　王登辉　丁幼春　12　(105)
基于玉米根系保护的株间除草机器人系统设计与试验
…… 权龙哲　张景禹　姜　伟　李恒达　杨春杰　张溪麟　12　(115)
基于离散元法的油莎豆降阻挖掘装置设计与试验 … 何晓宁　张学军　赵　壮　尚书旗　王东伟　袁小伟　12　(124)
青贮玉米螺旋缺口锯齿型揉丝破碎辊设计与试验 … 耿端阳　牟孝栋　孙延成　张仰猛　李华彪　姜慧新　12　(134)
黑水虻虫沙并排式双叶轮集料装置设计与试验 …… 彭才望　周　婷　宋世圣　孙松林　向　阳　许道军　12　(142)
水泵水轮机启动过程转轮动应力分析 …… 桂中华　夏　翔　王　薇　周凌九　刘殿海　王正伟　12　(153)
微喷灌与陶瓷渗灌互补装置设计与试验 …… 朱德兰　张　锐　赵　航　葛茂生　程　琪　蔡耀辉　12　(162)
包衣玉米种子离散元参数分析与标定 …… 刘　瑞　李衍军　刘忠军　刘立晶　吕海涛　增刊　(1)
高含水率玉米低损脱粒智能控制系统设计与试验 … 朱晓龙　迟瑞娟　杜岳峰　邓晓杰　张　真　董乃希　增刊　(9)
果园凿型铲式深松机优化设计与试验 …… 李亚丽　曹中华　湛小梅　杨清慧　崔晋波　李　英　增刊　(19)
烤房装烟机双旋转式烟叶装卸装置设计与试验 …… 谢守勇　张小亮　刘　军　唐裕忱　邓成志　刘凡一　增刊　(26)
无人机喷雾质量检测系统设计与试验 …… 李民赞　李欣泽　杨　玮　郝子源　增刊　(36)

农业信息化工程

基于 Random Forest 的水稻细菌性条斑病识别方法研究 …… 袁培森　曹益飞　马千里　王浩云　徐焕良　1　(139)
基于 MRE - PointNet + AE 的绿萝叶片外形参数估测算法
…… 王浩云　肖海鸿　马仕航　陈　玲　王江波　徐焕良　1　(146)
基于自适应字典的小样本高光谱图像分类方法 …… 虎晓红　司海平　1　(154)
基于 Lab 颜色空间的非监督 GMM 水稻无人机图像分割
…… 曹英丽　林明童　郭忠辉　肖　文　马殿荣　许童羽　1　(162)
基于无人机航拍图像的大田玉米冠层结构建模 …… 朱冰琳　李　敏　刘扶桑　贾奥博　毛　秀　郭　焱　1　(170)
基于深层残差网络的山区 DEM 超分辨率重构 …… 张宏鸣　全　凯　杨亚男　杨江涛　陈　欢　郭伟玲　1　(178)
基于注意力机制的农业文本命名实体识别 …… 赵鹏飞　赵春江　吴华瑞　王　维　1　(185)
基于深度学习的群体种鸭蛋受精信息检测方法 …… 李庆旭　王巧华　肖仕杰　顾　伟　马美湖　1　(193)
基于 ALR - GMM 的群养猪攻击行为识别算法研究
…… 刘　冬　何东健　陈　晨　STEIBEL Juan　SIEGFORD Janice　NORTON Tomas　1　(201)

京津冀城市群生态空间格局变化与地表温度关系研究
…… 王 戈 于 强 YANG Di 赵晓婷 赵桂芳 岳德鹏 1 (209)
基于 LMBA 策略的鄂尔多斯市生态空间网络优化
…… 侯宏冰 郭红琼 于 强 毛雪晴 龙芊芊 岳德鹏 1 (219)
基于形态-结构-功能多维评价体系的耕地保护分区研究 …… 刘慧芳 毕如田 郭永龙 王 瑾 2 (168)
基于无人机遥感影像的核桃冠层氮素含量估算 …… 王鑫梅 张劲松 孟 平 杨洪国 孙 圣 2 (178)
基于无人机高光谱影像的马铃薯株高和地上生物量估算
…… 刘 杨 冯海宽 黄 珏 孙 乾 杨福芹 杨贵军 2 (188)
基于改进分离阈值特征优选的秋季作物遥感分类
…… 王庚泽 靳海亮 顾晓鹤 杨贵军 冯海宽 孙 乾 2 (199)
基于高光谱成像技术的生菜冠层含水率检测 …… 李 红 张 凯 陈 超 张志洋 刘振鹏 2 (211)
基于 VIS - NIR 的播种沟内土壤水分测量传感器研究
…… 张东兴 刘 江 杨 丽 崔 涛 和贤桃 张天亮 2 (218)
基于 Kinect 相机的穴盘苗生长过程无损监测方法 …… 王纪章 顾容榕 孙 力 张 运 2 (227)
基于生成对抗网络的禽蛋图像数据生成研究 …… 李庆旭 王巧华 马美湖 2 (236)
基于无人机多时相植被指数的冬小麦产量估测 …… 程 千 徐洪刚 曹引波 段福义 陈 震 3 (160)
基于双参数和粒子滤波同化算法的夏玉米单产估测 …… 王鹏新 胡亚京 李 俐 乔 琛 3 (168)
基于无人机可见光与激光雷达的甜菜株高定量评估
…… 王 庆 车荧璞 柴宏红 邵 科 李保国 马韫韬 3 (178)
基于深度语义分割的无人机多光谱遥感作物分类方法 …… 杨蜀秦 宋志双 尹瀚平 张智韬 宁纪锋 3 (185)
基于小波技术的冬小麦植株组分含水率估测模型 …… 李 辰 王延仓 李旭青 杨秀峰 顾晓鹤 3 (193)
基于光学特性参数反演的绿萝叶绿素含量估测研究
…… 王浩云 曹雪莲 孙云晓 闫明壮 王江波 徐焕良 3 (202)
基于改进卷积神经网络的复杂背景下玉米病害识别 …… 樊湘鹏 周建平 许 燕 彭 炫 3 (210)
基于高光谱的黑土区土壤重金属含量估测 …… 林 楠 刘翰霖 孟祥发 刘海琪 杨佳佳 3 (218)
基于多源遥感数据的输电线走廊树种分类 …… 王瑞瑞 李文静 石 伟 苏婷婷 3 (226)
长航时轻型固定翼农用遥感无人机设计与仿真 …… 朱 航 王 月 兰玉彬 张 萃 李珂宇 3 (234)
基于热红外成像与骨架树模型的奶牛眼温自动检测 …… 何东健 宋子琪 3 (243)
基于 YOLOv4 的猪只饮食行为检测方法…… 李菊霞 李艳文 牛 帆 李 荣 张 韬 景 冰 3 (251)
基于深度卷积神经网络的水稻知识文本分类方法
…… 冯 帅 许童羽 周云成 赵冬雪 金 宁 王郝日钦 3 (257)
山东省耕地多功能耦合协调度时空格局分析 …… 路 昌 耿 昊 刘 蕊 吕永强 3 (265)
基于 MCR 模型的市域生态空间网络构建 …… 郭家新 胡振琪 李海霞 刘金兰 张 雪 赖小君 3 (275)
基于复杂网络理论的西藏巴宜区森林景观空间结构研究
…… 卢 杰 王 戈 马 骏 于 强 高 郯 牛 腾 4 (152)
基于 MCR - FLUS - Markov 模型的区域国土空间格局优化 …… 林伊琳 赵俊三 陈国平 张 萌 4 (159)
板栗树红蜘蛛虫害无人机高光谱遥感监测研究 …… 马书英 郭增长 王双亭 张 凯 4 (171)
铜胁迫下玉米叶片光谱 STFT 分析与叶片铜离子浓度反演 …… 孟 飞 崔 宇 付萍杰 4 (181)
基于 SupReMe 影像重建和 RF 的玉米冠层 LAI 反演
…… 苏 伟 姚 婵 李 颖 张明政 赵国强 刘峻明 4 (190)
剔除土壤背景的冬小麦根域土壤含水率遥感反演方法
…… 张智韬 周永财 杨 帅 谭丞轩 劳聪聪 许崇豪 4 (197)
基于机器视觉的玉米苗期多条作物行线检测算法 …… 王 侨 孟志军 付卫强 刘 卉 张振国 4 (208)
基于改进 YOLO 的玉米幼苗株数获取方法 …… 张宏鸣 付振宇 韩文霆 阳 光 牛当当 周新宇 4 (221)
基于运动恢复结构的无规则植物叶片面积三维测量方法 …… 陈 辉 王婷婷 代作晓 黄云峰 4 (230)
基于注意力改进 CBAM 的农作物病虫害细粒度识别研究 …… 王美华 吴振鑫 周祖光 4 (239)
基于 DeepSORT 算法的肉牛多目标跟踪方法…… 张宏鸣 汪 润 董佩杰 孙红光 李书琴 王红艳 4 (248)
基于注意力机制和可变形卷积的鸡只图像实例分割提取 …… 方 鹏 郝宏运 李腾飞 王红英 4 (257)
基于实例分割的白羽肉鸡体质量估测方法 …… 陈 佳 刘龙申 沈明霞 太 猛 王锦涛 孙玉文 4 (266)
土壤有机质检测自动化前处理平台设计与试验 …… 黄 伟 宿 宁 王大朋 张俊卿 胡晓波 王儒敬 4 (276)
基于无人机遥感的玉米水分利用效率与生物量监测 …… 韩文霆 汤建栋 张立元 牛亚晓 王彤华 5 (129)

基于动态刺激响应模型的异质农业 Agent 群任务分配策略 …… 宫金良　王　伟　张彦斐　兰玉彬　5　(142)
基于 BERT 的水稻表型知识图谱实体关系抽取研究 …… 袁培森　李润隆　王　翀　徐焕良　5　(151)
香蕉园机器人导航的激光与超声波组合测距方法研究
…… 付根平　杨尘宇　张世昂　黄伟锋　陈天赐　朱立学　5　(159)
基于 Mask R - CNN 的单株柑橘树冠识别与分割 …… 王　辉　韩娜娜　吕程序　毛文华　李沐桐　李　林　5　(169)
基于改进 α-shape 算法的三维点云树冠体积计算方法 …… 程　钢　王敬宇　杨　杰　赵宗泽　王　磊　5　(175)
无芒隐子草叶片卷曲度和厚度测量方法 …… 张文霞　王春光　王海超　殷晓飞　宗哲英　5　(184)
基于 EfficientNet 与点云凸包特征的奶牛体况自动评分 …… 赵凯旋　刘晓航　姬江涛　5　(192)
区块链驱动的稻米供应链信息监管模型研究 …… 许继平　王　健　张　新　王小艺　孔建磊　刘　阳　5　(202)
基于宜耕性评价的耕地利用效率分区与提升路径 … 王秀丽　李程秀　刘瑜歆　冀正欣　李　玲　蔚　霖　5　(212)
南方红壤水土流失区生态系统服务价值时空变化研究 …… 王培俊　刘　旗　孙　煌　林晓岚　范胜龙　5　(219)
基于无人机遥感与随机森林的荒漠草原植被分类方法
…… 杨红艳　杜健民　阮培英　朱相兵　刘　浩　王　圆　6　(186)
基于 GIS 的雅鲁藏布大峡谷景观格局与生态敏感性分析
…… 李江荣　卢　杰　郑维列　陈甲瑞　杨文凤　牛　腾　6　(195)
奉节县脐橙果园用地时空演变特征与驱动因子分析
…… 王　斌　何丙辉　林　娜　王　伟　李天阳　安丽超　6　(204)
玉米叶片铜铅胁迫高光谱识别研究 …… 杨可明　高　伟　陈改英　赵恒谦　韩倩倩　李艳茹　6　(215)
基于 4DVAR 和 EnKF 的遥感信息与作物模型冬小麦估产
…… 刘正春　徐占军　毕如田　王　超　贺　鹏　杨武德　6　(223)
基于高光谱成像的油菜苗期温度胁迫检测方法 …… 张小敏　张延宁　姜海益　王怡田　林洋洋　饶秀勤　6　(232)
基于改进 Faster R - CNN 的田间黄板害虫检测算法
…… 肖德琴　黄一桂　张远琴　刘又夫　林思聪　杨文涛　6　(242)
基于深度语义分割网络的荔枝花叶分割与识别 …… 熊俊涛　刘柏林　钟　灼　陈淑绵　郑镇辉　6　(252)
基于深层卷积神经网络的肉兔图像分割与体质量估测 …… 段恩泽　方　鹏　王红英　金　楠　6　(259)
家禽诊疗文本多实体关系联合抽取模型研究 …… 胡　滨　汤保虎　姜海燕　霍　傲　韩文笑　6　(268)
基于改进 YOLOv3 模型的奶牛发情行为识别研究…… 王少华　何东健　7　(141)
基于迁移学习和双线性 CNN 的细粒度菌菇表型识别 …… 袁培森　申成吉　徐焕良　7　(151)
基于 Kinect 相机的油麦菜自动化三维点云重建 …… 郑立华　王露寒　王敏娟　冀荣华　7　(159)
基于改进 Unet 的小麦茎秆截面参数检测 …… 陈　燕　朱成宇　胡小春　王令强　7　(169)
基于改进 AdaBoost 算法的秸秆识别与覆盖率检测技术 …… 杨　光　张洪熙　方　涛　张彩丽　7　(177)
不同覆膜处理下春玉米叶面积指数高光谱估算 …… 黄　茜　杨伟才　魏夏永　毛晓敏　7　(184)
基于 Stacking 集成学习的夏玉米覆盖度估测模型研究
…… 张宏鸣　陈丽君　刘　雯　韩文霆　张姝茵　张　凡　7　(195)
农田土壤无线地下传感器网络节点设计与通信试验 …… 张增林　韩　萌　韩文霆　郑佳运　杨　杰　7　(203)
基于无人机多光谱遥感的马尾松林叶面积指数估测 …… 姚　雄　余坤勇　刘　健　7　(213)
基于地学信息图谱的山东省国土空间转型分析 …… 路　昌　周　浩　张　凤　董光龙　付金山　7　(222)
基于植物电信号的小麦苗期等渗干旱胁迫与盐胁迫辨识
…… 李进海　李　洋　RICARDO Ferraz de Oliveira　姚杰鹏　黄　岚　王忠义　7　(231)
基于 Attention_DenseCNN 的水稻问答系统问句分类…… 王郝日钦　吴华瑞　冯　帅　刘志超　许童羽　7　(237)
基于 BERT - LEAM 模型的食品安全法规问题多标签分类 …… 郑丽敏　乔振铎　田立军　杨　璐　7　(244)
粮食主产区河南省耕地撂荒特征与影响因素分析 … 周丁扬　吴建桥　文　雯　姜广辉　李雨凌　李广泳　8　(127)
基于多目标粒子群优化算法的永久基本农田划定模型 …… 王　华　陈梦奇　蔡恩香　刘殿锋　陈学业　8　(138)
面向遥感分类精度评价的空间分层模式与分异性评估
…… 吴亚楠　董士伟　肖　聪　李西灿　潘瑜春　牛　冲　8　(147)
基于 MSR - cut 的高空间分辨率遥感影像边缘检测分割 …… 杨泽楠　牛海鹏　黄　亮　王枭轩　刘　轲　8　(154)
基于无人机高光谱影像的水稻叶片磷素含量估算 …… 班松涛　田明璐　常庆瑞　王　琦　李粉玲　8　(163)
基于小波变换和分数阶微分的冬小麦叶绿素含量估算
…… 李长春　施锦锦　马春艳　崔颖琪　王艺琳　李亚聪　8　(172)
冬小麦 SPAD 值无人机可见光和多光谱植被指数结合估算
…… 牛庆林　冯海宽　周新国　朱建强　雍蓓蓓　李会贞　8　(183)

森林生态站大数据快速存储与索引方法 …… 王新阳 贾相宇 陈志泊 崔晓晖 许 福 8 (195)
基于惩罚最小二乘算法的土壤重金属检测光谱基线校正
…… 江晓宇 李福生 王清亚 郝 军 徐木强 罗 杰 8 (205)
基于改进 SOLO v2 的番茄叶部病害检测方法 …… 刘文波 叶 涛 李 颀 8 (213)
基于非对称混洗卷积神经网络的苹果叶部病害分割 …… 何自芬 黄俊璇 刘 强 张印辉 8 (221)
基于改进 Faster R-CNN 的水稻稻穗检测方法 …… 张远琴 肖德琴 陈焕坤 刘又夫 8 (231)
基于改进 YOLO v4 模型的马铃薯中土块石块检测方法
…… 王相友 李晏兴 杨振宇 张 蒙 王荣铭 崔丽霞 8 (241)
基于 EfficientDet 网络的湖羊短时咀嚼行为识别方法
…… 陆明洲 梁钊董 NORTON Tomas 张生福 沈明霞 8 (248)
基于红外热成像的生猪耳温自动提取算法 …… 肖德琴 林思聪 刘 勤 黄一桂 曾瑞麟 陈 丽 8 (255)
基于茎干水分包络分析的活立木冻融检测方法 …… 赵燕东 刘宇琦 田 昊 赵 玥 8 (263)
树木微钻仪钻针阻力表达方法研究 …… 姚建峰 赵燕东 张会儒 宋新宇 雷相东 唐守正 8 (271)
基于光谱分形维数的水稻白叶枯病害监测指数研究
…… 曹益飞 袁培森 王浩云 KOROHOU Tchalla Wiyao 范加勤 徐焕良 9 (134)
遮挡条件下基于 MSF-PPD 网络的绿萝叶片点云补全方法
…… 肖海鸿 徐焕良 马仕航 陈 玲 王江波 王浩云 9 (141)
基于改进卷积神经网络的在体青皮核桃检测方法 … 樊湘鹏 许 燕 周建平 刘新德 汤嘉盛 魏禹同 9 (149)
基于多源图像融合的自然环境下番茄果实识别 …… 王文杰 贡 亮 汪 韬 杨智宇 张 伟 刘成良 9 (156)
基于字典学习与 SSD 的不完整昆虫图像稻飞虱识别分类 …… 林相泽 张俊媛 徐 啸 朱赛华 刘德营 9 (165)
基于多尺度感知的高密度猪只计数网络研究 …… 高 云 李 静 余 梅 李小平 余慧祥 谭 忠 9 (172)
基于改进 Cascade R-CNN 和图像增强的夜晚鱼类检测
…… 张明华 龙 腾 宋 巍 黄冬梅 梅海彬 贺 琪 9 (179)
基于卷积神经网络的生菜多光谱图像分割与配准 …… 黄林生 邵 松 卢宪菊 郭新宇 樊江川 9 (186)
GEE 环境下融合主被动遥感数据的冬小麦识别技术
…… 马战林 刘昌华 薛华柱 李静茹 房 旭 周俊利 9 (195)
基于改进 CenterNet 的玉米雄蕊无人机遥感图像识别
…… 杨蜀秦 刘江川 徐可可 桑 雪 宁纪锋 张智韬 9 (206)
基于卷积注意力的无人机多光谱遥感影像地膜农田识别
…… 宁纪锋 倪 静 何宜家 李龙飞 赵志新 张智韬 9 (213)
基于 Shapley 值组合预测的玉米单产估测 …… 王鹏新 乔 琛 李 俐 周西嘉 许连香 胡亚京 9 (221)
日光温室基质培生菜鲜质量无损估算方法 …… 刘 林 苑 进 张 岩 刘雪美 9 (230)
基于超宽带雷达和多光谱数据融合的土壤含水率检测 …… 郭 交 白清源 郭文川 9 (241)
黄河沿岸“非粮化”耕地形态特征识别与优化调控研究 …… 关小克 王秀丽 赵玉领 10 (233)
基于双参数和 Morlet 多时间尺度特性的冬小麦单产估测
…… 张 悦 王鹏新 张树誉 梅树立 李红梅 陈 弛 10 (243)
基于 LAI 和 VTCI 及 Copula 函数的冬小麦单产估测 …… 王鹏新 陈 弛 张树誉 张 悦 李红梅 10 (255)
基于注意力机制和多尺度残差网络的农作物病害识别 …… 黄林生 罗耀武 杨小冬 杨贵军 王道勇 10 (264)
基于组合色彩特征的苹果树叶片各生长期氮含量预测
…… 王金星 刘雪梅 刘双喜 权泽堃 徐春保 江 浩 10 (272)
基于轻量二阶段检测模型的自然环境多类蔬菜幼苗识别
…… 孟庆宽 张 漫 叶剑华 都泽鑫 宋名果 张志鹏 10 (282)
可穿戴生物感知的肉羊运输应激特征参数提取与建模 …… 马瑞芹 张梦杰 于瑞航 崔 衍 王 想 10 (291)
基于知识蒸馏的叠层笼养蛋鸡行为识别模型研究 …… 方 鹏 郝宏运 王红英 10 (300)
基于三轴加速度传感器的放牧羊只牧食行为研究 …… 张春慧 宣传忠 于文波 郝 敏 刘飞龙 10 (307)
基于 Geo-D 的陕西省 STN 空间变异因子交互影响 …… 王 琦 常庆瑞 黄 勇 史博太 落莉莉 11 (161)
基于区块链的畜牧养殖资产监管身份认证研究 …… 杨信廷 王杰伟 邢 斌 罗 娜 于华竟 孙传恒 11 (170)
基于多尺度扩张卷积神经网络的城中村遥感识别 … 冯权泷 陈泊安 牛博文 任 燕 王 莹 刘建涛 11 (181)
基于无人机高光谱遥感影像的防护林树种分类 …… 赵庆展 江 萍 王学文 张丽红 张建新 11 (190)
长江三角洲典型县域耕地土壤重金属污染生态风险评价 …… 魏洪斌 罗 明 吴克宁 陈庭永 11 (200)
基于物联网的浮标水质监测系统与溶解氧浓度预测模型 …… 曹守启 葛照瑞 张 铮 11 (210)

基于加权随机森林的番茄氮元素缺乏分级模型研究 …… 李　莉　蓝　天　赵奇慧　孟繁佳　11　(219)
基于注意力机制的葡萄品种多特征分类方法 …… 苏宝峰　沈　磊　陈　山　米志文　宋育阳　陆　南　11　(226)
基于自适应半径滤波的农业导航激光点云去噪方法研究 …… 毕　松　王宇豪　11　(234)
基于多特征融合相关滤波的运动奶牛目标提取 …… 秦立峰　张晓茜　董明星　岳　帅　11　(244)
基于注意力机制金字塔网络的麦穗检测方法 …… 章权兵　胡姗姗　舒文灿　程　鸿　11　(253)
基于 LiDAR 和 DOM 数据的薇甘菊自动识别与分布预测 …… 王瑞瑞　李怡燃　石　伟　段芸杉　陈兴旺　11　(263)
基于准静态同轴探头模型的土壤复介电测量方法 …… 许景辉　邵明烨　李晓斌　林　磊　11　(271)
基于激光雷达的树形靶标冠层叶面积探测模型研究 …… 谷趁趁　翟长远　陈立平　李　琪　胡丽娜　杨福增　11　(278)
基于区域语义和边缘信息融合的作物苗期植株分割模型
…… 廖　娟　陈民慧　张　锴　邹　禹　张　顺　朱德泉　12　(171)
基于 IM - SSD + ACO 算法的整株大豆表型信息提取 …… 宁　姗　陈海涛　赵秋多　王业成　12　(182)
基于小波能量系数和叶面积指数的冬小麦生物量估算
…… 李长春　李亚聪　王艺琳　马春艳　陈伟男　丁　凡　12　(191)
基于无人机遥感的伐区造林坑穴数量与参数提取 … 周小成　王锋克　黄洪宇　冯芝清　肖祥希　李　媛　12　(201)
基于多源 Sentinel 数据的县域冬小麦种植面积提取
…… 李长春　陈伟男　王　宇　马春艳　王艺琳　李亚聪　12　(207)
晋中市耕地质量空间分异格局与影响因素研究 …… 刘慧芳　毕如田　郭永龙　王　瑾　12　(216)
融合栈式自编码与 CNN 的高光谱影像作物分类方法 …… 郭　交　李仪邦　董思意　张伟涛　12　(225)
基于改进 CenterNet 的小麦条锈病菌夏孢子自动检测方法
…… 雷　雨　周晋兵　何东健　陈　鹏　曾伟辉　梁　栋　12　(233)
基于 RSTCNN 的小麦叶片病害严重度估计 …… 鲍文霞　林　泽　胡根生　梁　栋　黄林生　杨先军　12　(242)
基于多源信息融合的中文农作物病虫害命名实体识别
…… 李　林　周　晗　郭旭超　刘成启　苏　洁　唐　詹　12　(253)
基于超像素暗通道和改进导向滤波的农业图像去雾方法 …… 樊湘鹏　周建平　许　燕　12　(264)
基于 NDWI 和卷积神经网络的冬小麦产量估测方法 …… 刘峻明　周　舟　和晓彤　王鹏新　黄健熙　12　(273)
基于单目视觉的谷物联合收获机产量测量方法 …… 曾宏伟　雷军波　陶建峰　刘成良　12　(281)
基于生食牡蛎 HACCP 计划的语义建模研究 …… 邹一波　李清雨　陈　明　葛　艳　12　(290)
基于地基激光雷达的玉米株高与茎粗自动测量研究
…… 苗艳龙　彭　程　高　阳　仇瑞承　李　寒　张　漫　增刊　(43)
基于无人机 LiDAR 的农田平整地势测量方法 …… 金志坤　景云鹏　刘　刚　增刊　(51)
基于改进 YOLOv3 - tiny 的全景图像农田障碍物检测 …… 陈　斌　张　漫　徐弘祯　李　寒　尹彦鑫　增刊　(58)
基于机器视觉的玉米定位施肥控制系统设计与试验 …… 宗　泽　刘　刚　增刊　(66)
变量施肥滞后时间检测与位置修正方法研究 …… 刘　刚　胡　号　黄家运　张季琴　增刊　(74)
基于阈值分析的曲线拟合和边缘检测生猪侧视点云补全
…… 李孟飞　康　熙　王彦超　陈　珏　张馨月　刘　刚　增刊　(81)
基于改进三次 B 样条的灌木修剪运动轨迹光顺算法研究 …… 古　劲　吴泰羽　李传军　张　宾　张亚伟　增刊　(89)
基于 BSO - SVR 的香蕉遥感时序估产模型研究 …… 张海洋　张　瑶　李民赞　李修华　王　俊　田泽众　增刊　(98)
光照强度对 Kinect v2 深度数据测量精度的影响 …… 肖志刚　周猛祥　袁洪波　刘亚东　范才虎　程　曼　增刊　(108)
复杂背景农作物病害图像识别研究 …… 叶中华　赵明霞　贾　璐　增刊　(118)
基于 SVM 的设施番茄早疫病在线识别方法研究 …… 张　燕　田国英　杨英茹　朱华吉　李瑜玲　吴华瑞　增刊　(125)
基于近红外相机成像和阈值分割的苹果早期损伤检测
…… 邵志明　王怀彬　董志城　原育慧　李军会　赵龙莲　增刊　(134)
基于近红外稳态空间的苹果病变检测系统设计与试验
…… 赵龙莲　邵志明　薛金丹　原育慧　董志城　李军会　增刊　(140)
基于集成学习的农业生产技术效率评价方法 …… 冯建英　苏允汇　龚劭齐　王　智　穆维松　增刊　(148)
基于语义知识图谱的农业知识智能检索方法 …… 张海瑜　陈庆龙　张斯静　张子怡　杨　帆　李鑫星　增刊　(156)
基于知识图谱的 Android 端农技智能问答系统研究 …… 张博凯　李　想　增刊　(164)
基于 BERT_Stacked LSTM 的农业病虫害问句分类方法
…… 李　林　刁　磊　唐　詹　柏　召　周　晗　郭旭超　增刊　(172)
基于注意力池化和堆叠式结构的病虫害文献识别模型
…… 唐　詹　柏　召　刁　磊　郭旭超　周　晗　李　林　增刊　(178)

基于多源信息融合的农业空地一体化研究综述 …… 杨 普 赵远洋 李一鸣 吴宇峰 李蔚然 李振波 增刊 (185)
我国家禽类地理标志保护产品时空特征分析 …… 朱晓风 包乾辉 李佳利 石淑珍 戴 引 刘 雪 增刊 (197)
基于机器视觉的鱼体长度测量研究综述 …… 李振波 赵远洋 杨 普 吴宇峰 李一鸣 郭若皓 增刊 (207)
计算机视觉技术在家禽养殖与公鸡选种中应用综述 …… 孙一平 李 丹 蔺旭鸿 陈一飞 增刊 (219)
养殖水体氨氮浓度微流控和水杨酸分光光度法检测 …… 董 峰 时家辉 杨 普 乔安玲 孙 明 增刊 (229)
基于多尺度融合与无锚点 YOLO v3 的鱼群计数方法 …… 张 璐 黄 琳 李备备 陈 鑫 段青玲 增刊 (237)
基于 DRN - FasterR - CNN 的复杂背景多目标鱼体检测模型 …… 孙龙清 孙希蓓 吴雨寒 罗 冰 增刊 (245)
基于 IBAS 和 LSTM 网络的池塘水溶解氧含量预测 …… 孙龙清 吴雨寒 孙希蓓 张 松 增刊 (252)
基于 K - SSD - F 的东亚飞蝗视频检测与计数方法 …… 李 林 柏 召 刁 磊 唐 詹 郭旭超 增刊 (261)
基于计算机视觉的奶牛体况评分研究综述 …… 吴宇峰 李一鸣 赵远洋 杨 普 李振波 郭 浩 增刊 (268)
基于改进 YOLO v3 - tiny 的奶牛乳房炎自动检测方法 …… 王彦超 康 熙 李孟飞 张旭东 刘 刚 增刊 (276)
基于热红外视频的生猪耳根温度检测方法 …… 冯彦坤 康 熙 王彦超 李孟飞 刘 刚 增刊 (284)
基于最优步长的生猪头部快速检测方法 …… 马 丽 张旭东 冯彦坤 李彦超 刘 刚 增刊 (291)
基于 ISE 的土壤硝态氮原位检测模型比较 …… 路 逍 潘林沛 李雁华 陈 铭 刘 刚 张 森 增刊 (297)
基于 IGWO 算法的冬小麦作物-土壤全氮含量一体化监测 …… 田泽众 张 瑶 张海洋 孙 红 李民赞 增刊 (304)
基于光谱数据降维的农田土壤-作物全氮含量协同检测
…… 张 瑶 崔云天 邓秋卓 吴孟璇 李民赞 田泽众 增刊 (310)
基于 CatBoost 算法与图谱特征融合的土壤全氮含量预测
…… 王炜超 杨 玮 崔玉露 周 鹏 王 懂 李民赞 增刊 (316)
基于光谱学原理的便携式土壤有机质检测仪设计与实验
…… 崔玉露 杨 玮 王炜超 王 懂 孟 超 李民赞 增刊 (323)
基于树莓派的农田表土层土壤容重检测系统研究 …… 李民赞 任新建 杨 玮 孟 超 王炜超 增刊 (329)
数字信号发生器参数对土壤电导率仪测量结果的影响 …… 王 懂 杨 玮 孟 超 任新建 李民赞 增刊 (336)
基于水杨醛荧光探针的营养液镁离子检测方法 …… 阳清亮 李浩榛 刘 刚 张 森 增刊 (344)
远程控制与无线通信技术在农业中的应用分析与展望
…… 贾敬敦 鲁相洁 黄 峰 王兵兵 王现记 高万林 增刊 (351)
基于移频理论的多模式 VBR 异步电机仿真建模 …… 刘科研 贾东梨 姜铭渝 夏 越 杜松怀 增刊 (360)
光伏扶贫农村综合能源站设计与优化配置方法 …… 杜松怀 孙若男 杨 曼 苏 娟 童光毅 增刊 (367)
计及电动汽车有序充电的智能配电网协调优化控制方法 …… 刘志虹 盛万兴 杜松怀 苏 娟 孙若男 增刊 (377)
用户画像技术与其在农业领域应用研究进展 …… 冯建英 王 博 吴丹丹 穆维松 田 东 增刊 (385)

农业水土工程

秸秆深埋下灌水量对土壤水盐分布与夏玉米产量的影响 …… 张万锋 杨树青 靳亚红 娄 帅 刘 鹏 1 (228)
咸淡轮灌和生物炭对滨海盐渍土水盐运移特征的影响
…… 黄明逸 张展羽 徐 辉 翟亚明 王 策 朱成立 1 (238)
农田水盐运移与作物生长对亏水滴灌的响应和模拟研究 …… 薄丽媛 赵 引 毛晓敏 陈 帅 1 (248)
灌排模式对稻田作物水足迹的影响 …… 吴梦洋 操信春 任 杰 1 (256)
保护性耕作下土壤水分变化特征模拟研究 …… 王 钧 李 广 聂志刚 刘 强 闫丽娟 1 (263)
中国东北地区季节性积雪导热系数及温度变化特征分析 …… 汪恩良 富 翔 韩红卫 解 飞 庄 峰 1 (275)
中国水稻土酸化时空变化特征及其对氮素盈余的响应 …… 叶英聪 孙 波 刘绍贵 李文西 杨 帆 2 (246)
滴灌下 AHFO 法监测砾石区土壤水分时空变异研究
…… 胡 优 任瑞琪 刘燕芳 李 敏 何海龙 司炳成 2 (257)
磁化微咸水一维水平吸渗特征与水分运动参数分析
…… 单鱼洋 李晓菊 王全九 马晨光 张继红 韦 开 2 (266)
水肥一体化对小麦干物质和氮素积累转运及产量的影响 …… 张丽霞 杨永辉 尹 钧 武继承 潘晓莹 2 (275)
秸秆覆盖对沟灌水盐迁移与玉米水分利用效率的影响
…… 范雷雷 史海滨 李瑞平 苗庆丰 王思楠 裴文武 2 (283)
基于 IBAS - BP 算法的冬小麦根系土壤含水率预测模型 …… 许景辉 刘政光 周宇博 2 (294)
基于蒸渗仪的冬小麦-夏玉米 ET 估算模型特征参数研究 …… 蔡甲冰 汪玉莹 刘玉春 3 (285)
基于地面观测和 Sentinel - 2 数据的玉米实际蒸散发估算 …… 蒋 磊 蔡甲冰 张宝忠 许 迪 魏 征 3 (296)
施加生物炭对黑土区坡耕地改土培肥效应的持续影响 …… 魏永霞 肖敬萍 王 鹤 石 蕴 刘 慧 3 (305)

水氮互作对冬小麦水肥利用效率与经济效益的影响
…… 丛　鑫　张立志　徐征和　庞桂斌　冯严明　赵登良　3　(315)
基于光照度的农田蒸散量估算方法研究 …… 苏宝峰　张旭东　米志文　杜鹤娟　4　(285)
基于 AquaCrop 模型的南疆无膜滴灌棉花灌溉制度优化
…… 王兴鹏　蒋富昌　王洪博　曹　辉　杨莹攀　高　阳　4　(293)
不同氮肥增效剂和水氮用量对冬小麦产量的影响
…… 胡田田　崔晓路　李梦月　陆军胜　罗利华　陈绍民　4　(302)
不同改良剂对盐碱地土壤微生物与加工番茄产量的影响
…… 屈忠义　孙慧慧　杨　博　高晓瑜　王利明　王丽萍　4　(311)
基于叶面积指数的夏玉米叶片临界氮浓度稀释曲线研究 …… 陆军胜　耿晨鸣　崔晓路　李梦月　胡田田　4　(319)
不同水肥条件下夏玉米/冬小麦农田生态系统碳平衡研究 …… 陈绍民　杨硕欢　张保成　王　丽　胡田田　5　(229)
黑龙江省典型县耕地种植结构空间分异特征与影响因素 …… 张红梅　宋　戈　5　(239)
弥雾灌对枣园冠层环境和光合特性及产量品质的影响
…… 周少梁　孙三民　姚宝林　李发永　何通亮　王伟伟　5　(249)
黄土高原中部典型流域植被恢复对径流的影响 …… 杨　洁　金继明　邵　进　王玉宝　5　(258)
不同降水年型下免耕对冬小麦氮素积累与产量的影响 …… 李　森　魏红义　武继承　杨永辉　丁晋利　6　(277)
缓释氮肥减施对夏玉米产量与氮肥利用效率的影响 …… 李援农　张　利　谷晓博　周佳明　赵　晓　6　(285)
水炭运筹下水稻根系对氮素吸收利用的^{15}N 示踪分析
…… 张作合　张忠学　李铁成　秦子元　孙　迪　宋　健　6　(295)
斜发沸石对辽西半干旱区节水灌溉稻田的节水减肥效应 …… 吴　奇　陈弘扬　王延智　迟道才　6　(305)
沿江单季稻区控释掺混肥施用效应研究 …… 花可可　李蒙蒙　钟成虎　郭志彬　王道中　6　(314)
减氮适水对冬小麦光合特性与土壤水氮分布的影响
…… 丛　鑫　庞桂斌　张立志　徐征和　杨金梁　牟晓宇　6　(324)
基于土壤功能与胁迫的耕地土壤健康评价方法 …… 赵　瑞　吴克宁　杨淇钧　冯　喆　赵华甫　张　琢　6　(333)
灌溉水盐分和灌水量对温室气体排放与玉米生长的影响
…… 魏琛琛　任树梅　徐子昂　张美桃　魏　榕　杨培岭　7　(251)
覆膜滴灌条件下滴灌湿润比和施氮量对甘薯生长的影响 …… 张友良　汪兆辉　冯绍元　王凤新　7　(261)
节水灌溉稻田蒸发蒸腾过程及其比例变化特征研究 …… 刘笑吟　王海明　王　钥　周心怡　徐俊增　7　(271)
宁夏银北不同草田轮作模式对细菌群落组成特征的影响
…… 王　静　程昱润　肖国举　毕江涛　张峰举　许　兴　7　(283)
基于数值天气预报后处理的参考作物蒸散量预报改进 …… 姚付启　董建华　范军亮　曾文治　吴立峰　7　(293)
不同冲洗措施下迷宫流道灌水器泥沙运行分布机理研究
…… 喻黎明　余兴娇　李　娜　张桂林　韩　栋　崔宁博　7　(304)
基于 SPI 和云模型的海河平原区干旱特征研究…… 张旭东　石瑞强　吴　迪　付玉娟　石超强　孙仕军　7　(313)
基于 SISM 模型和畦灌技术的冬小麦最小灌水定额研究
…… 史　源　白美健　李益农　章少辉　李亦凡　戴　玮　8　(278)
基于 HYDRUS－2D 的负压微润灌土壤水分运动模拟
…… 徐俊增　刘玮璇　卫　琦　王可纯　王海渝　周姣艳　8　(287)
基于指示 Kriging 的土壤盐渍化风险与地下水环境分析
…… 李仙岳　崔佳琪　史海滨　孙亚楠　马红雨　贾　飚　8　(297)
基于改进 S－W 与结构方程模型的干旱区枣园蒸散特征分析…… 乔　英　马英杰　辛明亮　8　(307)
生育期连续调亏灌溉对花生光合特性和根冠生长的影响
…… 夏桂敏　汪千庆　张峻霄　吴　奇　迟道才　张更元　8　(318)
加气灌溉对麦秸秆还田后土壤还原性与水稻生长的影响 …… 李　江　潘艳川　缴锡云　胡伟钰　刘　永　9　(250)
秸秆还田下保水剂用量对砂性土性状与玉米产量的影响 …… 李　荣　勉有明　侯贤清　李培富　王西娜　9　(260)
水肥耦合对水稻生长土壤呼吸与无机氮的影响 …… 郑恩楠　朱银浩　胡建宇　孟凡香　张　戈　徐天宇　9　(272)
河套灌区畦灌灌水方案优化与敏感性分析 …… 范雷雷　史海滨　李瑞平　苗庆丰　裴文武　华智敏　9　(280)
有机无机氮配施对玉米产量和硝态氮淋失的影响 … 周　慧　史海滨　张文聪　王维刚　苏永德　闫　妍　9　(291)
基于灰色关联与 TOPSIS 耦合模型的甜瓜水肥灌溉决策
…… 张　智　杨　志　黎景来　张梦池　李　瑞　贺代伟　9　(302)
基于机器学习的绿洲土壤盐渍化尺度效应研究 …… 陈香月　丁建丽　葛翔宇　王　飞　王敬哲　9　(312)

基于最小数据集的东北旱作区耕层质量评价与障碍诊断
…… 卓志清 李 勇 勾宇轩 赵云泽 黄元仿 兴 安 9 (321)
基于水量平衡原理的裂隙优先流双域渗透模型及其应用
…… 王 策 张展羽 陈晓安 陈 于 朱成立 翟亚明 10 (314)
基于不同底墒的最优水肥调控方案研究 …… 许卫娜 杨宝平 丁瑞霞 聂俊峰 韩清芳 贾志宽 10 (327)
滴灌条件下水肥耦合对苹果幼树生长与生理特性的影响
…… 周罕觅 张 硕 杜新武 牛晓丽 王升升 解晓琳 10 (337)
不同播期和灌水条件下冬小麦生物量变化与产量模拟
…… 陈先冠 冯利平 马雪晴 程 陈 潘学标 王 靖 10 (349)
不同灌溉方式下旱直播水稻光合特性与干物质积累动态
…… 魏永霞 曹晓强 冀俊超 张学文 刘 慧 吴 昱 10 (358)
生物炭施用模式生态效益与经济效益耦合协调度研究 …… 刘 慧 温小艳 李禹韬 张鑫鑫 范亚东 11 (287)
基于复合多目标方法的灌区水资源优化配置 …… 张 帆 任冲锋 蔡宴朋 杨志峰 王 烜 11 (297)
水分管理对旱直播稻温室气体排放与土壤无机氮的影响
…… 魏永霞 冀俊超 刘 慧 郭彦君 郑衍波 石 蕴 11 (305)
河套灌区控制排水对氮素流失与利用的影响 …… 窦 旭 史海滨 李瑞平 苗庆丰 田 峰 于丹丹 11 (315)
水炭运筹对黑土稻田 N_2O 排放与氮肥利用的影响 … 张作合 张忠学 李铁成 齐智娟 郑美玉 郑丽颖 11 (323)
微咸水灌溉下冬小麦光合作用与光响应曲线模拟 … 庞桂斌 张立志 丛 鑫 潘维艳 徐征和 徐俊增 11 (333)
灌溉施氮和种植密度对棉花叶面积指数与产量的影响 …… 王全九 王 康 苏李君 张继红 韦 开 12 (300)
河套灌区控制排水对油葵生长与养分利用的影响 … 窦 旭 史海滨 李瑞平 苗庆丰 田 峰 于丹丹 12 (313)
水氮耦合对黑土稻作产量与氮素吸收利用的影响 … 秦子元 张忠学 孙 迪 宋 健 张作合 李铁成 12 (324)
井渠轮灌下秸秆还田对土壤含盐量与玉米产量的影响 …… 鄂继芳 杨树青 娄 帅 刘 鹏 靳亚红 12 (336)
基于水足迹的河套灌区多目标种植结构优化调整与评价 …… 郭 萍 赵 敏 张 妍 张效星 张 帆 12 (346)
供应链视角小麦与初加工产品生产水足迹分析 …… 冯变变 卓 拉 杨 西 王 伟 徐增辉 吴普特 12 (358)

农业生物环境与能源工程

基于载 La 半焦基催化的松木热解试验 …… 牛永红 张 骏 蔡尧尧 王文才 李义科 杨占峰 1 (286)
玉米秸秆 AFEX 预处理纤维素酶解特性研究…… 李骏宝 陆敏生 张海燕 韩鲁佳 1 (294)
温室通风设备状态监测系统设计与试验 …… 秦琳琳 黄云梦 吴 刚 石 春 1 (303)
基于支持向量机回归的营养液调控模型研究 …… 崔永杰 王明辉 张鑫宇 宁普才 崔功佩 王 琦 1 (312)
牧草干燥太阳能聚焦吸收器机理分析与优化 …… 杜建强 德雪红 马彦华 钱 旺 苏 赫 范 斌 2 (300)
不同豆腐废水添加量下芦苇秆水热焦燃烧特性研究
…… 郭淑青 董向元 陈 祥 王树中 高新杰 张恒瑞 3 (325)
基于 IPSO 优化 BP 神经网络的蛋鸡舍有害气体监测系统
…… 杨断利 李 今 陈 辉 耿浩川 王德贺 张 然 4 (327)
榴莲壳水热焦特性及其电化学性能分析 …… 郭淑青 董向元 张恒瑞 4 (336)
硝酸改性秸秆水热炭结构表征与铅吸附机制研究 … 董良杰 李金铭 赵博骏 王艺婷 陈 光 刘冬冬 5 (267)
秸秆多级连续冷辊压成型试验研究 …… 丁 宁 李海涛 闫 安 李守忠 韩鲁佳 魏文军 5 (279)
连栋玻璃温室天沟结构对栽培区光环境的影响分析 … 周 波 孙维拓 郭文忠 周宝昌 石磊 李光聚 5 (286)
设施蔬菜臭氧植保机设计与试验 …… 王志彬 乔晓军 刘 智 王 莹 李玉风 5 (293)
红蓝光交替照射下生菜能量利用与光合性能分析 …… 陈晓丽 杨其长 王利春 李友丽 郭文忠 6 (344)
基于 NTP 的生物质热解气间接加氢提质试验研究 …… 樊永胜 侯光喜 熊永莲 蔡忆昔 赵卫东 7 (322)
猪舍废气净化系统填料结构多目标拓扑优化设计与试验
…… 王 昱 牟 剑 曾志雄 吕恩利 刘喜佳 涂 彬 7 (329)
基于物联网的日光温室冠层特征温度时空变化规律分析
…… 张军华 沈楷程 陈丹艳 张明科 张海辉 胡 瑾 7 (335)
温室储热器隔热层与蓄热工质结构设计与性能分析
…… 李建明 王 浩 胡艺馨 宋 磊 汪青霞 肖金鑫 8 (329)
三氟乙酸催化玉米秸秆纤维素制备三醋酸纤维素研究
…… 肖卫华 刘润泽 赵广路 郭东毅 杨云帆 周成凤 9 (331)

基于 MCU 和 CFD 的鸡舍氨气检测装置设计与试验
…… 邹修国　祝忠钲　SU Steven　宋圆圆　徐泽颖　刘文超　9　(338)
微好氧预升温序批式干发酵装置设计与应用 …… 郭占斌　衣　蕊　赵立欣　冯　晶　叶炳南　于佳动　9　(346)
规模化猪场固粪好氧快速发酵工艺与设备研究 …… 袁兴茂　李霄鹤　吴海岩　张俊杰　胡　栋　孙太福　9　(355)
基于 LSTM 的温室番茄蒸腾量预测模型研究…… 李　莉　李文军　马德新　杨成飞　孟繁佳　10　(369)
考虑时空变异特性的温室多环境因子优化策略 …… 李康吉　张世通　孟凡跃　毛罕平　11　(343)
基于膜空气吹扫技术的农业温室增施 CO_2 研究 …… 梁飞虹　孙　豆　涂　特　纪　龙　贺清尧　晏水平　11　(351)
北方蛋鸡舍冬季颗粒物数值模拟与优化设计 …… 袁月明　张　硕　贾乐心　李锦生　刘碧莹　周丽娜　12　(368)
基于随机森林的寒区奶牛舍环境因素与产奶量关系研究 …… 丁　涛　蒋雷生　施正香　赵　洋　马　慧　12　(378)
基于 LSTM - Seq2Seq 的兔舍环境多参数预测研究 …… 冀荣华　史珊弋　赵迎迎　刘中英　吴中红　增刊　(396)
基于虚拟现实的智慧温室科普系统设计 …… 陈　昕　陈兆祺　马丽娜　李　想　增刊　(402)
日光温室光照强度与空气温湿度变化趋势分析 …… 吕欢欢　牛源艺　张　漫　李　寒　增刊　(410)
温室温湿度传感网簇头选举算法研究 …… 况　洋　王跃亭　王敏娟　李桂鑫　李民赞　郑立华　增刊　(418)
基于 CS - CatBoost 的温室番茄水分胁迫预测模型 …… 李　莉　陈浩哲　赵奇慧　马德新　孟繁佳　增刊　(427)
滚筒式堆肥物料筛分机设计与试验 …… 查德翔　吴德胜　李　辉　刘　祥　张春颖　边　远　增刊　(434)
面向牛粪与核桃果枝的遥控自走式翻堆机发酵工艺优化
…… 马　娟　冯　斌　王　超　李　浩　于秀针　王红英　增刊　(442)

农产品加工工程

拉曼检测系统中微量试样自动混匀控制装置设计与试验 …… 闫　帅　李永玉　彭彦昆　韩东海　刘亚超　1　(324)
基于单片机系统和生物阻抗的鱼体贮藏方式检测技术
…… 沈慧星　陶涵虓　潘慧瑶　张天太　滕卓然　周　梅　1　(333)
鲜莲子去皮机设计与参数优化 …… 徐谐庆　丁为民　张万里　刘木华　1　(338)
红外辐射对胡萝卜切片脱水作用机制研究 …… 刘玉辉　王相友　魏忠彩　1　(350)
酶法催化紫苏油和 MCT 合成中长链甘油三酯研究
…… 黄昭先　王满意　孙承国　王凤艳　王翔宇　江连洲　1　(360)
蛋白/蔗糖酯界面作用对冰淇淋脂肪球低温失稳的影响
…… 程金菊　颜廷胜　DUDU O E　张晶晶　李艾黎　于殿宇　1　(367)
便携式红提葡萄多品质可见/近红外检测仪设计与试验 …… 高　升　王巧华　施　行　李庆旭　2　(308)
翅片式双重极板水稻含水率检测装置优化设计与试验
…… 万　霖　唐宏宇　马广宇　车　刚　邹丹丹　孙文胜　2　(320)
基于生成对抗网络与 ICNet 的羊骨架图像实时语义分割…… 赵世达　王树才　白　宇　郝广钊　涂本帅　2　(329)
基于嗅觉和光谱技术融合的面粉脂肪酸值定量检测 …… 江　辉　刘　通　陈全胜　2　(340)
大豆亲脂蛋白热诱导解离缔合及自组装纳米颗粒表征
…… 孙冰玉　刘琳琳　石彦国　朱秀清　张　娜　曾剑华　2　(346)
基于气相离子迁移谱的大豆分离蛋白风味控制研究
…… 时玉强　刘锡潜　李顺秀　马　军　刘　军　曲玲玲　2　(355)
超声复合碱处理大豆蛋白与 EGCG 复合物功能特性研究
…… 李　杨　闫世长　徐静雯　谢凤英　武利春　齐宝坤　2　(364)
基于低场二维核磁共振的油茶籽油鉴别与掺兑检测 …… 王　欣　傅利斌　3　(331)
乳液中柔性界面蛋白构效关系研究 …… 朱　颖　赵思明　王冬梅　江连洲　王中江　范志军　3　(341)
空化射流条件下豆渣不溶性膳食纤维结构与功能性研究
…… 吴长玲　陈　鹏　李顺秀　江连洲　王中江　刘　军　3　(350)
宰后 H_2O_2 处理的藏羊肉能量代谢、细胞凋亡及嫩化研究
…… 师希雄　岳建伟　张攀高　田　铸　陈　骋　马旭悦　3　(357)
胡萝卜薄片红外干燥光学特性研究 …… 刘玉辉　李腾训　王相友　魏忠彩　4　(342)
高压均质条件下大豆蛋白热聚集体结构和乳化特性研究
…… 郭增旺　郭亚男　李柏良　江连洲　王中江　刘　军　4　(351)
基于改进 VGG16 的大米加工精度分级方法研究 …… 戚　超　左　毅　陈哲琪　陈坤杰　5　(301)
基于高光谱成像的油茶籽含油率检测方法 …… 周宏平　胡逸磊　姜洪喆　许林云　王　影　5　(308)
热泵式低温循环谷物干燥机控制系统设计与试验 … 陈坤杰　左　毅　李和清　戚　超　刘浩鲁　贲宗友　5　(316)

对虾定向输送装置设计与参数优化试验 …… 熊 师 方宪法 牛 康 苑严伟 赵 博 周利明 5 (324)
侵染青霉菌猕猴桃生理品质与电学特性相关性研究 …… 罗安伟 王 丹 梁 锦 黄天姿 张 璐 5 (332)
解冻方式对牦牛肉蛋白氧化、功能特性及新鲜度的影响
…… 王琳琳 陈炼红 李璐倩 李 键 杜荣胜 蔡自建 5 (342)
不同部位冷却牛肉成熟过程中水分变化研究 …… 左惠心 温 彬 朱立贤 罗 欣 牛乐宝 张一敏 5 (350)
采后甘蓝单体排序定向输送装置设计与试验 …… 崔功佩 王京峥 文双涛 卫咏哲 崔永杰 牛子杰 6 (351)
基于近红外光谱和机器学习的大豆种皮裂纹识别研究 …… 汪六三 黄子良 王儒敬 6 (361)
基于区块链的 HACCP 质量溯源模型与系统实现 …… 葛 艳 黄朝良 陈 明 邹一波 6 (369)
基于数据可视化的冷鲜羊肉 TPA 指标数据提取优化方法 …… 张国祥 张海瑜 李鑫星 7 (343)
维生素 C 对奶粉化学振荡体系的扰动性研究 …… 马永杰 包洪亮 王瑞杰 王立业 娄文娟 董文宾 7 (351)
马铃薯通风储藏库加湿系统设计与试验 …… 王相友 王荣铭 李学强 王法明 李少川 7 (358)
基于数据平衡和深度学习的开心果品质视觉检测方法 …… 高霁月 倪建功 杨昊岩 韩仲志 7 (367)
基于比重和图像的核桃内部品质无损检测与分选
…… 于大国 赵 明 SHI Yijun 陈俐华 曹成茂 王俊元 7 (373)
基于 DXNet 模型的富士苹果外部品质分级方法研究 …… 何进荣 石延新 刘 斌 何东健 7 (379)
基于光子传输模拟与卷积神经网络的苹果品质检测
…… 徐焕良 孙云晓 曹雪莲 季呈明 陈 龙 王浩云 8 (338)
酶辅助乳化制备姜黄素脂肪乳研究 …… 江连洲 孙铭悦 佟晓红 成晓祎 崔文玉 王 欢 8 (346)
β-胡萝卜素乳液凝胶微球制备与理化特性研究…… 江连洲 廖培龙 连子腾 田 甜 严 仁 王 欢 8 (355)
O. oeni 糖苷酶活性对干白葡萄酒萜烯类香气的影响
…… 祝 霞 赵丹丹 李俊娥 毛亚玲 韩舜愈 杨学山 8 (363)
均质/加热条件下组分缺失型原料豆乳理化特性研究
…… 吴海波 张 麒 邱 硕 黎冬梅 张茵茵 江 龙 8 (374)
$CaCl_2$作用下核诱导形成乳清蛋白纤维聚合物特性研究
…… 徐红华 郭芮池 谢明明 马彩虹 陈 颖 刘玉琪 9 (361)
苹果垂直送风式压差预冷性能模拟与分析 …… 金 滔 李 博 朱宗升 韩思雨 魏健健 9 (369)
基于能量谱和吸光度谱的马铃薯黑心病判别模型优化
…… 韩亚芬 赵庆亮 吕程序 杨炳南 曹有福 苑严伟 9 (376)
基于 CT 图像的苹果苦痘病与磕碰伤识别 …… 司永胜 曹珊珊 张晓雪 籍 颖 吕继兴 10 (377)
基于 CHG－LDA 的鱼类新鲜度无损检测方法 …… 段青玲 徐晓玲 李道亮 李文升 刘春红 10 (385)
基于同步荧光光谱的鸡肉中抗生素残留量快速检测
…… 陈 健 刘木华 袁海超 黄双根 赵进辉 徐 宁 10 (394)
不同超声条件下结冷胶酸性凝胶的凝胶特性研究 …… 陈 青 程红梅 周涛涛 岳志敏 韩晓祥 10 (402)
大豆乳清蛋白与硫酸葡聚糖相互作用及乳化特性研究
…… 王喜波 曹 佳 杨 赛 佟晓红 吕 博 王 欢 10 (409)
Pickering 高内相乳液制备及其稳定性与消化特性研究
…… 江连洲 孙远达 钟明明 赵晓明 谢凤英 齐宝坤 10 (417)
基于残差网络和图像处理的干制哈密大枣外部品质检测
…… 马本学 李 聪 李玉洁 喻国威 李小占 张原嘉 11 (358)
苹果货架期 GAN－BP－ANN 预测模型研究 …… 马惠玲 曹梦柯 王 栋 邱凌雨 任小林 11 (367)
基于原型网络的小样本禽蛋图像特征检测方法 …… 李庆旭 王巧华 11 (376)
葵花籽油过氧化值激光诱导荧光快速检测技术研究 …… 马劭瑾 李永玉 彭彦昆 闫 帅 刘亚超 12 (386)
短程射流共点交汇对撞阀设计与破碎能力检测 …… 张绍英 吴 雪 刘 斌 郭 华 12 (393)
对虾腹背定向系统设计与试验 …… 熊 师 李 璐 董 鑫 李 阳 方宪法 王德成 增刊 (449)
辊轴式对虾剥壳机控制系统设计与试验 …… 熊 师 李 佳 周利明 陈远辉 白圣贺 方宪法 增刊 (457)
基于高光谱成像和深度学习的山核桃内源性异物检测 …… 冯 喆 李卫豪 崔 笛 增刊 (466)
基于优化 SSD 算法的冰鲜鲳鱼新鲜度评估方法研究
…… 李振波 李 萌 吴宇峰 赵远洋 郭若皓 陈雅茹 增刊 (472)
基于社区发现的农产品共同购买网络可视化分析 …… 孙瑞志 侯曼曼 赵凯艺 增刊 (482)
基于抽检数据的我国猪肉产品质量安全影响因素分析
…… 陶 莎 胡永康 时 爽 王 玮 张 璐 任延昭 增刊 (489)

基于 DSLML 的鸡蛋消费在线评论情感分析 …… 包乾辉　李佳利　石淑珍　戴　引　刘　雪　增刊　(496)
中文在线评论文本分析对生鲜农产品电商影响研究综述 …… 冯建英　吴丹丹　王　博　王　智　穆维松　增刊　(504)
生食水产品紫外线杀菌强度智能调控系统研究 …… 王　想　李　由　邢少华　张小栓　马瑞芹　增刊　(513)
基于 BERT - CRF 模型的生鲜蛋供应链命名实体识别
…… 刘新亮　张梦琪　谷　情　任延昭　何东彬　高万林　增刊　(519)

车辆与动力工程

基于自适应带宽核密度估计的载荷外推方法研究 …… 牛文铁　才福友　付景静　1　(375)
偏置转向轴原地转向轮胎力学特性研究 …… 周福阳　郭康权　李　岩　党小选　1　(385)
基于时变扰动抑制的动力换挡拖拉机起步控制方法 … 傅生辉　杨子涵　杜岳峰　李臻　毛恩荣　朱忠祥　2　(371)
基于 FDR 阈值自动选取的拖拉机 PTO 转矩载荷谱外推 …… 王　禹　王　玲　吕东晓　温昌凯　王书茂　3　(364)
基于田间实测载荷的拖拉机转向驱动桥壳疲劳寿命分析 …… 赵雪彦　张青岳　温昌凯　尹宜勇　宋正河　3　(373)
静液压传动拖拉机定速巡航控制系统设计与试验 … 赵春江　魏传省　付卫强　尚业华　张光强　丛　岳　4　(359)
遥控全向调平山地履带拖拉机设计与性能试验 …… 孙景彬　楚国评　潘冠廷　孟　宪　刘志杰　杨福增　5　(358)
基于虚拟雷达模型的履带拖拉机导航路径跟踪控制算法 …… 刘志杰　王小乐　任志刚　毛文菊　杨福增　6　(376)
高地隙三角履带底盘多体动力学建模与试验 …… 扈　凯　张文毅　李　坤　刘宏俊　祁　兵　7　(386)
基于角度检测的拖拉机悬挂耕深电液监控系统研究
…… 夏俊芳　李　栋　刘国阳　程　健　郑　侃　罗承铭　8　(386)
水田植保机自主作业滑模抗干扰路径跟踪方法 …… 林洪振　李彦明　袁正华　武　涛　刘成良　9　(383)
同步转向高地隙喷雾机模糊自适应轨迹跟踪预测控制 …… 刘国海　李持衡　沈　跃　刘　慧　9　(389)
电动拖拉机动力电池压载构型设计与参数优化 …… 武仲斌　刘　宇　张　君　周锋涛　何景强　谢　斌　10　(425)
丘陵地区剪叉式甘蔗转运车调平控制系统设计与试验
…… 李尚平　闫昱晓　徐　冰　李凯华　李　威　彭　卓　11　(384)
基于 RTK - BDS 的无沟铺管机作业高程控制系统研究
…… 赵　博　赵士猛　马　明　崔宝辉　伟利国　王　辉　11　(394)
基于有效拐点和最短最小路径的蚁群路径规划方法 …… 褚凯轩　常天庆　王全东　闫晓东　12　(400)
四轮独立驱动高地隙无人喷雾机轨迹跟踪自适应控制
…… 景　亮　张亚飞　沈　跃　何思伟　刘　慧　崔业民　12　(408)
农用运输车制动性能试验台机电惯量耦合补偿机理研究
…… 张　锐　邢智超　王国业　葛　畅　屈龙涛　徐东鑫　增刊　(526)
基于液压机械传动扭矩比的 HMCVT 稳态传动效率研究 …… 张广庆　汪开鑫　肖茂华　周明辉　增刊　(533)
面向主从跟随协同作业的导航路径规划方法 …… 翟志强　王秀倩　王　亮　朱忠祥　杜岳峰　毛恩荣　增刊　(542)
基于改进 A* 算法和 Bezier 曲线的多机协同全局路径规划
…… 曹如月　张振乾　李世超　张　漫　李　寒　李民赞　增刊　(548)

机械设计制造及其自动化

半对称三平移 Delta - CU 并联机构运动误差分析与标定 …… 孟庆梅　李佳宇　李　菊　邓嘉鸣　沈惠平　1　(393)
空间柔性闭链机器人动力学建模与振动仿真 …… 张青云　赵新华　刘　凉　戴腾达　1　(401)
化学反应自驱动滚动机器人设计与实验 …… 何雪涛　刘由之　焦志伟　于　源　杨卫民　马昊鹏　1　(410)
四自由度混联天线机构静力学及运动特性仿真与设计 …… 张国兴　郭金伟　侯雨雷　曾达幸　1　(418)
联合收获机知识组织与知识库系统研究 …… 刘宏新　李金龙　郭丽峰　张光甫　2　(381)
一平移两转动并联运动振动筛动力学建模与精度分析 …… 沈惠平　肖思进　尤晶晶　杨廷力　2　(394)
刚柔耦合空间闭链机器人轨迹跟踪与振动抑制研究 …… 张青云　赵新华　刘　凉　戴腾达　2　(401)
考虑全局应力约束的大变形柔顺机构拓扑构型设计 …… 占金青　彭怡平　罗　震　刘　敏　2　(408)
刚柔耦合串联机械臂末端位置误差分析与补偿 …… 谭月胜　詹登辉　张彭豪　2　(416)
基于 ZRM - MDH 模型转换的串联机器人运动学参数标定
…… 乔贵方　万　其　吕仲艳　康传帅　孙大林　温秀兰　3　(382)
基于进化理论的变自由度机构设计与原型系统研究 …… 华尔天　鹿　浩　李生辉　沈永康　汤守伟　3　(390)
具有符号式正解的降耦冲压机构动力学建模与分析 …… 沈惠平　黄凯伟　邓嘉鸣　尤晶晶　杨廷力　3　(401)
可折展管道蠕动并联机构设计与运动仿真 …… 张春燕　朱锦翊　卢晨晖　3　(410)
搅拌式高精度恒温槽设计与试验 …… 张开兴　李　科　张开峰　徐震震　许方鹏　刘贤喜　3　(418)

基于残差 BP 神经网络的 6 自由度机器人视觉标定 …… 李 光 章晓峰 杨加超 马祺杰 4 (366)
考虑非线性摩擦的绳驱动连续体机器人动力学研究 …… 齐 飞 佘世刚 高书苑 陈 柏 吴洪涛 4 (375)
基于有限位置法的冲压机构摆动力完全平衡设计 …… 沈惠平 聂亚彪 李 菊 杨廷力 4 (384)
基于绝对节点坐标法的空间并联机构刚柔耦合动力学建模 …… 陈修龙 崔梦强 4 (392)
气动肌肉力–位移迟滞特性实验与建模 …… 孟德远 李顺利 杨 林 李艾民 唐超权 4 (402)
脱涡致振式压电风力发电机性能分析与试验 …… 阚君武 吕 鹏 王 进 张忠华 范春涛 王淑云 4 (411)
精密光机系统多敏感轴装配精度分析与装配工艺优化 …… 吴 伟 邓 准 尚建忠 罗自荣 曹玉君 4 (418)
1T2R 并联机构拓扑降耦设计与运动性能分析 …… 沈惠平 王 达 李 菊 孟庆梅 5 (370)
含约束支链的冗余驱动并联机构动力学性能优化 …… 刘晓飞 唐艳华 刘 鑫 李 祺 赵永生 5 (378)
弧面凸轮单侧面加工多重包络原理与刀位控制方法研究 …… 尹明富 朱 洋 赵镇宏 赵 帅 5 (386)
三角网格曲面环形刀五轴加工宽行距刀具路径生成方法 …… 陈良骥 赵 波 马龙飞 高 飞 5 (392)
基于注意力机制的时空卷积数控机床热误差模型研究 …… 杜柳青 李仁杰 余永维 5 (404)
磁致伸缩位移传感器反射波电压特性与阻尼参数优化 …… 孙 英 张耀松 陈 铮 任雷浩 郑 岩 5 (412)
降湍栅条对超声波流量计内非定常湍流脉动的影响 …… 张 蒙 耿 介 程 浩 杜广生 5 (420)
3 – RHUR/PUS + PP 混联机器人构型与性能分析 …… 田 昕 赵铁石 王 唱 李二伟 盛 煜 6 (386)
双螺母滚珠丝杠副导程误差与摩擦力矩关系研究 …… 祖 莉 林炜国 张鲁超 欧 屹 王 凯 6 (397)
基于 EFAST 的三轴立式加工中心几何误差敏感性分析 …… 余文利 邓小雷 王 胜 谢长雄 6 (407)
超声场下微细通道内 R141b 流动沸腾压降特性研究 …… 罗小平 刘 倩 喻 葭 廖政标 6 (418)
基于六维力传感器的机器人本体碰撞点检测研究 …… 王志军 刘 璐 李占贤 7 (395)
具有耦合分支的两转动两移动并联机构分析与优化 …… 温如凤 方跃法 叶 伟 7 (402)
2UPR – RPS 型并联机构精度设计 …… 张 俊 池长城 蒋舒佳 7 (411)
移动并联式六自由度转运调姿方法研究 …… 于荣荣 李永亮 董礼港 吕 宠 王国欣 7 (421)
基于滑块摇杆机构的柔性三指机器人手爪研究 …… 姚兴田 王旭光 张 磊 李红兵 戴丽娟 陆 观 8 (396)
基于拓扑降耦的 3T1R 并联机构设计与运动学特性分析 …… 沈惠平 顾晓阳 李 菊 邓嘉鸣 8 (406)
考虑关节摩擦的 3 – PRS 并联机构动力学建模研究
…… 陈国强 周红鹏 黄俊杰 代 军 白秉欣 刘梦超 8 (416)
基于虚关节法的 3T1R 混联机构静刚度特性分析 …… 朱小蓉 吴 侃 沈惠平 9 (400)
基于混合学习果蝇优化算法的冗余机械臂逆运动学求解 …… 石建平 李培生 刘国平 朱 林 9 (410)
基于压电作动器驱动的微操作机构设计与运动控制
…… 马金玉 佘胜东 康升征 沈耀辉 潘 亮 吴洪涛 9 (417)
含双驱动五杆回路的弱耦合并联机构型综合 …… 朱小蓉 李世杰 周宇东 沈惠平 10 (434)
2 – UPR – PRU 并联机构静刚度模型建立与性能分析 …… 饶晨阳 徐灵敏 陈巧红 11 (402)
大空间运动 3 – RRRU 并联机器人运动学标定与误差分析 …… 赵 磊 闫照方 栾倩倩 赵新华 李 彬 11 (411)
冗余驱动的三平动并联机构性能分析与优化 …… 叶 伟 胡利焕 夏董新 周哲佳 11 (421)
基于知识元描述的模型参数化设计交互式创建系统研究
…… 王凤花 刘志迎 赖庆辉 熊海辉 陈可凡 鲁超宇 11 (431)
三平移刚柔混合并联机构优化设计与其动力学分析 …… 朱 伟 时宽祥 王 烨 沈惠平 段恩业 12 (417)
面向夹持机构的紧凑型串联弹性力控驱动器设计与试验 …… 华洪良 廖振强 陈勇将 徐 诚 12 (426)
电液负载敏感负载口独立多模式切换控制能效研究 …… 丁孺琦 江 来 李 刚 木学山 李望笃 12 (433)

2020 年(第 51 卷)1 ~ 12 期总目次

期数　页码

特约专稿

农业装备智能控制技术研究现状与发展趋势分析 …… 刘成良　林洪振　李彦明　贡　亮　苗中华　1　(1)
无人机遥感技术在精量灌溉中应用的研究进展 …… 韩文霆　张立元　牛亚晓　史　翔　2　(1)
植物表型平台与图像分析技术研究进展与展望 …… 张慧春　周宏平　郑加强　葛玉峰　李杨先　3　(1)
农业机械导航技术研究进展 …… 张　漫　季宇寒　李世超　曹如月　徐弘祯　张振乾　4　(1)
农业信息成像感知与深度学习应用研究进展 …… 孙　红　李　松　李民赞　刘豪杰　乔　浪　张　瑶　5　(1)
表示学习技术研究进展及其在植物表型中应用分析 …… 袁培森　李润隆　任守纲　顾兴健　徐焕良　6　(1)
无人农场系统分析与发展展望 …… 李道亮　李　震　7　(1)
植保无人机飞控系统与航线规划研究进展分析 …… 曹光乔　李亦白　南　风　刘　东　陈　聪　张进龙　8　(1)
选择性收获机器人技术研究进展与分析 …… 苑　进　9　(1)
农用无人飞机法规与标准制定现状分析 …… 薛新宇　顾　伟　徐　阳　孙　竹　兰玉彬　10　(1)
丘陵山区果园机械化技术与装备研究进展 …… 郑永军　江世界　陈炳太　吕昊暾　万　畅　康　峰　11　(1)
播种机导种技术与装置研究进展分析 …… 廖宜涛　李成良　廖庆喜　王　磊　12　(1)

农业装备与机械化工程

水稻收获作业视觉导航路径提取方法 …… 关卓怀　陈科尹　丁幼春　吴崇友　廖庆喜　1　(19)
基于蚁群算法与参数迁移的机器人三维路径规划方法 …… 刘　可　李　可　宿　磊　王　琨　张秋菊　1　(29)
气吸式排种器卸种机构设计与试验 …… 丁　力　杨　丽　张东兴　崔　涛　李玉环　高筱钧　1　(37)
支持转速现场标定的玉米精密排种器电驱控制系统研究
…… 杨　硕　王　秀　高原源　翟长远　赵学观　赵春江　1　(47)
马铃薯微型种薯种植机双侧位深施肥装置设计与试验
…… 刘文政　何　进　李洪文　魏忠彩　张振国　李学强　1　(56)
单行气吸式微型薯精密播种机设计与试验 …… 王凤花　孙　凯　赖庆辉　董家宇　苏　微　于庆旭　1　(66)
探出式蔬菜钵苗打孔移栽机构优化设计与试验 …… 周脉乐　薛向磊　钱孟波　尹大庆　1　(77)
水稻秸秆全量深埋还田机设计与试验 …… 王金峰　陈博闻　姜　岩　朱　敏　夏俊芳　王金武　1　(84)
甘蔗横向种植机补种系统设计与试验 …… 何永玲　吴　飞　李尚平　刘天翔　玉运发　邓樟林　1　(94)
马铃薯挖掘机升运分离过程块茎损伤机理分析与试验
…… 吕金庆　杨晓涵　吕伊宁　李紫辉　李季成　杜长霖　1　(103)
基于 EDEM 的鱼苗分选机设计与工作参数优化 …… 刘　虎　龚　宇　张　彪　陈　源　周明刚　1　(114)
空化对超低比转数离心泵内压力脉动的影响研究 …… 王　聪　张永学　冀凯卓　徐　畅　刘　铭　1　(122)
不同空化数下水泵水轮机相关特性数值计算与分析
…… 李琪飞　陈祥玉　孟　庆　蔡　婷　周　峰　魏显著　1　(130)
基于小波变换的农田图像光照不变特征提取算法 …… 蔡道清　周洪宇　覃程锦　李彦明　刘成良　2　(15)
气电混合驱动全天候苹果收获机器人设计与试验 …… 赵德安　吴任迪　刘晓洋　张小超　姬　伟　2　(21)
崎岖山地环境履带机器人降维变系数控制方法研究
…… 刘　路　杨　冰　韦　东　宋　宇　陈黎卿　孙　燕　2　(29)
基于最速降线原理的免耕播种机强制回土装置研究
…… 史乃煜　陈海涛　魏志鹏　柴誉铎　侯守印　王　星　2　(37)
基于触觉感知的水稻行弯度测量装置设计与试验 …… 陈学深　黄柱健　马　旭　齐　龙　方贵进　2　(45)
油菜精量穴播集中排种装置设计与试验 …… 雷小龙　杨文浩　杨龙君　刘礼阳　廖庆喜　任万军　2　(54)
油菜精量联合直播机深施肥装置设计与试验 …… 廖宜涛　高丽萍　廖庆喜　张青松　刘立超　付云开　2　(65)
旱田钵苗移栽机纵向送苗机构优化设计与试验 …… 薛向磊　王　磊　许春林　周脉乐　赵　匀　2　(76)
行星轮系水稻钵苗移栽机构正反求设计方法研究 …… 吴国环　俞高红　叶秉良　俞亚新　2　(85)
水稻收获机涂层改性清选筛面设计与试验 …… 程　超　付　君　陈　志　任露泉　2　(94)
玉米收获机自动对行系统设计与试验 …… 张凯良　胡　勇　杨　丽　张东兴　崔　涛　范亮亮　2　(103)
颗粒肥料离散元仿真摩擦因数标定方法研究 …… 温翔宇　袁洪方　王　刚　贾洪雷　2　(115)

基于离散元的三七种子仿真参数标定与试验 …… 于庆旭 刘 燕 陈小兵 孙 凯 赖庆辉 2 (123)
基于自校准变结构 Kalman 的农机导航 BDS 失锁续航方法
…… 张闻宇 王 进 张智刚 何 杰 胡 炼 罗锡文 3 (18)
基于改进新息序列的组合导航系统缓变故障检测方法 …… 傅 军 韩洪祥 戴海发 3 (28)
复杂边界田块旋翼无人机自主作业路径规划 …… 黄小毛 张 垒 TANG Lie 唐 灿 李小霞 贺小伟 3 (34)
农用无人机移动补给平台自主降落算法与试验 …… 祖林禄 侯加林 陈 民 王 红 苏 斐 3 (43)
丘陵坡地自吸式绿豆精密排种器设计与试验 …… 贾洪雷 张胜伟 陈天佑 赵佳乐 郭明卓 袁洪方 3 (51)
轮勺式大蒜单粒取种装置设计与试验 …… 李玉华 张智龙 李天华 吴彦强 牛子孺 侯加林 3 (61)
基于 EDEM - Fluent 耦合的颗粒肥料悬浮速度测定试验
…… 温翔宇 贾洪雷 张胜伟 袁洪方 王 刚 陈天佑 3 (69)
紫云英绿肥盛花期埋切翻压组合作业机设计与试验
…… 游兆延 张 冲 高学梅 高 雅 彭宝良 吴惠昌 3 (78)
双齿轮式排肥器设计与试验 …… 顿国强 于春玲 郭艳玲 纪文义 ISLAM K R 杜佳兴 3 (87)
微垄式覆膜覆土联合作业机设计与试验 …… 戴 飞 宋学锋 赵武云 魏万成 张锋伟 马海军 3 (97)
自走式全混合日粮制备机设计与试验 …… 田富洋 陈玉华 宋占华 闫银发 李法德 王中华 3 (106)
带凸形叶片侧流道泵内部旋涡特性研究 …… 张 帆 魏雪园 陈 轲 袁寿其 王业芳 陈红军 3 (115)
不同叶片型式旋流泵能量转换机理分析 …… 权 辉 郭 英 杨宇娥 蔡 婷 陈祥玉 于欣洋 3 (123)
电动转笼二次残差补偿雾化模型建立与试验 …… 赵春江 柴舒帆 陈立平 张瑞瑞 李龙龙 唐 青 4 (19)
基于双峰分布的风胁迫雾滴沉积分布模型研究 …… 梁 昭 范国强 王光明 丁 皓 张晓辉 4 (28)
基于 GNSS 的智能水田旋耕平地机研究 …… 周 俊 许建康 王耀羲 梁友斌 4 (38)
芯铧式开沟器仿生设计与试验 …… 贾洪雷 孟凡豪 刘立晶 史 嵩 赵佳乐 庄 健 4 (44)
变行距水稻钵苗移栽机移栽装置设计与试验 …… 蔡金平 刘木华 肖丽萍 林金龙 叶洋洋 杨红飞 4 (50)
玉米摘穗割台刚柔耦合减损机理分析与试验 …… 付乾坤 付 君 陈 志 任露泉 4 (60)
东北稻区水稻收获秸秆处理方式综合效果研究 …… 孙妮娜 董文军 王晓燕 李洪文 孟 英 魏忠彩 4 (69)
SYJ - 3 深施型斜置式液肥穴施肥机设计与试验 …… 周文琪 肖 红 刘子铭 王金武 黄会男 王傲雪 4 (78)
液肥穴施肥机扎穴针体与土壤互作仿真分析及试验
…… 周文琪 孙小博 刘子铭 齐 鑫 江东璇 王金武 4 (87)
模块化大蒜联合收获机设计与试验 …… 赵 东 蔡冬梅 秦理想 高 祥 黄伟涛 刘 承 4 (95)
牵引式甜菜联合收获机自动对行系统设计与台架试验
…… 王申莹 胡志超 CHEN Charles 高学梅 顾峰玮 吴惠昌 4 (103)
预切种式宽窄行甘蔗种植机单辊排种系统设计与试验
…… 李尚平 黄宗晓 张 伟 向 锐 王梦萍 莫瀚宁 4 (113)
长短叶片尾缘形状对离心泵性能与动静干涉的影响 …… 张金凤 蔡海坤 陈圣波 徐 捷 李亚林 4 (122)
叶根间隙对双向轴流泵水力性能的影响 …… 孟 凡 李彦军 袁寿其 袁建平 郑云浩 杨平辉 4 (131)
全贯流泵回流间隙对泵水力性能的影响 …… 石丽建 焦海峰 苟金澜 袁 尧 汤方平 杨 帆 4 (139)
基于机器视觉的农田地头边界线检测方法 …… 王 侨 刘 卉 杨鹏树 孟志军 5 (18)
基于 IFSSD 卷积神经网络的柚子采摘目标检测模型
…… 肖德琴 蔡家豪 林思聪 杨秋妹 谢晓君 郭婉怡 5 (28)
基于 CNN 的小麦籽粒完整性图像检测系统 …… 祝诗平 卓佳鑫 黄 华 李光林 5 (36)
稻麦轮作区气动式小麦精准投种装置设计与试验 … 王 超 李洪文 何 进 王庆杰 卢彩云 王景旭 5 (43)
基于 DEM - CFD 的驱导辅助充种气吸式排种器优化与试验
…… 史 嵩 刘 虎 位国建 周纪磊 荐世春 张荣芳 5 (54)
免耕播种机切茬导草组合式草土分离装置设计与试验
…… 黄玉祥 高鹏洋 张庆凯 沈 浩 朱瑞祥 史江涛 5 (67)
探出开孔式高速水稻膜上插秧机分插机构设计与试验
…… 许春林 单伊尹 辛 亮 解江涛 李 峥 赵 匀 5 (79)
旋转耕作部件性能测试试验台设计与应用 …… 曾 荣 李东东 祝英豪 夏俊芳 5 (88)
基于 3D 图像重构的水分散粒剂在线混合分析方法研究
…… 代 祥 徐幼林 郑加强 马鲁强 丁凤娟 郭长皓 5 (98)
全膜双垄沟双幅覆膜覆土联合作业机设计与试验 … 戴 飞 张仕林 宋学锋 赵武云 马海军 张锋伟 5 (108)

基于功率测量的联合收获机喂入量检测方法研究 … 孙意凡　刘仁杰　欧　颢　张振乾　张　漫　李　寒　5　(118)
燕麦弧形栅格筛复清选式圆筒筛清选装置设计与试验 …… 李心平　赵高源　姬江涛　王文哲　5　(124)
模拟翼型热敏介质空化流的湍流模型修正与应用 …… 张德胜　冯　健　万福来　李俊峰　施卫东　5　(134)
基于平衡孔偏移的离心泵空化性能改善研究 …… 王东伟　刘在伦　赵卫国　5　(142)
农机购置补贴对农户购机行为的影响 …… 王文信　徐　云　王正大　5　(151)
精密播种机下压力和播深 CAN 总线监控与评价系统研究
…… 高原源　翟长远　杨　硕　赵学观　王　秀　赵春江　6　(15)
针孔管式小麦匀播机构气力损耗特性数值分析与试验
…… 刘俊孝　王庆杰　李洪文　何　进　卢彩云　王　超　6　(29)
犁旋组合式油菜直播机扣垡装置设计与试验 …… 魏国梁　张青松　刘立超　肖文立　孙文成　廖庆喜　6　(38)
油菜勺式精量穴播排种器设计与试验 …… 张青松　余　琦　王　磊　廖宜涛　王　迪　廖庆喜　6　(47)
气送式播种机输种管长度影响管内气流分布的机理分析 …… 李衍军　刘友华　刘立晶　6　(55)
高速变姿态接苗鸭嘴式栽植机构优化设计与试验 … 尹大庆　张诺一　周脉乐　杨禹超　尹思泽　王金武　6　(65)
饲料油菜薹期收获茎秆破碎离散元仿真参数标定 … 廖宜涛　廖庆喜　周　宇　王在腾　蒋亚军　梁　方　6　(73)
4U－1600 型集堆式马铃薯挖掘机设计与试验 …… 杨小平　魏宏安　赵武云　姜彦武　戴立勋　黄晓鹏　6　(83)
胡萝卜联合收获机高效减阻松土铲设计与试 …… 王金武　李　响　高鹏翔　那明君　王　奇　周文琪　6　(93)
悬挂式山药收获机振动挖掘碎土装置设计与试验 … 杨发展　杨云鹏　李维华　赵国栋　姜芙林　李建东　6　(104)
大豆株间除草单体机构及关键部件设计与试验 …… 韩　豹　郭　畅　高英玲　刘　俏　孙　硕　董小伟　6　(112)
桨叶式日粮混合机机理分析与参数优化 …… 王德福　党春雪　黄会男　刘朝贤　6　(122)
水泵水轮机泵工况轴向力特性分析与改善 …… 林文华　毛中宇　李向阳　徐步超　陶　然　王正伟　6　(132)
基于卷积神经网络的油茶籽完整性识别方法 …… 谢为俊　丁冶春　王凤贺　魏　硕　杨德勇　7　(13)
基于深度学习与复合字典的马铃薯病害识别方法 …… 杨　森　冯　全　张建华　孙　伟　王关平　7　(22)
基于 GoogLeNet 深度迁移学习的苹果缺陷检测方法 …… 薛　勇　王立扬　张　瑜　沈　群　7　(30)
基于双金字塔网络的 RGB－D 群猪图像分割方法 … 高　云　廖慧敏　黎　煊　雷明刚　余　梅　李小平　7　(36)
基于 YOLO v3 与图结构模型的群养猪只头尾辨别方法 …… 李　泊　沈明霞　刘龙申　陆明洲　孙玉文　7　(44)
基于改进动态时间规整算法的奶牛步态分割方法 … 苏力德　张　永　王　健　尹　玉　宗哲英　巩彩丽　7　(52)
凸包异形孔窝眼轮式人参精密排种器设计与试验 …… 赖庆辉　贾广鑫　苏　微　洪方伟　赵瑾汶　7　(60)
预切种式甘蔗横向排种器设计与试验 …… 麻芳兰　刘天翔　李尚平　罗晓虎　吴　飞　玉运发　7　(72)
含障碍物多田块下旋翼无人机作业返航补给规划研究
…… 黄小毛　唐　灿　TANG Lie　罗承铭　李文成　张　垒　7　(82)
无人机变量施药实时监控系统设计与试验 …… 刘洋洋　茹　煜　陈　青　陈旭阳　刘　彬　7　(91)
胡麻脱粒物料分离清选作业机参数优化与试验 …… 戴　飞　赵武云　宋学锋　史瑞杰　刘国春　韦　博　7　(100)
玉米收获机割台砍劈式茎秆粉碎装置设计与试验 … 王立军　张志恒　刘天华　王奕娇　贾　飞　姜佳旭　7　(109)
果园运输机钢丝绳损伤试验平台设计与试验 …… 欧阳玉平　孙　晗　洪添胜　舒盛荣　陈洞滨　吴志强　7　(118)
在线近红外饲料品质监测平台设计与试验 …… 金　楠　常楚晨　王红英　陈媛媛　方　鹏　7　(129)
有机基质臭氧消毒设备设计与试验 …… 乔晓东　贾海遥　王晨健　王琨琦　颜丙新　郭文忠　7　(138)
基于轻量化 YOLOv3 卷积神经网络的苹果检测方法…… 武　星　齐泽宇　王龙军　杨俊杰　夏　雪　8　(17)
击打式松果采摘机器人设计与试验 …… 王克奇　张维昊　罗　泽　张怡卓　8　(26)
基于 YOLOv3 目标检测的秧苗列中心线提取方法…… 张　勤　王家辉　李　彬　8　(34)
基于直流电机与全液压转向器直联的自动转向系统研究
…… 杨　洋　张　刚　查家翼　李延凯　张　铁　陈黎卿　8　(44)
气流输送播种机压电式流量传感器设计与试验 …… 赵　博　樊学谦　周利明　李　阳　车　宇　牛　康　8　(55)
油菜覆膜打孔穴播机打孔装置设计与试验 …… 廖庆喜　王　迪　姚　露　林　翩　王　磊　张青松　8　(62)
非圆齿轮系大蒜直立移栽机构优化设计与试验 …… 孙　伟　冯　江　蒋亦元　8　(73)
油葵联合收获机专用割台设计与试验 …… 刘　巍　黄小毛　马丽娜　宗望远　朱云飞　8　(83)
纵横刀组协同式马铃薯种薯切块装置设计与试验 …… 吕金庆　杨晓涵　李紫辉　李季成　刘中原　8　(89)
马铃薯中耕前期圆盘式中耕机设计与试验 …… 衣淑娟　孙志江　李衣菲　李紫辉　李季成　吕金庆　8　(98)
花生联合收获青贮机秧捆包膜装置设计与试验 …… 杨然兵　王政增　尚书旗　陈明东　王　婕　王志超　8　(109)
喷雾降温风机风筒优化设计与试验 …… 杜　哲　胡永光　仇树成　陈永鑫　8　(118)
气力式圆筒筛膜杂分离机改进设计与试验 …… 彭强吉　李成松　康建明　史高昆　张　恒　8　(126)

基于 RSM 和 NSGA－Ⅱ的苜蓿种子离散元模型参数标定…… 马文鹏 尤 泳 王德成 尹世杰 郇晓龙 8 (136)
基于 Netty 和 Marshalling 的青饲机工况远程监测系统研究
…… 毛文华 韩少云 赵 博 王丽丽 汪凤珠 汪 洋 8 (145)
基于改进纯追踪模型的农机路径跟踪算法研究 …… 张华强 王国栋 吕云飞 秦昌礼 刘 林 宫金良 9 (18)
农田平地机导航侧滑估计与自适应控制方法 …… 景云鹏 刘 刚 金志坤 9 (26)
基于双目相机与改进 YOLOv3 算法的果园行人检测与定位…… 景 亮 王 瑞 刘 慧 沈 跃 9 (34)
基于 RANSAC 算法的植保机器人导航路径检测 …… 李秀智 彭小彬 方会敏 牛萌萌 康建明 荐世春 9 (40)
基于非线性模型预测控制的移动机器人实时路径跟踪
…… 白国星 刘 丽 孟 宇 刘思言 刘 立 罗维东 9 (47)
基于卡尔曼滤波融合算法的深松耕深检测装置研究
…… 蒋啸虎 佟 金 马云海 李金光 吴宝广 孙霁宇 9 (53)
玉米播种机播深和压实度综合控制系统设计与试验
…… 白慧娟 方宪法 王德成 苑严伟 周利明 牛 康 9 (61)
胡萝卜联合收获机单圆盘对顶切割装置设计与试验 …… 王金武 关 睿 高鹏翔 周文琪 唐 汉 9 (73)
扁平茄果类种子导向振动供种装置设计与试验 …… 夏红梅 周士琳 刘园杰 赵楷东 李志伟 9 (82)
玉米籽粒收获机分段式振动筛清选装置设计与试验 …… 王立军 马 杨 冯 鑫 宋良来 柴 进 9 (89)
基于结构光视觉的联合收获机谷粒体积流量测量方法
…… 尹文庆 浦 浩 胡 飞 钱 燕 郭 栋 武亚楠 9 (101)
水貂养殖轨道式双排自动饲喂车设计与试验 …… 刘曙光 秦 泉 李 华 尹宝全 南松剑 车忠志 9 (108)
螺旋轴流式油气混输泵导叶内非定常流动 DMD 分析 …… 张人会 王少华 OSMAN JUMA S A 9 (118)
基于旋壳圆筒效应的旋喷泵内部压力计算模型 …… 黄 祺 刘在伦 权 辉 李琪飞 郭广强 王小兵 9 (127)
高遮挡环境下玉米植保机器人作物行间导航研究 … 刘 路 潘艳娟 陈志健 王玉伟 李亚伟 陈黎卿 10 (11)
基于特征点邻域 Hough 变换的水稻秧苗行检测 …… 王姗姗 余山山 张文毅 王兴松 10 (18)
基于边缘检测和区域定位的玉米根茎导航线提取方法 …… 宫金良 王祥祥 张彦斐 兰玉彬 10 (26)
基于模拟退火算法的无人机山地作业能耗最优路径规划 …… 范叶满 沈楷程 王 东 翟长远 张海辉 10 (34)
基于离散元的稻板田旋耕功耗预测模型研究 …… 祝英豪 夏俊芳 曾 荣 郑侃 杜 俊 刘政源 10 (42)
旱地栽植机八连杆栽植机构优化设计与试验 …… 尹文庆 刘海马 胡 飞 颜 华 郭 栋 武亚楠 10 (51)
油菜旋耕移栽联合作业机穴距电液比例控制系统研究
…… 汤 庆 吴崇友 吴 俊 秦 超 蒋 兰 王 刚 10 (61)
气流辅助高速投种精量播种机压种装置设计与试验 …… 王云霞 张文毅 严 伟 祁 兵 10 (69)
柔性机械式大豆精量排种器设计与试验 …… 侯守印 邹 震 魏志鹏 祝祎璠 陈海涛 10 (77)
预切种甘蔗勺链式排种器设计与试验 …… 苏 微 洪方伟 赖庆辉 贾广鑫 陈子威 10 (87)
U 型腔道式水稻精量穴播排种器设计与试验…… 张 顺 李 勇 王浩宇 廖 娟 李兆东 朱德泉 10 (98)
基于离散元的马铃薯收获机波浪形筛面参数优化与试验
…… 魏忠彩 苏国梁 李学强 王法明 孙传祝 孟鹏祥 10 (109)
纵轴流辊式组合玉米柔性脱粒分离装置设计与试验
…… 陈美舟 徐广飞 王传旭 刁培松 张银平 牛国栋 10 (123)
轴流式全喂入花生收获机捡拾机构设计与试验 …… 王伯凯 顾峰玮 于昭洋 曹明珠 王江涛 胡志超 10 (132)
密植棉秆对行铲拔铺放机设计与试验 …… 贺小伟 刘金秀 王旭峰 徐 杨 胡 灿 李义博 10 (142)
夹持带式棉秆收获机设计与试验 …… 蔡佳麟 张佳喜 叶尔波拉提·铁木尔 郜周明 芮照钰 刘 雄 10 (152)
水稻秸秆纤维制取机工作参数优化与性能试验 …… 刘环宇 江连洲 陈海涛 夏吉庆 李龙海 10 (161)
小型方捆机草捆动态称量系统设计与试验 …… 张安琪 孟志军 陈立平 武广伟 丛 岳 安晓飞 10 (170)
基于 DEM－CFD 的旋流泵大颗粒内流特性模拟与试验
…… 施卫东 施 亚 高雄发 张德胜 郎 涛 赵 婷 10 (176)
射流控制水翼空化流动的多工况适应性研究 …… 王 巍 安昭阳 唐 滔 张庆典 王晓放 10 (186)
基于激光雷达的农业机器人果园树干检测算法 …… 牛润新 张向阳 王 杰 祝 辉 黄 健 陈正伟 11 (21)
褐菇无损采摘柔性手爪设计与试验…… 卢 伟 王 鹏 王 玲 DENG Yiming 11 (28)
基于光谱信息的玉米变量追肥控制系统优化设计与试验 …… 赵学观 王 秀 何亚凯 窦汉杰 翟长远 11 (37)
基于 PID 算法的高频间歇供肥系统设计与试验 …… 于畅畅 李洪文 何 进 陈桂斌 卢彩云 王庆杰 11 (45)
集排风送式玉米分层追肥机设计与试验 …… 何亚凯 杨学军 翟长远 赵学观 窦汉杰 王 秀 11 (54)

玉米行间滚轮式穴施排肥器设计与试验 …… 万　玲　谢东波　李　杨　陈黎卿　11　(64)
构建油菜种床合理耕层的驱动型犁旋联合耕整机研究
…… 廖庆喜　卜祥利　孙文成　魏国梁　张青松　王鹏程　11　(74)
基于超声振动的土壤切削挖掘装置设计与试验 …… 王东伟　王家胜　11　(85)
油菜基质块苗移栽机取苗装置设计与试验 …… 廖庆喜　王　洋　胡乔磊　张青松　何　坤　肖文立　11　(93)
基于改进蚁群算法的植保无人机路径规划方法 …… 王　宇　王文浩　徐　凡　王泾涵　陈海涛　11　(103)
脉冲式烟雾水雾机热力雾化水剂农药效果分析 …… 汪　东　陈　青　许林云　周宏平　侯秀梅　11　(113)
基于鲁棒反馈线性化的联合收获机割台高度控制策略 …… 庄肖波　李耀明　11　(123)
基于离散元的柔性作物茎秆振动响应仿真 …… 王奇瑞　毛罕平　李青林　11　(131)
鲜食玉米果穗收获负压除杂装置参数优化与试验 …… 周福君　官晓东　唐遵峰　吴　昊　11　(138)
齿带式油菜捡拾器仿形减振装置设计与试验 …… 江　涛　关卓怀　梁苏宁　李海同　吴崇友　胡志超　11　(148)
高含水率玉米橡胶复合钉齿制备与脱粒性能试验 … 李义博　姜建军　徐　杨　崔　涛　苏　媛　乔梦梦　11　(158)
甜菜收获机齿板式切顶装置设计与试验 …… 王方艳　张振宇　张　钦　王　欣　11　(168)
摇枝式油茶果采摘机设计与试验 …… 伍德林　傅立强　曹成茂　李　超　徐艳平　丁　达　11　(176)
基于转动惯量的采后甘蓝自动定向方法研究 …… 崔功佩　郑昕萌　崔永杰　王京峥　史颖刚　傅隆生　11　(183)
模块化自动升降式深海网箱设计与仿真 …… 谭永明　楼上游　袁世鹏　楚树坡　王志勇　谌志新　11　(196)
叶轮出口环量非线性分布条件下混流泵性能研究 … 王梦成　李彦军　袁建平　陈加琦　郑云浩　杨平辉　11　(204)
基于分步迁移策略的苹果采摘机械臂轨迹规划方法…… 郑嫦娥　高　坡　GAN Hao　田　野　赵燕东　12　(15)
少免耕播种机条带型行间侧抛清秸防堵装置研究 …… 赵宏波　何　进　郑智旗　张振国　刘文政　12　(24)
伸缩指杆式玉米秸秆旋耕掩埋机设计与试验 …… 杨庆璐　陈桂斌　谢立娟　王庆杰　何　进　李洪文　12　(35)
螺旋锥体离心式排肥器扰动防堵机理分析与试验 … 刘晓东　丁幼春　舒彩霞　王凯阳　刘伟鹏　王绪坪　12　(44)
基于神经网络整定的 PID 控制变量施药系统设计与试验
…… 孙文峰　刘海洋　王润涛　付天鹏　吕金庆　王福林　12　(55)
差速充种沟式小麦单粒排种器优化设计与试验 …… 赵　金　郑　超　张晋国　韩东亮　粘永康　孙　楠　12　(65)
三叶式自动清换种大豆育种气吸排种器设计与试验
…… 陈海涛　王洪飞　王业成　史乃煜　魏志鹏　窦玉宽　12　(75)
2BM - 4 型藜麦覆膜精量播种机设计与试验 …… 王小瑜　康建明　丁汉凤　彭强吉　张春艳　李娜娜　12　(86)
2ZY - 6 型油菜毯状苗移栽机设计与试验 …… 吴　俊　俞文轶　张　敏　吴崇友　蒋　兰　汤　庆　12　(95)
基于近似多位姿的轮系式钵苗移栽机构运动综合 …… 孙　良　胡艺翔　邢子勤　俞高红　俞亚新　12　(103)
先揉切后分离风筛组合式花生膜秧分离装置设计与试验
…… 杨　猛　张延化　张　冲　顾峰玮　于昭洋　胡志超　12　(112)
水稻钵体育秧智能补种决策方法与试验 …… 周海波　李晨铭　张　镔　王海欣　李　霞　12　(122)
大型喷杆喷雾机钟摆式主被动悬架自适应鲁棒控制研究 …… 崔龙飞　薛新宇　乐飞翔　丁素明　12　(130)
锥形风场式防飘移装置雾滴沉积特性研究 …… 胡　军　刘昶希　初　鑫　李宇飞　孙舒仪　张　伟　12　(142)
小麦粉等距螺旋喂料装置优化设计与试验 …… 徐雪萌　李飞翔　申长璞　李永祥　常东涛　12　(150)
生鲜食品包装机气力式超薄自粘膜横封装置设计与试验
…… 郑兆启　梅文娟　刘超冉　杜志龙　董　舰　李占勇　12　(158)
基于数字车间的联合收获机制造品质终检系统研究 …… 倪昕东　陈　度　王书茂　邓志恒　12　(166)
基于改进 YOLOv3 - tiny 的田间行人与农机障碍物检测 …… 李文涛　张　岩　莫锦秋　李彦明　刘成良　增刊 1　(1)
基于离散元的双轴旋耕机功耗预测模型 …… 胡建平　赵　军　潘浩然　刘　伟　赵星升　增刊 1　(9)
基于 DEM - MBD 耦合算法的自激振动深松机仿真分析 …… 袁　军　于建群　增刊 1　(17)
优化井渠轮灌下秸秆覆盖对夏玉米根系分布与产量影响 …… 张万锋　杨树青　潘春洋　鄂继芳　娄　帅　增刊 1　(25)
圆管锥面缝隙式小麦气吸播种机设计与试验 …… 赵　金　张晋国　粘永康　郑　超　增刊 1　(34)
扰动促充机械式绿豆精量排种器设计与试验 …… 李玉环　魏亚男　杨　丽　张东兴　崔　涛　张凯良　增刊 1　(43)
槽穴组合式多品种绿肥定量电动匀播装置设计与试验
…… 游兆延　徐弘博　高学梅　吴惠昌　颜建春　李忠义　增刊 1　(54)
油菜深施肥播种机动态倾斜工况排肥性能试验 …… 高丽萍　陈　慧　廖庆喜　张青松　李玥宾　廖宜涛　增刊 1　(64)
机械式小麦射播排种器设计与试验 …… 王英博　李洪文　王庆杰　何　进　卢彩云　刘凯华　增刊 1　(73)
水稻钵苗育苗穴盘分离套盘机设计与试验 …… 孙泽强　杜小强　李月婵　丁　坤　俞亚新　陈建能　增刊 1　(85)
三指柔性气动夹爪结构设计与实验 …… 皮　杰　柳　军　徐　磊　严旋娜　周科宏　钱明艳　增刊 1　(93)

花椰菜钵苗移栽机栽植机构设计与试验 …… 于英杰 秦 伟 赖庆辉 张海军 增刊1 (102)
果园开沟施肥机机架优化设计与试验 …… 刘双喜 徐春保 张宏建 张成福 刘雪梅 王金星 增刊1 (113)
蔬菜移栽钵苗检测与缺苗补偿系统设计与试验 …… 文永双 张 宇 田金元 袁 挺 张俊雄 谭豫之 增刊1 (123)
颗粒肥料质量流量传感器设计与试验 …… 贾洪雷 温翔宇 王 刚 刘慧力 郭 慧 增刊1 (130)
双变量螺旋外槽轮排肥器控制序列对排肥性能的影响 …… 张季琴 刘 刚 胡 号 黄家运 刘元杰 增刊1 (137)
基于双测速模式的玉米追肥机控制系统设计与试验
…… 赵学观 金 鑫 邹 伟 翟长远 张春凤 王 秀 增刊1 (145)
水田机械式强制排肥装置设计与试验 …… 位国建 祁 兵 焦 伟 史 嵩 荐世春 增刊1 (154)
水平涡轮叶片式精量排肥器设计与试验 …… 刘彩玲 张福印 都 鑫 姜 萌 袁 昊 刘 泉 增刊1 (165)
玉米空间分层施肥装置结构优化与试验 …… 杨庆璐 黄幸媛 王庆杰 李洪文 王英博 王揽月 增刊1 (175)
水田风送施肥参数检测试验台设计与试验 …… 李立伟 武广伟 付卫强 安晓飞 孟志军 王 培 增刊1 (186)
果园有机肥深施机分层变量排肥控制系统设计与试验
…… 袁全春 徐丽明 牛 丛 马 帅 闫成功 赵诗建 增刊1 (195)
基于超声波传感器的小麦追肥精准评估系统研究 … 李修华 颜 森 高娜娜 安晓飞 武广伟 孟志军 增刊1 (203)
基于微波多普勒法的施肥质量流量检测系统研究 … 杨立伟 黄家运 张季琴 胡 号 刘 刚 吕树盛 增刊1 (210)
青贮玉米收获机碟盘式籽粒破碎装置仿真优化与试验
…… 牟孝栋 姜慧新 孙延成 徐海港 姚艳春 耿端阳 增刊1 (218)
不同填充颗粒半径水稻种子离散元模型参数标定 … 张荣芳 焦 伟 周纪磊 祁 兵 刘 虎 夏倩倩 增刊1 (227)
果荚初期饲料油菜茎秆离散元接触模型参数标定 … 廖宜涛 王在腾 廖庆喜 万星宇 周 宇 梁 方 增刊1 (236)
基于 CFD - DEM 的秸秆还田机碎秆运动特性分析与试验
…… 刘 鹏 何 进 章志强 卢彩云 张振国 林 涵 增刊1 (244)
联合收获机传动带稳态温度场预测与试验 …… 徐保岩 刘烨虹 王 远 王书茂 王 新 增刊1 (254)
花生联合收获机秧蔓夹持输送系统载荷谱编制 …… 翟新婷 陈明东 增刊1 (261)
基于振动的土壤挖掘阻力与耗能特性试验研究 …… 王东伟 王家胜 尚书旗 增刊1 (267)
基于 LiDAR 的对靶喷雾实时控制系统设计与试验 … 袁鹏成 李秋洁 邓 贤 周宏平 茹 煜 周梦飞 增刊1 (273)
振动式果树根系断切装置设计与试验 …… 毛 雷 王鹏飞 杨 欣 李建平 李雪军 李昕昊 增刊1 (281)
基于激光扫描的螺旋输送器焊接质量在线检测 …… 高瑞遥 王丽丽 牛 康 周利明 赵 博 苑严伟 增刊1 (292)
马铃薯联合收获机车身调平系统设计与试验 …… 孙永佳 周 军 李学强 孙宜田 张志起 陈 刚 增刊1 (298)
西北地区马铃薯机械化生产技术与差异性研究 …… 李 涛 杨敏丽 张 雄 张恩贵 程兴田 汪孝林 增刊1 (307)
基于深度强化学习的虚拟机器人采摘路径避障规划 …… 熊俊涛 李中行 陈淑绵 郑镇辉 增刊2 (1)
基于模型预测控制的农机主从跟随作业控制方法 … 徐广飞 陈美舟 苗河泉 姚文燕 刁培松 王文君 增刊2 (11)
4MB - 6 型密植棉秆对行铲拔铺放机改进设计 …… 贺小伟 刘金秀 徐 杨 王 龙 高筱钧 王旭峰 增刊2 (21)
超级杂交稻穴盘育苗精量排种器压电振动供种装置研究
…… 袁 昊 刘彩玲 宋建农 都 鑫 姜 萌 李玮昊 增刊2 (31)
玉米免耕播种机漏播补偿方法对比研究 …… 吴 南 增刊2 (41)
基于 EDEM 的玉米精播高位投种着床位置影响因素研究
…… 颜丙新 武广伟 付卫强 高娜娜 孟志军 朱 鹏 增刊2 (47)
条带对行主动式玉米免耕播种防堵装置设计与试验
…… 姚文燕 赵殿报 徐广飞 陈美舟 苗河泉 刁培松 增刊2 (55)
蔬菜嫁接机器人柔性夹持搬运机构设计与试验 …… 姜 凯 陈立平 张 骞 冯青春 郭文忠 曹玲玲 增刊2 (63)
移栽机小株距栽植机构杆件优化与试验 …… 李鹏斌 颜 华 王品隆 李 凝 吴海华 韩绿化 增刊2 (72)
二阶椭圆行星轮系取苗机构参数优化与试验 …… 崔 巍 赵 亮 刘立晶 刘忠军 赵金辉 赵郑斌 增刊2 (79)
基于离散元的菠菜收获机根切铲优化设计与试验 …… 苑 进 李金光 邹亮亮 刘雪美 增刊2 (85)
果园基肥施肥装备研究现状与发展分析 …… 刘双喜 徐春保 张宏建 江 浩 权泽堃 王金星 增刊2 (99)
纵轴流柔性锤爪式玉米脱粒装置设计与试验 …… 王占滨 王振伟 张银平 闫文玺 迟岩杰 刘成强 增刊2 (109)
玉米收获机割台高度自动调控系统设计与试验 …… 耿爱军 张 猛 张 姬 张智龙 高 昂 郑金龙 增刊2 (118)
玉米收获机激振摘穗装置设计与试验 …… 纪晓琦 耿端阳 姚艳春 杜 鹃 朱俊科 徐海港 增刊2 (126)
油菜联合收获机割台振动对田间收获落粒影响分析 …… 马丽娜 魏俊逸 黄小毛 宗望远 詹广超 增刊2 (134)
同轴双滚筒联合收获机设计与试验 …… 田立权 李红阳 胡华东 陈鹿冰 熊永森 金仁雕 增刊2 (139)
小麦联合收获机测产误差动态自校准方法设计与试验

…… 周永华　易志祥　罗长海　李立伟　安晓飞　张安琪　增刊 2　(147)
稻麦联合收获机脱粒装置智能化设计平台构建 …… 李文斌　李青林　黄云林　宋玉营　岳颖超　增刊 2　(154)
基于柔性夹持的青菜头收获机设计与试验 …… 张　涛　李　英　宋树民　庞有伦　邵伟兴　唐兴隆　增刊 2　(162)
小麦植株建模与单纵轴流物料运动仿真与试验 …… 王万章　刘婉茹　袁玲合　屈　哲　何　勋　吕严柳　增刊 2　(170)
大白菜种子收获分离清选装置设计与试验 …… 王升升　陈　盼　卢梦晴　耿令新　姬江涛　杨　芳　增刊 2　(181)
多参数可调可测式清选系统设计与试验 …… 刘　鹏　金诚谦　杨腾祥　陈　满　倪有亮　印　祥　增刊 2　(191)
油菜联合收获机组合式旋风分离清选参数分析与试验
…… 万星宇　廖宜涛　袁佳诚　王　昌　何　坤　廖庆喜　增刊 2　(202)
螺旋切分式种带清理装置设计与试验 …… 于畅畅　王庆杰　李洪文　何　进　卢彩云　刘　慧　增刊 2　(212)
搓压式蓖麻脱壳机脱壳过程运动分析与试验 …… 侯俊铭　姚恩超　李金澎　白晶波　杨　勇　朱红杰　增刊 2　(220)
玉米清选装置结构优化设计与试验 …… 栗晓宇　杜岳峰　牛兴成　迟瑞娟　毛恩荣　增刊 2　(233)
小型方捆机草捆动态称量系统信号分析与处理 …… 张安琪　孟志军　陈立平　王　培　刘淮玉　安晓飞　增刊 2　(243)
基于知识工程的玉米果穗剥皮装置设计 …… 杜岳峰　贺　诗　毛恩荣　朱忠祥　栗晓宇　杨　帆　增刊 2　(249)
固定管道式常温烟雾系统雾滴沉积仿真与试验 …… 李　雪　陆岱鹏　王士林　范道全　周　浩　吕晓兰　增刊 2　(261)
3WYP900 型旱地胡麻喷药机设计与试验 …… 张方圆　魏万成　戴　飞　张锋伟　赵武云　杨照刚　增刊 2　(268)
基于专家控制的喷杆高度智能调节系统研究 …… 孙　星　杨学军　董　祥　张　铁　严荷荣　王之东　增刊 2　(275)
液压四驱喷雾机模糊防滑控制系统设计与试验 …… 周倩倩　温浩军　李中祥　张伟荣　易哲田　王国良　增刊 2　(283)
果园施药机械资源消耗水平评价模型研究 …… 陈炳太　郑永军　江世界　杨圣慧　吕昊暾　康　峰　增刊 2　(289)
果园多风管风送喷雾机风量调控系统设计与试验 … 姜红花　牛成强　刘理民　王东伟　王家胜　毛文华　增刊 2　(298)
喷雾参数对雾滴沉积性能影响研究 …… 丁素明　薛新宇　董　祥　顾　伟　周晴晴　增刊 2　(308)
在役农机装备预防性成组维修策略研究 …… 柳　剑　魏　枭　叶　进　曾百功　李明生　增刊 2　(316)

农业信息化工程

基于条件植被温度指数的夏玉米生长季干旱预测研究 …… 李　俐　许连香　王鹏新　齐　璇　王　蕾　1　(139)
基于多时相无人机遥感植被指数的夏玉米产量估算 …… 韩文霆　彭星硕　张立元　牛亚晓　1　(148)
基于 FOD 和 SVMDA - RF 的土壤有机质含量高光谱预测
…… 张智韬　劳聪聪　王海峰　ARNON Karnieli　陈俊英　李　宇　1　(156)
基于 GEE 的山东省近 30 年农业大棚时空动态变化研究
…… 朱德海　刘逸铭　冯权泷　欧　聪　郭　浩　刘建涛　1　(168)
基于无人机成像高光谱影像的冬小麦 LAI 估测 …… 陶惠林　冯海宽　杨贵军　杨小冬　刘明星　刘帅兵　1　(176)
基于深度学习的种鸭蛋孵化早期受精信息无损检测 …… 李庆旭　王巧华　顾　伟　施　行　马美湖　1　(188)
基于深度学习的大豆生长期叶片缺素症状检测方法
…… 熊俊涛　戴森鑫　区炯洪　林筱芸　黄琼海　杨振刚　1　(195)
巢湖流域景观生态质量时空分异评价 …… 李素萃　赵艳玲　肖　武　张禾裕　1　(203)
基于随机配置网络的海水养殖氨氮浓度软测量模型 …… 王　魏　郭　戈　1　(214)
基于多特征融合的树干快速分割算法 …… 刘　慧　朱晟辉　沈　跃　汤金华　1　(221)
亚热带阔叶林林窗干扰特征与分布模式研究 …… 刘　峰　李建军　谭　畅　杨志高　1　(230)
基于耕地质量评价与空间集聚特征的基本农田划定研究 …… 董光龙　赵　轩　刘金花　郑新奇　2　(133)
南方传统农区乡村生态空间时空演变分析 …… 费建波　夏建国　胡　佳　马黛玉　赵　涛　吴　玺　2　(143)
县域耕地边际化风险评价与验证 …… 关小克　王秀丽　陈伟强　2　(153)
基于 EFAST 的不同生产水平下 WOFOST 模型参数敏感性分析
…… 兴　安　卓志清　赵云泽　李　勇　黄元仿　2　(161)
荒漠绿洲区潜在生态网络增边优化鲁棒性分析 …… 裴燕如　武英达　于　强　张启斌　胡雅慧　岳德鹏　2　(172)
基于无人机高光谱长势指标的冬小麦长势监测 …… 陶惠林　徐良骥　冯海宽　杨贵军　苗梦珂　林博文　2　(180)
基于高光谱遥感与 SAFY 模型的冬小麦地上生物量估算
…… 刘明星　李长春　李振海　冯海宽　杨贵军　陶惠林　2　(192)
应力波在落叶松活立木中传播影响因素数值模拟 …… 刘丰禄　张厚江　王喜平　姜　芳　管　成　2　(203)
基于迁移学习的 FDR 土壤水分传感器自动标定模型研究 …… 李鸿儒　于唯楚　王振营　2　(213)
基于深度学习的无人机土地覆盖图像分割方法 …… 刘文萍　赵　磊　周　焱　宗世祥　骆有庆　2　(221)
基于迁移学习的卷积神经网络玉米病害图像识别 …… 许景辉　邵明烨　王一琛　韩文霆　2　(230)

基于卷积神经网络的草莓识别方法 …… 刘小刚 范 诚 李加念 高燕俐 章宇阳 杨启良 2 (237)
基于特征加权融合的鱼类摄食活动强度评估方法 … 陈 明 张重阳 冯国富 陈 希 陈冠奇 王 丹 2 (245)
基于改进 PCNN 的番茄植株夜间图像分割算法…… 项 荣 张杰兰 3 (130)
基于归一化冠层覆盖系数的玉米果穗发育动态估算
…… 贾 彪 贺 正 王 锐 孙 权 王掌军 刘根红 3 (138)
镉胁迫下菊苣叶片原位高光谱响应特征与定量监测研究
…… 李岚涛 申凤敏 马文连 樊 婕 李亚蓉 柳海涛 3 (146)
基于无人机光谱遥感的田块尺度蒸散发空间分布估算 …… 苏宝峰 王 琮 张茹飞 陈 山 3 (156)
基于无人机数码影像的马铃薯覆盖度提取方法 …… 吴智超 李长春 冯海宽 翟丽婷 王道勇 杨贵军 3 (164)
基于人工嗅觉系统的土壤有机质检测方法研究 …… 朱龙图 李名伟 夏晓蒙 黄东岩 贾洪雷 3 (171)
基于无人机热红外遥感的玉米地土壤含水率诊断方法 …… 张智韬 许崇豪 谭丞轩 李 宇 宁纪锋 3 (180)
基于 RNMU 的多源星载 SAR 影像融合与土地覆盖分类
…… 李 俐 陈琦琦 张 超 尤淑撑 魏 海 付 雪 3 (191)
基于机载 CCD 和 ALS 伪波形数据的山区地表分类研究 …… 黄 侃 于 强 黄华国 3 (201)
基于多时相 GF1 - WFV 和 GF3 - FSⅡ极化特征的湿地分类
…… 王 欢 张 超 鄢文聚 吕雅慧 尤淑撑 魏 海 3 (209)
基于自适应滤波算法的树木年轮测量方法 …… 姚建峰 赵燕东 卢 军 郑一力 高瑞东 唐守正 3 (216)
基于潜热效应的活立木冻融检测传感器设计与实验 …… 田 昊 高 超 赵 玥 郑 焱 赵燕东 3 (223)
基于无人机 LiDAR 的天然林与人工林林隙提取 …… 毛学刚 杜子涵 刘家倩 陈树新 3 (232)
无性系种子园最小近交配置研究 …… 齐建东 买晶晶 刘春霞 李 伟 3 (241)
福州市滨海地区生态系统服务价值评估与动态模拟 …… 王培俊 孙 煌 华宝龙 范胜龙 3 (249)
基于云模型的安徽省干湿指数时空分布特征研究 …… 孙 朋 郭忠臣 刘 娜 戴洪宝 苏海民 4 (147)
基于时空数据融合的县域水稻种植面积提取 …… 牛海鹏 王占奇 肖东洋 4 (156)
弱光束条件下森林区域光子云去噪算法精度研究 …… 黄佳鹏 邢艳秋 秦 磊 马建明 4 (164)
基于三维点云的苹果树冠层点-叶模型重建方法 …… 郭彩玲 刘 刚 4 (173)
基于卷积层特征可视化的猕猴桃树干特征提取 …… 崔永杰 高宗斌 刘浩洲 李 凯 傅隆生 4 (181)
基于 M - LP 特征加权聚类的果树冠层图像分割方法
…… 程浈浈 祁力钧 程一帆 吴亚垒 张 豪 肖 雨 4 (191)
基于改进 YOLO v3 网络的夜间环境柑橘识别方法 … 熊俊涛 郑镇辉 梁嘉恩 钟 灼 刘柏林 孙宝霞 4 (199)
基于深度学习与图像处理的玉米茎秆识别方法与试验
…… 刘慧力 贾洪雷 王 刚 GLATZEL Stephan 袁洪方 黄东岩 4 (207)
基于改进 Faster R - CNN 的马铃薯芽眼识别方法 …… 席 芮 姜 凯 张万枝 吕钊钦 侯加林 4 (216)
基于腐蚀生长算法的不同活力玉米种子根系表型研究
…… 卢 伟 李 也 王 玲 罗 慧 孙国祥 汪小旦 4 (224)
巡检机器人获取柑橘树上果实完整表面信息方法研究
…… 王 毅 何 宇 王 恺 熊龙烨 王 卓 张艺谭 4 (232)
基于机器视觉的奶牛发情行为自动识别方法 …… 王少华 何东健 刘 冬 4 (241)
基于改进 YOLO v3 模型的挤奶奶牛个体识别方法 …… 何东健 刘建敏 熊虹婷 芦忠忠 4 (250)
基于 PROSAIL 模型偏差补偿的水稻叶绿素含量遥感估测
…… 刘 潭 许童羽 于丰华 袁青云 郭忠辉 王永刚 5 (156)
褐飞虱诱导的水稻冠层热图像温度特征变异评估方法 …… 刘又夫 肖德琴 刘亚兰 钟伯平 周志艳 5 (165)
玉米冠层 LAI 反演中 UAV 影像镜面反射去除方法 …… 苏 伟 谢此萱 王 伟 金 添 王新盛 5 (173)
基于双池化与多尺度核特征加权 CNN 的典型牧草识别 …… 肖志云 赵晓陈 5 (182)
基于移动激光扫描的靶标叶面积计算方法 …… 李秋洁 袁鹏成 邓 贤 茹 煜 5 (192)
基于 BiGRU_MulCNN 的农业问答问句分类技术研究
…… 金 宁 赵春江 吴华瑞 缪祎晟 李 思 杨宝祝 5 (199)
基于 TextRank 和簇过滤的林业文本关键信息抽取研究
…… 陈志泊 李钰曼 许 福 冯国明 师栋瑜 崔晓晖 5 (207)
耕地健康产能多要素评价体系构建与应用 …… 高璐璐 张 超 吕雅慧 陈婉铃 鄢文聚 马佳妮 5 (215)
翁牛特旗景观格局尺度效应分析 …… 王朋冲 于 强 裴燕如 王 戈 岳德鹏 侯宏冰 5 (223)

规划引导下利津县村庄分类与整治策略 …… 杨绪红　吴晓莉　范　渊　韩秀叶　张苏宁　金晓斌　5　(232)
浙中城市群土地利用格局时空演变特征与生态风险评价
…… 石小伟　冯广京　YI Yang　邹逸江　葛浩然　苏培添　5　(242)
土地集约利用与城镇化协调发展评价及障碍因子诊断 …… 雷勋平　QIU Robin　刘　晨　6　(138)
基于深度学习的草地生态系统净碳交换模拟 …… 齐建东　黄俊尧　6　(152)
中国陆地植被生态系统 NPP 空间格局变迁分析 …… 孙金珂　牛海鹏　袁　鸣　6　(162)
基于多源数据融合的盐分遥感反演与季节差异性研究
…… 孙亚楠　李仙岳　史海滨　崔佳琪　王维刚　卜鑫宇　6　(169)
基于 SfM 的针叶林无人机影像树冠分割算法 …… 杨全月　董泽宇　马振宇　吴　悠　崔　琪　卢　昊　6　(181)
基于 SIF - PLS 模型的冬小麦条锈病早期光谱探测 …… 竞　霞　吕小艳　张　超　白宗璠　6　(191)
基于叶面积指数的河北中部平原夏玉米单产预测研究 …… 李　俐　许连香　王鹏新　齐　璇　王　蕾　6　(198)
基于运动恢复结构的玉米植株三维重建与性状提取
…… 梁秀英　周风燃　陈　欢　梁　博　许锡晨　杨万能　6　(209)
基于 Mask R-CNN 的玉米田间杂草检测方法 …… 姜红花　张传银　张　昭　毛文华　王　东　王东伟　6　(220)
基于改进型 YOLO 的复杂环境下番茄果实快速识别方法
…… 刘　芳　刘玉坤　林　森　郭文忠　徐　凡　张　白　6　(229)
玉米籽粒内部组分低对比度透射图像精确分割研究
…… 王金星　李玉风　江　浩　张宏建　张春庆　刘双喜　6　(238)
基于多视角立体视觉的拔节期玉米水分胁迫预测模型 …… 何东健　熊虹婷　芦忠忠　刘建敏　6　(248)
基于 CNN 和图像深度特征的雏鸡性别自动鉴别方法
…… 杨晶晶　韩闰凯　吴占福　李忠华　杨　东　李　玲　6　(258)
基于无人机高光谱遥感数据的冬小麦产量估算 …… 陶惠林　徐良骥　冯海宽　杨贵军　杨小冬　牛亚超　7　(146)
山东省冬小麦单产监测与预报方法研究 …… 郭　锐　朱秀芳　李石波　侯陈瑶　7　(156)
低空无人机影像分辨率对冬小麦氮浓度反演的影响 …… 贾　丹　陈鹏飞　7　(164)
基于随机森林偏差校正的农业干旱遥感监测模型研究
…… 刘　冀　张　特　魏　榕　张　茜　刘艳丽　董晓华　7　(170)
大田葵花土壤含盐量无人机遥感反演研究 …… 陈俊英　姚志华　张智韬　魏广飞　王新涛　韩　佳　7　(178)
基于深度学习的寒旱区遥感影像河流提取 …… 沈　瑜　苑玉彬　彭　静　陈小朋　杨　倩　7　(192)
基于理论干湿边与改进 TVDI 的麦田土壤水分估算研究 …… 蔡庆空　陶亮亮　蒋瑞波　蒋金豹　7　(202)
基于单参数 Logistic 的典型作物相对叶面积指数模型研究 …… 王全九　刘云鹤　苏李君　7　(210)
基于随机森林的高寒湿地地区土地覆盖遥感分类方法
…… 侯蒙京　殷建鹏　葛　静　李元春　冯琦胜　梁天刚　7　(220)
基于 Faster R - CNN 的松材线虫病受害木识别与定位
…… 徐信罗　陶　欢　李存军　程　成　郭　杭　周静平　7　(228)
基于热扩散探针的便携式植物液流监测仪研究 …… 张　菊　江朝晖　李　博　吴文辉　高　健　7　(237)
面向食品安全事件新闻文本的实体关系抽取研究 …… 郑丽敏　齐珊珊　田立军　杨　璐　7　(244)
基于改进稳定映射法的土地利用/覆被变化轨迹分析 …… 王世东　冯正英　余　洋　张合兵　8　(152)
基于 Landsat 和 MODIS 数据融合的农牧区 NPP 模拟
…… 尹小君　祝宏辉　GAO Gerry　高　军　郭丽洁　苟贞珍　8　(163)
基于最优子集选择的水稻穗无人机图像分割方法 …… 曹英丽　刘亚帝　马殿荣　李　昂　许童羽　8　(171)
基于无人机多光谱影像的番茄冠层 SPAD 预测研究 …… 田军仓　杨振峰　冯克鹏　丁新军　8　(178)
基于无人机遥感影像的收获期后残膜识别方法 …… 吴雪梅　梁长江　张大斌　喻丽华　张富贵　8　(189)
基于多层 EESP 深度学习模型的农作物病虫害识别方法 …… 宋余庆　谢　熹　刘　哲　邹小波　8　(196)
基于部分亲和场的行走奶牛骨架提取模型 …… 宋怀波　李振宇　吕帅朝　尚钰莹　8　(203)
基于 EnKF 和随机森林回归的玉米单产估测 …… 王鹏新　胡亚京　李　俐　许连香　9　(135)
基于可变形全卷积神经网络的冬小麦自动解译研究
…… 李旭青　张秦雪　安志远　金永涛　张秦浩　丁　晖　9　(144)
基于田间图像的局部遮挡小尺寸稻穗检测和计数方法 …… 姜海燕　徐　灿　陈　尧　成永康　9　(152)
基于联动扩展神经网络的水下自由活蟹检测器研究 …… 赵德安　曹　硕　孙月平　戚　浩　阮承治　9　(163)
基于无人船的水产养殖水质动态监测系统设计与实验 …… 江先亮　尚子宁　金　光　9　(175)

蝗虫切片图像 Shannon - Cosine 小波精细积分混合降噪 …… 李 丽 朱磊平 梅树立 9 (186)
基于图像处理和 GBRT 模型的表土层土壤容重预测 …… 杨 玮 兰 红 李民赞 孟 超 9 (193)
土壤侵蚀下黑龙江省人地系统适应性研究 …… 徐 秋 雷国平 杨厚翔 陈建龙 连 臣 9 (201)
土壤重金属胁迫对经济树种的光合响应特征研究 … 刘建华 朱济友 姚姜铭 李夏榕 覃国铭 于 强 9 (211)
基于最优粒度的翁牛特旗景观格局优化 …… 胡雅慧 于 强 岳德鹏 王朋冲 裴燕如 牛 腾 9 (217)
基于 GIS 与 RS 的北方防沙屏障带生态系统格局演变 …… 苏 凯 孙小婷 王茵然 陈 龙 岳德鹏 9 (226)
基于 POI 数据和引力模型的村庄分类方法研究 …… 陈伟强 代亚强 耿艺伟 高 涵 马月红 10 (195)
鄂尔多斯景观格局演变与景观生态网络优化研究 … 侯宏冰 郭红琼 于 强 龙芊芊 裴燕如 岳德鹏 10 (205)
西藏“一江两河”耕地生态安全时空格局与障碍诊断 …… 李 丹 田沛佩 罗红英 罗玉峰 崔远来 10 (213)
山东省土地利用转型与生态服务功能交叉敏感性研究 …… 路 昌 韩 笑 韩会芹 10 (223)
基于 HYSPLIT 和 PSCF 的防风固沙生态服务功能空间模拟
…… 苏 凯 王计平 王茵然 郭红琼 李 松 龙芊芊 10 (232)
基于雷达遥感的不同深度土壤含盐量反演模型 …… 张智韬 杜瑜燕 劳聪聪 杨 宁 周永财 杨亚龙 10 (243)
基于迁移学习的农作物病虫害检测方法研究与应用
…… 余小东 杨孟辑 张海清 李 丹 唐毅谦 于 曦 10 (252)
多目标肉牛进食行为识别方法研究 …… 张宏鸣 武 杰 李永恒 李书琴 王红艳 宋荣杰 10 (259)
保活运输河蟹品质感知生物信号检测与建模 …… 王 想 高乾钟 肖新清 傅泽田 张小栓 10 (268)
水产养殖复合式自动增氧系统设计与试验 …… 蒋建明 乔增伟 朱正伟 宦 娟 史 兵 郇 战 10 (278)
基于 WT - CNN - LSTM 的溶解氧含量预测模型 …… 陈英义 方晓敏 梅思远 于辉辉 杨 玲 10 (284)
基于高光谱病害特征提取的温室黄瓜霜霉病早期检测 …… 秦立峰 张 熹 张晓茜 11 (212)
基于视觉伺服的温室番茄植株主茎跟踪与测量方法 …… 冯青春 王 秀 刘继展 成 伟 陈 建 11 (221)
农田环境中农药残留比例型荧光传感系统研究 …… 徐霞红 权浩然 何开雨 王 柳 王新全 王 强 11 (229)
基于高动态范围成像的温室番茄植株图像色彩矫正方法
…… 冯青春 王 秀 李军辉 李小明 成 伟 陈 建 11 (235)
基于多光谱卫星模拟波段反射率的冬小麦水分状况评估 …… 靳 宁 张东彦 李振海 何 亮 11 (243)
融合 GA 与 SVR 算法的小麦条锈病特征优选与模型构建 …… 竞 霞 张 腾 白宗璠 黄文江 11 (253)
基于模型迁移的苹果光学特征参数反演 …… 徐焕良 周冰清 王浩云 李亦白 胡华东 黄 芬 11 (264)
基于供需视角的河南省耕地多功能评价与优化 …… 周丁扬 李抒函 文 雯 姜广辉 11 (272)
黄河沿岸不同生态功能区耕地整治与优化调控研究 …… 关小克 王秀丽 任圆圆 张家旗 张绍阳 12 (175)
SPEI 和植被遥感信息监测西南地区干旱差异分析 …… 史晓亮 吴梦月 丁 皓 12 (184)
基于无人机高光谱遥感的冬小麦株高和叶面积指数估算
…… 陶惠林 徐良骥 冯海宽 杨贵军 代 阳 牛亚超 12 (193)
基于无人机高光谱分数阶微分的马铃薯地上生物量估算 …… 刘 杨 冯海宽 孙 乾 杨福芹 杨贵军 12 (202)
复杂大田场景中麦穗检测级联网络优化方法 …… 谢元澄 何 超 于增源 沈 毅 姜海燕 梁敬东 12 (212)
基于几何模型的绿萝叶片外部表型参数三维估测 … 徐焕良 马仕航 王浩云 胡华东 殷佳来 车建华 12 (220)
基于图像处理和聚类算法的待考种大豆主茎节数统计 …… 王跃亭 王敏娟 孙 石 杨 斯 郑立华 12 (229)
基于轻量卷积结合特征信息融合的玉米幼苗与杂草识别 …… 孟庆宽 张 漫 杨晓霞 刘 易 张振仪 12 (238)
基于卷积胶囊网络的百合病害识别研究 …… 丁永军 张晶晶 李民赞 12 (246)
田间作物高通量表型信息获取与分析技术研究进展 …… 程 曼 袁洪波 蔡振江 WANG Ning 增刊 1 (314)
基于旋转曲面轮廓特征的农田地表点云配准研究 …… 董乃希 迟瑞娟 杜岳峰 温昌凯 张 真 增刊 1 (325)
基于改进蚁群算法的农田平地导航三维路径规划方法 …… 景云鹏 金志坤 刘 刚 增刊 1 (333)
基于迁移学习的温室番茄水胁迫诊断方法 …… 赵奇慧 李 莉 张 淼 蓝 天 SIGRIMIS N A 增刊 1 (340)
植物根区电阻抗成像系统设计与实验 …… 李 洋 王永千 赵鹏飞 王 楠 黄 岚 王忠义 增刊 1 (348)
基于时空信息融合的母猪哺乳行为识别 …… 甘海明 薛月菊 李诗梅 杨晓帆 陈畅新 区铭强 增刊 1 (357)
基于卷积神经网络的大白母猪发情行为识别方法研究 …… 庄晏榕 余炅桦 滕光辉 曹孟冰 增刊 1 (364)
基于骨架扫描系统的生猪耳根体表温度 FDSST 检测方法
…… 马 丽 张旭东 邢子正 冯彦坤 刘 刚 刘元杰 增刊 1 (371)
基于三维重建的奶牛体重预估方法 …… 初梦苑 刘 刚 司永胜 冯 凡 增刊 1 (378)
智能投饵船研究现状与展望 …… 郭子淳 黄家怿 王水传 俞舜庭 张林泉 增刊 1 (385)
基于微流控和比色光谱法的水产养殖海水氨氮含量检测 …… 时家辉 于亚光 杨 普 董 峰 孙 明 增刊 1 (397)

基于 DeepAR - RELM 的池塘溶解氧时空预测方法研究 …… 樊宇星　任　妮　田港陆　段青玲　增刊 1　(405)
基于图像处理的田间杂草识别研究进展与展望 …… 袁洪波　赵努东　程　曼　增刊 2　(323)
基于部首嵌入和注意力机制的病虫害命名实体识别 …… 郭旭超　唐　詹　刁　磊　周　晗　李　林　增刊 2　(335)
基于激光雷达的果园行间路径提取与导航 …… 李秋洁　丁旭东　邓　贤　增刊 2　(344)
基于长短期记忆的柑橘园蒸散量预测模型 …… 谢家兴　高　鹏　孙道宗　陈文彬　陈绍楠　王卫星　增刊 2　(351)
基于机器视觉的玉米果穗性状参数测量方法研究 …… 吴　刚　吴云帆　陈　度　李宝胜　郑永军　增刊 2　(357)
基于无人机可见光影像的玉米冠层 SPAD 反演模型研究
…… 孟沌超　赵　静　兰玉彬　闫春雨　杨东建　温昱婷　增刊 2　(366)
马铃薯叶片光化学吸收与反射光谱关联分析及检测
…… 赵若梅　邢子正　马旭颖　宋　迪　李民赞　孙　红　增刊 2　(375)
基于纳米金粒子比色法的汞离子检测方法 …… 郭昱辰　刘春红　叶荣珂　孔庆辰　张玉泉　增刊 2　(382)
尿素对土壤水分传感器测量精度的影响 …… 石玉娇　尹　峥　王红叶　刘晓辰　石庆兰　梅树立　增刊 2　(388)
基于数字示波器的车载式土壤电导率检测系统研究 …… 杨　玮　韩　雨　李民赞　孟　超　增刊 2　(395)
基于复合纳米介导固态电极的原位土壤硝态氮检测研究 …… 陈　铭　蓝　天　姚　岚　李　莉　张　森　增刊 2　(402)
不同深度基质含水率变化规律与预测模型研究
…… 杨成飞　和寿星　孟繁佳　李文军　李　莉　SIGRIMIS N A　增刊 2　(408)
四端法土壤电导率传感器恒流源设计与试验 …… 陶　毅　孟繁佳　盛文溢　增刊 2　(415)
基于高光谱成像的玉米收获后根茬行分割方法 …… 王春雷　陈婉芝　卢彩云　王庆杰　增刊 2　(421)

农业水土工程

基于 EFAST 的 CROPGRO - Tomato 模型参数全局敏感性分析 …… 崔金涛　邵光成　林　洁　丁鸣鸣　1　(237)
不同水分胁迫下的小麦/玉米间作群体响应机理研究 …… 张作为　李宏宇　付　强　史海滨　刘德平　1　(245)
基于临界氮浓度的宁夏玉米氮吸收与亏缺模型研究 …… 贾　彪　付江鹏　1　(256)
土壤水力参数对点源入渗湿润体形状的影响 …… 苏李君　蔺树栋　王全九　王　康　1　(264)
黄土高原典型区雨水资源化潜力模拟与评价 …… 高学睿　闫程晟　王玉宝　赵西宁　赵　旗　吴普特　1　(275)
水炭运筹对寒地黑土区稻田土壤肥料氮素残留的影响 …… 张作合　张忠学　1　(284)
地表太阳辐射经验值对参考作物需水量计算的影响 …… 夏兴生　朱秀芳　潘耀忠　张锦水　2　(254)
基于多指标协同的草莓水肥耦合综合调控 …… 张　智　李曼宁　杨　志　蔡泽林　洪婷婷　丁　明　2　(267)
高频脉冲条件下灌水器水沙两相流数值模拟 …… 王新坤　靳彬彬　樊二东　张经坤　王琪雯　丁师伟　2　(277)
不同水氮管理模式对玉米地土壤氮素和肥料氮素的影响 …… 张忠学　刘　明　齐智娟　2　(284)
磁场强度对磁化水入渗和土壤水盐运移特征的影响
…… 王全九　解江博　张继红　韦　开　孙　燕　李宗昱　2　(292)
基于多目标规划模型的黑河中游绿洲用水结构优化配置 …… 王友芝　郭　萍　2　(299)
生物炭对黑土区坡耕地土地生产力的可持续效应研究 …… 刘　慧　温小艳　魏永霞　范亚东　2　(308)
盐渍化灌区节水改造后土壤盐分时空变化规律研究
…… 史海滨　吴　迪　闫建文　李仙岳　朱　科　迟碧璇　2　(318)
农业分区框架下 Hargreaves - Samani 公式的逐月回归修正 …… 夏兴生　潘耀忠　朱秀芳　张锦水　3　(258)
不同改良措施对盐渍化土壤水热碳与葵花产量的影响 …… 屈忠义　胡　敏　王丽萍　丁艳宏　高晓瑜　3　(268)
水平翻耕措施对覆膜滴灌土壤水盐分布调控效果研究
…… 陈文娟　李明思　秦文豹　徐亚南　聂锦杰　梁萌帆　3　(276)
浑水滴灌过程中不同类型滴头堵塞的动态变化特征
…… 温圣林　牛文全　邬梦龙　张文倩　李学凯　杨小坤　3　(287)
杨木炭对东北黑土吸附猪粪沼液氮素特性的影响 … 王丽丽　曹　振　刘　卓　徐名汉　李一博　王忠江　3　(295)
马铃薯主要生长指标对有效积温响应的定量分析 …… 王全九　蔺树栋　苏李君　3　(306)
基于 SOA 优化 PID 控制参数的智能灌溉控制策略研究
…… 许景辉　王　雷　谭小强　王一琛　赵钟声　邵明烨　4　(261)
灌水量和地下水调控对干旱地区土壤水盐分布的影响
…… 史海滨　郭珈玮　周　慧　王国帅　付小军　李正中　4　(268)
东北地区春玉米作物系数时空分布特征研究 …… 李　波　景竹然　魏新光　孙　君　付诗宁　葛　东　4　(279)
基于非匀速修正圆锥指数的土层厚度测量方法 …… 李　俐　付　雪　郧文聚　汤怀志　张　超　4　(291)

有机无机肥配施对盐渍土供氮特性与作物水氮利用的影响
…… 周 慧 史海滨 徐 昭 郭珈玮 付小军 李正中 4 (299)
生物炭对黑土区土壤水分扩散与溶质弥散持续效应研究 …… 魏永霞 王 鹤 肖敬萍 刘 慧 4 (308)
稻田土壤-作物系统模型参数敏感性分析与模型验证 …… 史鑫蕊 梁 浩 周 丰 胡克林 5 (252)
基于不同有效积温的玉米干物质累积量模拟 …… 蔡甲冰 常宏芳 陈 鹤 张宝忠 魏 征 彭致功 5 (263)
肥沙混施对盐碱地冬小麦耗水特性与生长的影响 … 李晓爽 党红凯 宋 妮 申孝军 高 阳 孙景生 5 (272)
黑土区施加生物炭对土壤综合肥力与大豆生长的影响 …… 魏永霞 石国新 冯 超 吴 昱 刘 慧 5 (285)
盐分与有机无机肥配施对土壤氮素矿化的影响 …… 周 慧 史海滨 郭珈玮 徐 昭 付小军 李正中 5 (295)
基于土壤水分下限的灵武长枣微孔渗灌灌溉制度研究
…… 焦炳忠 孙兆军 El-SAWY S M 韩 磊 何 俊 曾玉霞 5 (305)
免耕直播下秸秆还田方式对夏玉米苗期生长的影响
…… 王韦韦 吴晓芳 王晴晴 李兆东 张春岭 陈黎卿 5 (315)
基于 RC 峰值检测的土壤水分传感器设计与性能试验 …… 盛庆元 倪梦瑶 张西良 李萍萍 5 (324)
新疆水-能源-粮食系统安全综合评价 …… 王玉宝 蒲傲婷 闫 星 孙敬新 6 (264)
咸淡水交替灌溉下土壤水盐分布与玉米吸水规律研究
…… 杨培岭 王 瑜 任树梅 魏琛琛 贺 新 徐子昂 6 (273)
不同灰分生物质炭对红壤理化特性与微生物特性的影响
…… 简秀梅 陈学濡 刘富豪 杜衍红 付小燕 蒋恩臣 6 (282)
大兴安岭蒙古栎生物量分配格局与可加性模型研究
…… 阳 帆 孟盛旺 王 威 常广军 彭道黎 刘秦笑芝 6 (292)
水氮耦合对黑土稻田土壤呼吸与碳平衡的影响 …… 张忠学 李铁成 齐智娟 陈 鹏 聂堂哲 张作合 6 (301)
水炭运筹下稻田土壤氮素分布与盈亏^{15}N示踪分析
…… 张作合 张忠学 郑衍波 李铁成 韩 羽 赵文博 6 (309)
秸秆还田下水氮耦合对黑土稻田 CH_4 排放与产量的影响 …… 张忠学 韩 羽 齐智娟 陈 鹏 7 (254)
休闲期耕作覆盖对马铃薯苗期生理生态与产量的影响 …… 侯贤清 李 荣 马 菲 王全旺 7 (263)
增氧淡水与微咸水对小麦萌发特性的影响 …… 王全九 缑丽娜 孙 燕 刘 阳 解江博 朱梦杰 7 (274)
水氮互作对宁夏沙土春玉米产量与氮素吸收利用的影响
…… 严富来 张富仓 范兴科 王 英 郭金金 张晨阳 7 (283)
干旱区降解地膜覆盖农田硝态氮迁移与利用特征研究 …… 李仙岳 冷 旭 张景俊 胡小东 樊小芹 7 (294)
黄土高原生物结皮斥水性及其沿降水梯度变化特征研究
…… 孙福海 肖 波 姚小萌 李胜龙 王国鹏 马 爽 7 (304)
耕地利用下挠力河流域水分平衡效应研究 …… 周 浩 金 平 夏卫生 谢炳庚 7 (313)
基于海棠茎干含水率的智能灌溉控制策略研究 …… 赵燕东 郑 焱 周海洋 林剑辉 张 鑫 于福满 7 (323)
Y 型网式过滤器堵塞过程对有机肥浓度的响应研究…… 朱德兰 王 蓉 阮汉铖 7 (332)
黑龙江省粮食水足迹时空分布规律与影响因素分析
…… 刘 巍 李雨晴 付 强 孟 军 李天霄 戴 爽 8 (214)
黑龙江省近 50 年大豆需水量与干旱时空分布特征研究 …… 李玖颖 王欣亮 王忠波 聂堂哲 8 (223)
基于最小响应单元的地下水埋深时空分异特征研究
…… 牛 腾 岳德鹏 于佳鑫 于 强 王朋冲 胡雅慧 8 (238)
不同时间尺度下冻融灌区地下水埋深 CAR 模型优选 …… 李仙岳 崔佳琪 史海滨 孙亚楠 邢进平 8 (247)
河套灌区不同地类盐分迁移估算及与地下水埋深的关系
…… 王国帅 史海滨 李仙岳 郭珈玮 王维刚 吴 迪 8 (255)
基于模糊数据挖掘的灌区水资源配置研究 …… 包志炎 郑高安 王 萱 邱 雁 魏 杰 8 (270)
磁化强度对磁电一体活化水土壤水盐运移特征的影响
…… 王全九 李宗昱 张继红 解江博 韦 开 孙 燕 8 (278)
生物炭对盐渍土理化性质和紫花苜蓿生长的影响 …… 张进红 吴 波 王国良 贾春林 8 (285)
腐熟污泥施用对土壤有机-无机碳组分的影响 …… 常会庆 王启震 吴 杰 陈鲜妮 8 (295)
基于 KEGG 的碳固定和氮代谢通路土壤微生物组筛选 …… 王小利 王淑兰 8 (303)
河套灌区不同灌溉方式春玉米耗水特性与经济效益分析 …… 邹宇锋 蔡焕杰 张体彬 王云霏 徐家屯 9 (237)
水盐胁迫下根系提水作用对土壤盐分与番茄产量的影响 …… 卢 佳 邵光成 章 坤 王志宇 王 静 9 (249)

基于评价模型的宁夏沙土春玉米最佳灌水施氮量研究
…… 严富来　张富仓　范兴科　王　英　侯翔皓　何　琼　9　(258)
不同施氮量下覆膜滴灌玉米相对根长密度模型研究
…… 贾　彪　李振洲　王　锐　孙　权　王掌军　刘根红　9　(266)
黑土区田块尺度下地形影响作物长势机理分析　…… 刘焕军　鲍依临　孟祥添　徐梦园　钱　蕾　张新乐　9　(274)
基于应力传递系数的分析模型优化与土壤压实应力预测　…… 贺亭峰　丁启朔　张　伟　姜春霞　刘恩科　10　(292)
基于农业可持续发展的锦西灌区灌溉水资源配置研究
…… 许耀文　王一涵　梁冬玲　付　强　周　延　陈晓华　10　(299)
脱硫石膏和磁化水对盐碱胁迫荞麦光合特性的影响　…… 宁松瑞　赵　雪　姬美玥　王全九　10　(310)
暗管排水条件下春灌定额对土壤水盐运移规律的影响
…… 窦　旭　史海滨　李瑞平　苗庆丰　田　峰　于丹丹　10　(318)
一次性施肥模式对覆膜夏玉米产量与氮素利用的影响　…… 周昌明　李援农　陈朋朋　10　(329)
基于 Pyboard 的土壤水通量测量系统研究 …… 许景辉　王一琛　邵明烨　林　磊　10　(338)
基于饱和土壤埋深调控的水稻节水灌溉技术研究　… 徐俊增　程　衡　卫　琦　陈　鹏　栾雅珺　蔡少杰　10　(345)
滴灌下生物质改良材料对盐渍土水盐氮运移的调控效应
…… 姚荣江　李红强　杨劲松　陈　强　郑复乐　尚　辉　11　(282)
车载智能土壤采样系统设计与试验　…… 贾洪雷　房殿海　刘慧力　郭　慧　张胜伟　卢长刚　11　(292)
地下水超采区农业种植结构与作物耗水时空演变研究　…… 孟　建　姚旭擎　杨晓琳　罗建美　沈彦俊　11　(302)
滴灌条件下覆膜热效益及其对马铃薯生长的影响　…… 张友良　王凤新　聂　唯　冯绍元　12　(252)
秋耕覆盖对土壤水热肥与马铃薯生长的影响分析　…… 侯贤清　李　荣　12　(262)
基于 EFAST 的 CERES - Wheat 模型土壤参数敏感性分析
…… 崔金涛　丁继辉　YESILEKIN Nebi　邓　升　邵光成　12　(276)
秸秆覆盖条件下滨海土壤蒸发阻力模型研究　…… 孙池涛　邓亚鹏　张俊鹏　孙景生　毛伟兵　孙玉霞　12　(284)
不同施氮量下盐渍农田向日葵冠层生长与辐射利用规律
…… 马　韬　曾文治　伍靖伟　丁继辉　俞双恩　黄介生　12　(292)

农业生物环境与能源工程

基于 K-means 聚类算法的草莓灌溉策略研究
…… 李　莉　王宏康　吴　勇　陈士旺　王海华　SIGRIMIS N A　1　(295)
蚯蚓堆制花生壳的微生物群落结构特征研究　…… 陈玉香　姚　月　赵婷婷　杜召振　徐立新　1　(303)
猪舍环境无线多点多源远程监测系统设计与试验　… 曾志雄　董　冰　吕恩利　夏晶晶　吴　鹏　沈　昊　2　(332)
不同通风模式对保育猪舍冬季环境的影响　…… 李修松　叶章颖　李保明　冯晓龙　朱松明　沈　盼　3　(317)
水热预处理对不同污泥性质及厌氧消化性能的影响
…… 李　伟　李让玲　李博文　王佳伟　郭建斌　董仁杰　3　(326)
DRP 温室透光覆盖材料性能表征研究　…… 王宇欣　李丹春　黄　斌　谢　鑫　冯荣辉　4　(320)
融合暗荧光参数的茄子叶片光合速率预测模型构建
…… 胡　瑾　高　攀　陈丹艳　李　斌　荆昊男　张海辉　4　(328)
生菜与樱桃萝卜间作气雾培栽培管理模式优化研究　…… 张　蕾　李发秦尉　姚利军　肖　飞　于海业　4　(337)
规模化猪舍废气复合净化系统设计与试验　…… 王　昱　吴　鹏　曾志雄　王广海　董　冰　吕恩利　4　(344)
木醋液对牛粪好氧堆肥理化特性与育苗效果的影响
…… 徐　超　袁巧霞　覃翠钠　谢广荣　何　涛　宋　娜　4　(353)
生物质 Fe - Ce/白云石催化剂催化气化试验研究 …… 牛永红　刘琨琨　蔡尧尧　李义科　王文才　4　(361)
复合吸波剂 TiC/SiC 诱导微波热解生物质试验研究 …… 樊永胜　侯光喜　熊永莲　蔡忆昔　赵卫东　5　(331)
水稻秸秆营养穴盘微波热风耦合干燥动力学模型研究　…… 于海明　李海源　张欣悦　王汉羊　孙　勇　5　(339)
不同分子质量牛骨胶原多肽制备复合膜特性研究　…… 姚玉梅　袁湘汝　韩鲁佳　杨增玲　刘　贤　6　(318)
基于宏基因组的青海农用沼气池微生物组成和功能分析
…… 韩　睿　陈来生　李全辉　李　屹　钟启文　朱德锐　6　(326)
不同压缩比和青贮时间下玉米秸秆厌氧发酵性能研究
…… 盛　凯　冉　毅　艾　平　张秀之　孟　亮　张衍林　7　(338)
防回火农林生物质碎料燃烧机设计与燃烧特性试验　…… 柳善建　王帅超　李永军　刘亚亚　刘元帅　7　(346)

哺乳母猪舍环境舒适度评价预测模型优化 …… 陈 冲 刘星桥 刘超吉 常润民 8 (311)
盐酸预处理对生物质热解特性和热力学特性的影响
…… 陈东雨 黄顺朝 刘新月 牛卫生 刘越洋 史国宏 8 (320)
夏季黄瓜穴盘育苗施用甲基营养型芽孢杆菌的效果分析 …… 胡晓辉 王君正 彭铁梨 袁路乔 9 (284)
基于 CNN-GRU 的菇房多点温湿度预测方法研究
…… 赵全明 宋子涛 李奇峰 郑文刚 刘 宇 张钟莉莉 9 (294)
曝气和射流的气泡分布与综合式泡沫分离效果研究 …… 季明东 李建平 叶章颖 朱松明 9 (304)
基于深度学习的密闭式猪舍内温湿度预测模型 …… 谢秋菊 郑 萍 包 军 苏中滨 10 (353)
基于水分利用率与光合速率的温室作物需水模型研究
…… 胡 瑾 隆星月 邓一飞 完香蓓 李 斌 吴华瑞 10 (362)
外保温塑料大棚表冷器-风机集放热系统性能分析
…… 李 明 耿 若 宋卫堂 王平智 李 涵 王秀芝 10 (371)
内啮合行星轮柱塞式生物质环模成型机设计与试验
…… 德雪红 吴桂芳 李南丁 张建超 郭文斌 李 震 10 (379)
通风方式对牛粪堆肥氨气排放与氮素转化的影响 …… 王友玲 邱慧珍 PHILIP Ghanney 李孟婵 张春红 11 (313)
尿素预处理玉米秸秆降解木质素动力学研究 …… 王忠江 邹舰洋 曹 振 王丽丽 刘 卓 李一博 11 (321)
降解玉米芯木质纤维素放线菌的筛选与发酵条件优化
…… 刘晓飞 侯 艳 马京求 关桦楠 张 娜 马永强 11 (329)
秸秆水热炭与热裂解炭结构表征及铅吸附机制研究
…… 刘冬冬 李金铭 赵博骏 朱俊昊 陈 光 董良杰 12 (304)
基于响应面法的表冷器-风机集放热系统参数优化 …… 何雪颖 王平智 李 明 宋卫堂 12 (315)
基于温湿度控制的牛粪再生垫料生产工艺干燥特性研究
…… 郭 钰 周洪宇 段 娜 吴 敏 王盼柳 施正香 增刊 1 (413)
芦竹青贮特性及其对厌氧消化性能的影响研究 …… 柳 珊 张紫嘉 郭建斌 董仁杰 增刊 1 (421)
进风口高度与导流板角度对猪舍空气龄和 CO_2 分布的影响
…… 曹孟冰 杨 婷 宗 超 滕光辉 庄晏榕 周胜楠 增刊 2 (427)
立式柱塞冲压生物质成型机设计与试验 …… 蔡红珍 刘建彪 程卫东 易维明 姜戌雅 高 锋 增刊 2 (435)

农产品加工工程

蛋清液中大肠杆菌超声协同热处理杀菌动力学研究 …… 迟玉杰 闫露露 赵 英 马艳秋 1 (313)
全蛋液双频超声真空干燥与水分迁移规律研究 …… 白喜婷 侯亚玲 朱文学 孙国峰 1 (322)
基于玻璃化转变的稻谷变温热风干燥工艺研究 …… 郑先哲 刘 辉 沈柳杨 王金武 王 磊 朱 勇 1 (331)
基于光谱技术的维生素 B_{12} 与大豆分离蛋白相互作用分析 …… 李 杨 李明达 王中江 郑 丽 滕 飞 1 (341)
气调保鲜液氮充注沉浸式汽化器工作特性研究 …… 郭嘉明 任俊杰 曾志雄 李 斌 沈 昊 吕恩利 1 (349)
基于区块链的粮油食品全供应链信息安全管理原型系统
…… 许继平 孙鹏程 张 新 王小艺 孔建磊 赵峙尧 2 (341)
玉米种子活力逐粒无损检测与分级装置研究 …… 王亚丽 彭彦昆 赵鑫龙 沈柳杨 2 (350)
超声处理对大豆亲脂蛋白结构及溶解性的影响 …… 李 杨 王迪琼 齐宝坤 钟明明 徐清清 谢凤英 2 (357)
不同结晶度几丁质纳米晶体制备皮克林乳液稳定性研究
…… 李 杨 刘 嬰 胡 淼 谢凤英 王 婵 齐宝坤 3 (334)
空化微射流对米糠蛋白热聚集体结构及特性的影响 …… 周麟依 王 辰 王中江 刘 军 李汝恒 3 (341)
不同蛋白微射流喷雾干燥制备鱼油微胶囊性能研究
…… 李 杨 徐静雯 于静雯 郭增旺 滕 飞 王中江 3 (350)
含磷饲料中磷元素含量的 EDXRF 法测定 …… 邓玉福 刘伊初 赵婷伟 孟德川 于桂英 3 (358)
马铃薯贮藏库调控系统设计与试验 …… 王相友 李少川 王法明 李学强 李腾训 王荣铭 3 (363)
小型蓄冷式带柄鲜枸杞真空预冷装置设计与试验 …… 邓改革 康宁波 王松磊 刘贵珊 何建国 4 (367)
苦瓜微波-热风振动床干燥湿热特性与表观形态研究 …… 吕 豪 吕黄珍 杨炳南 吕为乔 杜志龙 4 (373)
基于 ATR 的玉米种子活力太赫兹特征波段筛选方法
…… 吴静珠 李晓琪 刘翠玲 孙晓荣 余 乐 孙丽娟 4 (382)
基于电学特性的生鲜牛乳蛋白质含量检测仪研究 …… 郭文川 刘振华 朱新华 4 (387)

基于指纹图谱的欧拉羊肉挥发性风味物质定量分析
…… 陈学敏　朱国茵　罗海玲　余忠祥　罗　洁　张　昊　5　(349)
绿原酸改性黑芸豆蛋白抗氧化活性与乳化性能研究 …… 李　杨　闫世长　齐宝坤　张　爽　谢凤英　5　(356)
基于喷气增焓技术的谷物干燥机热泵装置设计与试验
…… 於海明　刘浩鲁　张正伟　张大成　王　俊　陈坤杰　5　(363)
旋转托盘式微波真空干燥机设计与试验…… 代建武　杨升霖　XIE Yuceng　王　杰　温梦达　任　领　5　(370)
滚筒式茶叶热风复干机设计与试验 …… 张开兴　王文中　赵秀艳　刘贤喜　5　(377)
定向排列纵横切分马铃薯种薯切块机设计与试验 … 王相友　祝　珊　李学强　李腾训　王琳琳　胡周勋　6　(334)
酿酒酵母细胞壁和细胞膜应对高渗胁迫机制研究 … 郭　红　邱　月　魏建平　张宇翔　袁亚宏　岳田利　6　(346)
基于乳酸- LDH 的牦牛肉 NADH 线粒体介导再生研究
…… 张玉斌　李丙子　雷　芸　魏红艳　韩　鋆　余群力　6　(353)
低酰基/高酰基复合酸性结冷胶凝胶的凝胶特性研究 …… 陈　青　周涛涛　程红梅　韩晓祥　6　(360)
超声预处理对大豆蛋白聚集体结构和乳化特性的影响 …… 李　杨　陈凡凡　王中江　滕　飞　6　(366)
牛肉肌纤维类型差异及成熟过程中组织蛋白酶活性研究
…… 丰永红　李海鹏　张松山　谢　鹏　徐晨晨　孙宝忠　7　(355)
苹果膳食纤维对猪肉肌原纤维蛋白凝胶性能的影响
…… 曹云刚　王　凡　艾娜丝　刘树兴　马文慧　黄峻榕　7　(365)
超声协同次氯酸钠杀灭腐败菌效果与动力学研究 …… 迟　媛　弓　敏　马艳秋　迟玉杰　7　(372)
添加菊粉条件下的豌豆分离蛋白乳化特性研究 …… 李　杨　徐清清　韩　璐　王迪琼　齐宝坤　7　(382)
热处理对糖基化大豆蛋白乳液冻融稳定性的影响 … 王喜波　周国卫　王小丹　王　琳　张安琪　王玉莹　7　(389)
基于 SPME - GC - MS 和电子鼻的鱼粉挥发性物质分析
…… 李　培　牛智有　朱　明　邵恺怿　耿　婕　李洪成　7　(397)
基于区块链的水稻供应链溯源信息保护模型研究 …… 于合龙　陈邦越　徐大明　杨信廷　孙传恒　8　(328)
基于语义分割的食品标签文本检测 …… 田　萱　王子亚　王建新　8　(336)
基于高光谱成像的肥城桃品质可视化分析与成熟度检测
…… 邵园园　王永贤　玄冠涛　高　冲　王凯丽　高宗梅　8　(344)
聚乙二醇对大豆分离蛋白美拉德反应和功能特性的影响
…… 满朝新　谭兆伦　胡　淼　李　杨　谢凤英　齐宝坤　8　(351)
超声时间对大豆-乳清混合蛋白结构及乳化性质的影响
…… 王喜波　王　琳　周国卫　乔金文　张安琪　王玉莹　8　(358)
不同加工方式和蛋白组成下冰淇淋脂肪球低温失稳研究 …… 程金菊　王　东　李晓东　8　(365)
益生菌发酵苹果浊汁贮存期品质分析与货架期预测模型
…… 高振鹏　孟掉琴　王　瑜　吴　霞　任耀鹏　岳田利　9　(311)
基于核酸适配体的牛奶和鸡蛋中雌二醇纳米金比色检测 …… 王　欣　孙涵颖　9　(319)
不同 Ca^{2+} 浓度下猪肉肌球蛋白的热聚集体机制研究 …… 潘　腾　陈　星　沈清武　张　炎　罗　洁　9　(329)
不同复合磷酸盐添加量下牛肉糜理化特性研究 …… 赵改名　孟子晴　祝超智　田　玮　韩广星　贾玉堂　9　(337)
食用油酸值与过氧化值近红外光谱模型转移研究 …… 刘翠玲　刘浩言　孙晓荣　吴静珠　杨雨菲　9　(344)
基于近红外光谱的掺伪油茶籽油检测 …… 郭文川　朱德宽　张　乾　杜荣宇　9　(350)
无源蓄冷控温运输箱设计与试验 …… 李　斌　沈　昊　郭嘉明　魏鑫钰　吕恩利　袁江涛　9　(358)
基于辐照场糖基化改性的大豆蛋白冻融稳定性提高研究 …… 王喜波　王玉莹　周　淼　姜　朔　付　玲　10　(387)
酪蛋白对乳清浓缩蛋白自组装形成纳米纤维的影响 …… 徐红华　王　欣　鞠婷婷　马彩虹　关　琛　10　(395)
苹果酸-乳酸发酵对美乐低醇桃红葡萄酒香气的影响 …… 祝　霞　王　诗　赵丹丹　韩舜愈　杨学山　11　(338)
具有 α-葡萄糖苷酶抑制活性的益生乳酸菌筛选 …… 曾　珠　陈艳玲　陈尚武　11　(349)
对虾逐只分离装置设计与试验 …… 熊　师　赵　博　胡小鹿　李　佳　周利明　方宪法　11　(357)
淀粉颗粒外壳分离方法与其性质表征研究 …… 杨　麒　黄峻榕　严　青　马　芸　方晨璐　纵　伟　11　(366)
转轮除湿干燥系统设计与试验 …… 王教领　金诚谦　宋卫东　丁天航　王明友　吴今姬　11　(374)
基于气流脉冲和结构光成像的牛肉嫩度检测方法…… 卢　伟　胡庆迎　代德建　张澄宇　DENG Yiming　12　(324)
空化射流条件下酶法制油豆渣蛋白结构与理化特性研究 …… 李　杨　和铭钰　吴长玲　王中江　滕　飞　12　(332)
不同均质次数 SPI -维生素 D_3 纳米粒子结构与性质研究 …… 王喜波　陈　爽　孙立娜　江连洲　12　(341)
SPI 凝胶颗粒制备及其 Pickering 高内相乳液特性研究

…… 江连洲 温家煜 王禹涵 罗小雪 姜思岐 隋晓楠 12 (348)
融合光电色选的皮带筛式油茶果壳籽分选机设计与试验 …… 鹿 瑶 王 伟 钟 斌 金 奇 王 博 增刊1 (429)
基于卷积神经网络的蓖麻种子损伤分类研究 …… 侯俊铭 姚恩超 朱红杰 增刊1 (440)
基于机器视觉的胡萝卜表面缺陷识别方法研究 …… 谢为俊 魏 硕 王凤贺 杨光照 丁 鑫 杨德勇 增刊1 (450)
基于数据平衡深度学习的不同成熟度冬枣识别 …… 王铁伟 赵 瑶 孙宇馨 杨然兵 韩仲志 李 娟 增刊1 (457)
热泵烘房结构及参数优化仿真设计 …… 王振文 吴 敏 徐新民 郑志安 增刊1 (464)
热风-真空复合工艺干燥玉米力学特性研究 …… 盛韶阳 吴 敏 胡纯秋 王国秀 陈文军 增刊1 (476)
基于温湿度控制的红外热风联合干燥机设计与试验
…… 吴 敏 段 豪 王振文 栗 阳 郑志安 段 乔 增刊1 (483)
微波真空干燥对香蕉片干燥特性及品质的影响 …… 代建武 杨升霖 王 杰 温梦达 付琪其 黄 欢 增刊1 (493)
猕猴桃片旋转托盘式微波真空干燥特性分析 …… 张付杰 辛立东 代建武 李丽霞 周 杰 增刊1 (501)
风干板栗太阳能-热泵联合干燥特性与数学模型研究 …… 刘英娜 边翼博 郭雪霞 刘 瑜 王 海 增刊1 (509)
基于信息抽取的食品安全事件自动问答系统方法研究 …… 陈 瑛 张晓强 陈昂轩 赵筱钰 董玉博 增刊2 (442)
香辛料精油对预制猪肉饼复热过熟味的影响 …… 张凯华 臧明伍 张哲奇 李 丹 李笑曼 王守伟 增刊2 (449)
基于可控气流-激光检测技术的鸡肉嫩度评估方法
…… 徐虎博 赵庆亮 何 珂 李永玉 彭彦昆 汤修映 增刊2 (457)
基于高光谱成像技术的面条中马铃薯全粉含量检测
…… 任志尚 彭慧慧 贺壮壮 杜 娟 印 祥 马成业 增刊2 (466)
基于支持向量机的甘薯冷害光谱检测方法 …… 张晓雪 杨志辉 曹珊珊 司永胜 增刊2 (471)
便携式水产品多品质参数拉曼检测装置设计 …… 张雷蕾 滕官宏伟 朱 诚 增刊2 (478)
肉品无损检测光学传感器设计与试验 …… 郭庆辉 彭彦昆 李永玉 田文健 乔 鑫 增刊2 (484)
手机联用的苹果糖度便携式检测装置设计与试验 … 乔 鑫 彭彦昆 王亚丽 李 龙 庄齐斌 田文健 增刊2 (491)
柚皮纳米微晶纤维制备及对羧甲基淀粉膜流变的影响 …… 唐清苗 涂晓丽 余 奔 王鲁峰 增刊2 (499)
基于 R2U - Net 和空洞卷积的羊后腿分割目标肌肉区识别
…… 刘楷东 谢 斌 翟志强 温昌凯 侯松涛 李 君 增刊2 (507)

车辆与动力工程

电动拖拉机综合台架试验系统设计与试验 …… 徐立友 赵一荣 赵学平 刘孟楠 倪 倩 1 (355)
农用电动车辆预换挡过程转速鲁棒控制方法 …… 张 琰 赵 韩 朱胤斐 黄 康 邱明明 秦菲菲 1 (364)
基于实时性优化的内燃机燃烧分析系统研究 …… 王兆文 郭 凯 武文杰 覃国宇 杨 灿 成晓北 1 (372)
传感器感知盲区条件下智能汽车主动制动系统控制研究
…… 袁朝春 王 桐 何友国 SHEN Jie 陈 龙 翁烁丰 2 (363)
基于离散元法的自走式甘蔗转运车车厢稳定性研究
…… 李尚平 张 伟 黄宗晓 向 锐 莫瀚宁 胡佳成 2 (374)
丘陵山区农用预检测主动调平底盘设计与试验 …… 刘平义 柯呈鹏 柯 婷 李海涛 魏文军 赵 晨 3 (371)
交错轴摩擦轮传动原理及其在移动小车运动分析中的应用
…… 姜 松 陈琦莹 冯 侃 陈章耀 刘 维 姜奕奕 4 (394)
基于动态规划的电动拖拉机动力电源能量控制策略研究 …… 李银平 刘 立 靳添絮 苑 昆 陈亚珏 4 (403)
基于 ABAQUS 的测力车轮有限元建模与试验 …… 刘 莉 陶 亮 孙小明 张小龙 钱 鹏 5 (387)
Multi-Bug 全局路径规划算法研究 …… 彭 艳 鲍凌志 瞿 栋 解杨敏 6 (375)
拖拉机防护装置自动静载试验系统设计 …… 刘德营 李和清 卞兆娟 闫一哲 张华希 於海明 7 (406)
拖拉机作业载荷数据平台设计与旋耕作业质量预测
…… 温昌凯 谢 斌 李若晨 宋正河 韩建刚 刘江辉 8 (372)
基于信息融合的拖拉机组合导航定位系统研究 …… 李忠利 刘小锋 陈修魁 高永升 杨淑君 8 (382)
高地隙自走式喷雾机多模式液压转向系统设计与试验 …… 扈 凯 张文毅 9 (366)
小型山地履带拖拉机爬坡越障性能分析与试验 …… 潘冠廷 杨福增 孙景彬 刘志杰 9 (374)
基于主动悬挂的车载稳定平台调平系统设计与试验 …… 郭庆贺 赵丁选 10 (403)
高地隙喷雾机自转向电动底盘控制系统设计与试验 …… 沈 跃 何思伟 刘 慧 崔业民 11 (385)
履带式联合收获机全向调平底盘设计与试验 …… 金诚谦 杨腾祥 刘岗微 王廷恩 陈 满 刘 政 11 (393)
基于神经网络 PID 的丘陵山地拖拉机姿态同步控制系统

…… 张锦辉　李彦明　齐文超　刘成良　杨福增　李政平　12　(356)
基于 MFAPC 的动力换挡变速箱湿式离合器压力控制方法
…… 傅生辉　顾进恒　李　臻　毛恩荣　杜岳峰　朱忠祥　12　(367)
丘陵山地拖拉机电液悬挂仿形控制系统研究 …… 范永奎　翟志强　朱忠祥　毛恩荣　王　浩　陈一明　增刊 1　(517)
拖拉机电液耦合转向试验平台设计与硬件在环试验
…… 徐广飞　逄焕晓　陈美舟　宋志才　赵殿报　刁培松　增刊 1　(525)
拖拉机电液悬挂系统动压反馈校正方法研究 …… 刘长卿　华　博　杜岳峰　李　臻　朱忠祥　毛恩荣　增刊 1　(535)
大功率拖拉机悬浮式前桥悬架插装式比例阀建模与设计
…… 顾进恒　傅生辉　刘长卿　李　臻　朱忠祥　毛恩荣　增刊 1　(542)
重型拖拉机动力换挡变速器电液换挡品质研究 …… 鲁力群　周雅倩　李　辉　王　毅　尹永芳　赵　静　增刊 1　(550)
基于高斯混合模型的履带拖拉机转弯半径控制方法
…… 王　猛　赵　博　王长伟　李宏伟　刘阳春　方宪法　增刊 1　(557)
拖拉机姿控飞轮防侧翻系统卸载能量回收试验研究
…… 秦嘉浩　宋战胜　刘海帆　何志祝　李　臻　朱忠祥　增刊 1　(564)
拖拉机田间作业参数无线检测系统研究 …… 代　冬　陈　度　张　宾　王　玲　王书茂　增刊 1　(568)
拖拉机动量飞轮主动防侧翻控制与模型试验研究
…… 秦嘉浩　刘海帆　SUH C S　李　臻　朱忠祥　王国业　增刊 2　(515)
基于骨骼关节识别的拖拉机驾驶室座椅舒适度评价
…… 张开兴　张　斓　杨　刚　赵秀艳　刘贤喜　李姣姣　增刊 2　(521)
双电机驱动电动拖拉机实时自适应能量管理策略研究 …… 李同辉　谢　斌　王东青　张胜利　武丽萍　增刊 2　(530)
折腰转向无人驾驶植保车控制系统设计与试验 …… 李　赫　赵弋秋　秦超斌　丁　力　程上上　张开飞　增刊 2　(544)
基于深度图像和神经网络的拖拉机识别与定位方法
…… 王　亮　翟志强　朱忠祥　李　臻　杜岳峰　毛恩荣　增刊 2　(554)
全履带模块化无人农用动力底盘设计与仿真 …… 高巧明　潘　栋　张　星　邓绯怡　黄东辉　王连其　增刊 2　(561)
基于转矩模型的柴油机功率在线测试方法研究 …… 唐琦军　常宏博　蒋　蘋　罗　锋　郑帅帅　增刊 2　(571)

机械设计制造及其自动化

含恰约束支链的驱动变胞机构构型综合与分析 …… 胡旭宇　刘宏昭　1　(383)
大范围转动弹性梁柔性动力学建模与摄动解耦 …… 赵　磊　赵新华　李　彬　周海波　杨玉维　刘　凉　1　(391)
具有解析式位置正解的 2T1R 并联机构运动性能分析 …… 沈惠平　周金波　尤晶晶　杨廷力　1　(398)
五轴加工刀触点路径非线性误差补偿与修复方法 …… 陈良骥　王中州　睢英照　魏广西　1　(410)
基于视觉的吊装机器人卷扬随动控制研究 …… 徐春博　赵丁选　孔维天　邹少元　倪　涛　舒礼志　1　(417)
具有解析式位置正解的三平移并联机构设计与分析
…… 沈惠平　曾博雄　尤晶晶　李　菊　许正骁　杨廷力　2　(383)
2UPR - RPU 过约束并联机构刚度性能评价 …… 杨　超　叶　伟　张克涛　黄风立　张伟中　2　(392)
机器人智能化吊装技术研究 …… 倪　涛　邹少元　孔维天　黄玲涛　张红彦　舒礼志　2　(402)
基于 BOOST 电路的电磁阀流量控制器设计与试验 …… 沈　跃　黄忠裕　刘　慧　2　(410)
弓形和矩形先导级 2D 伺服阀动态特性分析 …… 陈　烜　阮　健　刘　奎　朱兆良　赵　伟　李　胜　2　(418)
液电混合直线驱动系统位置控制特性研究 …… 郝云晓　夏连鹏　葛　磊　王翔宇　权　龙　3　(379)
基于力传感器重力补偿的机器人柔顺控制研究 …… 黄玲涛　王　彬　倪　水　杨劲松　倪　涛　3　(386)
基于微分平坦与自抗扰控制的伸缩臂抖动抑制研究 …… 姜海勇　邢雅周　李　娜　姜文光　3　(394)
数字型液压变压器结构设计与压变特性研究 …… 张祝新　李伟建　刘　涛　赵丁选　孙仁福　韩　炎　3　(402)
先导腔动压反馈比例溢流阀设计与性能分析 …… 陈　超　3　(410)
一类 6 自由度 Delta 型机器人运动学分析 …… 张　俊　许　涛　方汉良　张良安　3　(419)
自由节曲线非圆齿轮驱动差速泵设计与性能试验 …… 徐高欢　谢荣盛　孙培峰　赵华成　4　(411)
液电混合驱动电铲提升系统能效特性研究 …… 王翔宇　葛　磊　赵　斌　郝云晓　权　龙　穆晓鹏　4　(418)
基于形状分布式模型检索的农机装备快速设计方法 …… 刘洪豪　张开兴　卢　山　刘贤喜　5　(395)
用户参与产品设计过程动态特性研究 …… 谈莉斌　唐敦兵　朱海华　5　(404)
斜拉索-磁流变阻尼器非脆弱减振控制器研究 …… 冯志敏　时云飞　张　刚　刘小锋　段玉贺　5　(411)
基于状态空间模型的飞行器装配误差敏感度研究 … 孙崇飞　李　欣　朱一鸣　尚建忠　罗自荣　何立军　5　(421)

零耦合度部分运动解耦三平移并联机构刚度建模与分析 …… 孙驰宇 沈惠平 王一熙 许正骁 袁军堂 6 (385)
多模式并联机构操作模式变换方法研究 …… 单彦霞 张建伟 于靖军 韩雪艳 李仕华 6 (396)
3-RRPaR 并联机构刚体动力学建模与分析 …… 陈修龙 郭景尧 贾永皓 6 (404)
多层农场用电梯扩展载货驱动系统建模与控制 …… 张今朝 魏海峰 刘君伟 6 (412)
双斜盘多排式轴向柱塞马达转矩特性分析 …… 闻德生 孙立杰 席 冰 杜 飞 李德雄 赵国强 6 (420)
基于环境温度模型库分段式加权的数控机床热误差建模 …… 李 兵 苏文超 魏 翔 白金峰 蒋庄德 7 (413)
超声波流量计杂质对测量精度影响机理分析 …… 张 蒙 杜广生 程 浩 杨 悦 7 (420)
磁流变阻尼器结构设计与能量采集效能仿真与试验 …… 胡国良 易 锋 刘 浩 邵 帅 喻理梵 8 (391)
柔性压力传感器阵列及其信号采集系统研究 …… 朱银龙 华 超 苏晓芳 耿令波 胡志强 苏海军 8 (400)
农业机器人并联视觉云台研究 …… 于珊珊 张建军 李为民 杨先海 8 (406)
基于并联深度信念网络的数控机床热误差预测方法 …… 杜柳青 余永维 8 (414)
可变阶数 NURBS 曲面的相机标定模型 …… 徐立国 孙瑞东 党敬民 8 (420)
四面体式折展机械臂设计与分析 …… 郭金伟 许允斗 张国兴 姚建涛 赵永生 9 (384)
温度效应对液压锥型节流阀内气穴形态的影响 …… 张 健 齐乃明 姜继海 孙健伟 9 (390)
三平移机构设计与运动学符号解及性能评价 …… 沈惠平 吉 昊 许正骁 杨廷力 9 (397)
定量泵负载敏感系统卸荷压力冲击抑制研究 …… 赵小龙 赵丁选 王建涛 陈夏非 杨皓仁 汤海龙 9 (408)
考虑零部件间间接连接关系的模块划分方法 …… 王奇瑞 毛罕平 李青林 9 (418)
零耦合度空间 2T1R 并联机构运动学与刚度建模分析 …… 沈惠平 朱忠颀 孟庆梅 吴广磊 邓嘉鸣 10 (411)
金属陶瓷自磨刃割刀对苜蓿低损伤切割机理分析 … 宋月鹏 王 征 吴 昆 李法德 宋占华 杨 潇 10 (421)
2 - PUR - PSR 并联机构尺度综合多目标优化 …… 张伟中 李金平 叶 敏 杨 超 11 (403)
基于磁场 FE 和 CFD 的磁流变阻尼器力学性能分析…… 刘昕运 吴大林 马吉胜 11 (411)
考虑压力效应的液压缸摩擦模型研究 …… 李毅波 曾云龙 潘 晴 姜雪鹏 11 (418)
爬壁机器人翻越焊缝过程动力学建模研究 …… 朱世强 高振飞 宋 伟 杜镇韬 李存军 郑妙娟 12 (377)
行星变速机构换挡变胞与其构态属性自动识别 …… 符升平 罗 宁 12 (384)
基于内模控制的主动悬挂电液伺服作动器位置控制研究
…… 郭庆贺 赵丁选 赵小龙 李振兴 武理哲 师小波 12 (394)
基于 Skeleton Design 的脱粒装置交互式设计系统研究 …… 刘宏新 刘招金 张光甫 周丽丽 12 (405)
打结器支架精铸毛坯误差分析与五轴数控加工方法 …… 周脉乐 尹建军 朱 浩 张建明 12 (417)
基于粒子群算法的混联机构神经网络自适应反演控制 …… 庄肖波 李耀明 王 曜 魏海峰 陆彦如 增刊 1 (576)
基于遗传算法的双足机器人足踝蹬地参数优化 …… 吉巧丽 钱志辉 任 雷 任露泉 增刊 1 (584)
具有监督功能的斜拉索- MR 系统自适应模糊减振控制研究
…… 何小龙 段玉贺 张 刚 陈跃华 冯志敏 增刊 1 (592)
电磁式 MOEMS 扫描光栅微镜驱动系统结构优化 …… 陈 亮 顾雯雯 温 泉 李东玲 增刊 2 (579)
真空复合轧制自磨锐割刀与其结合界面组织性能研究
…… 宋月鹏 吴 昆 王 伟 许令峰 宋占华 李法德 增刊 2 (586)
基于仿生微织构的电动修剪机刀具磨损性能研究 … 孙健峰 霍东飞 李 波 邢凯峰 王伟强 杨 洲 增刊 2 (593)
关节轴承配副表面 CrDLC 和 WDLC 薄膜摩擦学性能研究
…… 牛荣军 汪静静 詹 华 张 程 熊 美 汪瑞军 增刊 2 (603)

2019 年(第 50 卷)1 ~ 12 期总目次

期数　页码

特约专稿

土地整治遥感监测研究进展分析 …… 张　超　吕雅慧　郧文聚　高璐璐　朱德海　杨建宇　1　(1)
水产养殖水质检测与控制技术研究进展分析 …… 尹宝全　曹闪闪　傅泽田　白雪冰　2　(1)
马铃薯种植机械化关键技术与装备研究进展分析与展望
…… 李紫辉　温信宇　吕金庆　李季成　衣淑娟　乔　丹　3　(1)
化肥减施增效关键技术研究进展分析 …… 唐　汉　王金武　徐常塑　周文琪　王金峰　王　秀　4　(1)
西北雨养区全膜双垄沟播技术与配套机具研究进展分析
…… 戴　飞　赵武云　张锋伟　马海军　辛尚龙　马明义　5　(1)
豆乳粉加工关键技术研究进展 …… 江连洲　胡继莹　刘耀华　江中阳　王中江　范志军　6　(1)
先进设计技术在农业装备研究中的应用分析 …… 刘宏新　王登宇　郭丽峰　刘文武　张光甫　孙　伟　7　(1)
冷链物联网监测数据质量评估与优化研究进展分析 …… 胡金有　王靖杰　朱志强　张小栓　8　(1)
农业机械智能化设计技术发展现状与展望 …… 杜岳峰　傅生辉　毛恩荣　朱忠祥　李　臻　9　(1)
谷物联合收获机清选技术与装置研究进展 …… 徐立章　李　洋　李耀明　柴晓玉　仇　解　10　(1)
畜牧养殖穿戴式信息监测技术研究现状与发展分析 …… 张小栓　张梦杰　王　磊　罗海玲　李　军　11　(1)
玉米机械化收获技术研究进展分析 …… 崔　涛　樊晨龙　张东兴　杨　丽　李义博　赵慧慧　12　(1)

农业装备与机械化工程

基于混合蛙跳优化的采摘机器人相机标定方法 …… 陈科尹　邹湘军　关卓怀　王　刚　彭红星　吴崇友　1　(23)
玉米籽粒激光切片定位技术 …… 魏英姿　谭龙田　谷侃锋　杨继兰　曹雪萍　1　(35)
基于改进 K-means 图像分割算法的细叶作物覆盖度提取
…… 吴焕丽　崔可旺　张　馨　薛绪掌　郑文刚　王　岩　1　(42)
基于 eCognition 软件的显微图像叶脉网络提取与优化
…… 朱济友　于　强　YANG Di　徐程扬　岳　阳　陈　向　1　(51)
基于 Kinect 相机的猪体理想姿态检测与体尺测量 …… 司永胜　安露露　刘　刚　李保成　1　(58)
小麦精量播种机排种高精度检测系统设计与试验 …… 陈建国　李彦明　覃程锦　刘成良　1　(66)
宽苗带勾型窝眼轮式小麦精量排种器设计与试验 …… 刘彩玲　魏　丹　都　鑫　姜　萌　宋建农　张福印　1　(75)
三七压穴精密排种装置设计与试验 …… 赖庆辉　曹秀龙　于庆旭　孙　凯　秦　伟　1　(85)
三角链半杯勺式丘陵山区马铃薯精密播种机设计与试验 …… 段宏兵　陈志鹏　宋波涛　余参参　徐　涛　1　(96)
探入式番茄钵苗移栽机构设计与试验 …… 赵　匀　张卫星　辛　亮　解江涛　薛向磊　单伊尹　1　(105)
三臂回转式蔬菜钵苗取苗机构设计与试验 …… 童俊华　俞高红　朱赢鹏　叶秉良　郑　超　黄佳辉　1　(113)
无人驾驶喷雾机电控系统设计与试验 …… 陈黎卿　许泽镇　解彬彬　刘　路　许　鸣　郑　泉　1　(122)
基于多段分离工艺的马铃薯联合收获机设计与试验
…… 魏忠彩　李洪文　孙传祝　李学强　苏国梁　刘文政　1　(129)
高地隙自走式喷雾机多轮转向系统设计与试验 …… 李　伟　薛　涛　毛恩荣　杜岳峰　李　臻　何雄奎　1　(141)
振刷式枸杞采收机设计与试验优化 …… 陈　军　赵　健　陈　云　卜令昕　胡广锐　张恩宇　1　(152)
水培生菜整株低损收获装置设计与试验 …… 马义东　徐　灿　崔永杰　傅隆生　刘浩洲　杨　晨　1　(162)
基于 SVM 和 AdaBoost 的棉叶螨危害等级识别 …… 杨丽丽　张大卫　罗　君　王振鹏　吴才聪　2　(14)
基于 RGB - D 相机的油菜分枝三维重构与角果识别定位
…… 徐胜勇　卢　昆　潘礼礼　刘泰格　周雨欣　汪　波　2　(21)
深松灭茬旋耕起垄联合作业机设计与试验 …… 林　静　张桐嘉　陈　彬　韩　巍　吕秋立　王佳琦　2　(28)
水田双向修筑埂机设计与试验 …… 王金峰　翁武雄　刘俊麟　王金武　莫毅松　那明君　2　(40)
全膜双垄沟覆膜土壤离散元接触参数仿真标定 …… 戴　飞　宋学锋　赵武云　张锋伟　马海军　马明义　2　(49)
电动机驱动玉米气吸排种器总线控制系统设计与试验
…… 杨　硕　王　秀　高原源　赵学观　窦汉杰　赵春江　2　(57)
免耕播种机星齿凹面盘式清秸防堵装置设计与试验 …… 王　奇　贾洪雷　朱龙图　李名伟　赵佳乐　2　(68)
丹参膜上倾斜移栽机构设计与试验 …… 徐高伟　刘宏新　FARMAN A C　方会敏　荐世春　何腾飞　2　(78)

玉米收获机清选曲面筛设计与试验 …… 王立军 武振超 冯 鑫 李 瑞 于泳涛 2 (90)
冬春鲜喂饲用油菜收获机滚刀式切碎装置设计与试验 …… 蒋亚军 廖宜涛 廖庆喜 2 (102)
基于 Porous 模型的多旋翼植保无人机下洗气流分布研究
…… 张 豪 祁力钧 吴亚垒 刘婧婧 程浈浈 MUSIU E 2 (112)
多回流式变量喷药控制系统设计与试验 …… 王相友 胡周勋 李学强 李少川 盖金星 王法明 2 (123)
全圆旋转射流喷头设计与水力性能试验 …… 王新坤 徐胜荣 樊二东 姚吉成 靳彬彬 2 (132)
考虑热力学效应的空化模型修正及其适用性研究 …… 张德胜 万福来 许 彬 王超超 施卫东 2 (138)
农业装备升降装置非接触式光纤位移传感器设计与试验 …… 闫 光 卢建中 孟凡勇 鹿利单 祝连庆 2 (147)
水稻插秧机自动作业系统设计与试验 …… 何 杰 朱金光 张智刚 罗锡文 高 阳 胡 炼 3 (17)
六头螺旋秸秆还田耕整机刀辊设计与试验 …… 张春岭 夏俊芳 张居敏 周 华 祝英豪 王金武 3 (25)
基于振动减阻原理的旋转中耕机关键部件设计与试验 …… 王文明 王天元 郭 兵 陈 旭 周福君 3 (35)
正负气压组合管针式西洋参集排器设计与试验 …… 廖宜涛 郑 娟 廖庆喜 丁幼春 高丽萍 3 (46)
滚筒式免耕播种机构交互式优化设计系统研究 …… 刘宏新 苏 航 李金龙 刘招金 3 (58)
水田喷雾机喷雾装置设计与动态分析 …… 王金武 白海超 孙小博 王金龙 唐 汉 周文琪 3 (69)
尾座式无人机续航时间估算模型 …… 刘文帅 姚小敏 师志强 淡煦珈 韩文霆 3 (80)
圆锥形风机清选室气流场数值模拟与试验 …… 周 璇 王志明 陈 霓 陈德俊 3 (91)
横轴流式玉米柔性脱粒装置设计与试验 …… 耿端阳 何 珂 王 骞 金诚谦 张国海 鹿秀凤 3 (101)
齿盘式多行拔棉秆装置拔秆过程分析与参数优化 …… 陈明江 赵维松 王振伟 刘凯凯 陈永生 胡志超 3 (109)
基于激光测距的三坐标联动割胶装置设计与试验 …… 张春龙 李德程 张顺路 税 勇 谭豫之 李 伟 3 (121)
山核桃二次破壳取仁机设计与试验 …… 曹成茂 李 正 罗 坤 汪天宇 吴正敏 谢承健 3 (128)
基于 GNSS 与视觉融合的山地果园无人机航迹控制
…… 王 东 范叶满 薛金儒 袁 端 沈楷程 张海辉 4 (20)
基于改进 SSD 的果园行人实时检测方法 …… 刘 慧 张礼帅 沈 跃 张 健 吴 边 4 (29)
基于红外热成像边缘检测算法的小麦叶锈病分级研究
…… 朱文静 陈 华 李 林 魏新华 毛罕平 SPANER D 4 (36)
基于衍射重构技术的作物真菌病害孢子微型检测装置
…… 杨 宁 陈驰原 李国晓 王爱英 张荣标 唐 健 4 (42)
人字型水旱两用旋埋刀辊设计与试验 …… 祝英豪 张居敏 曾 荣 张文良 杨全军 夏俊芳 4 (49)
全量秸秆粉碎条铺与种带分型清秸装置设计与试验
…… 施印炎 罗伟文 胡志超 吴 峰 顾峰玮 陈有庆 4 (58)
气力槽轮组合式蔬菜精密排种器吸嘴型孔设计与试验 …… 尹文庆 赵 璐 李 骅 胡 飞 於海明 4 (68)
小粒种子电动播种机作业质量监测系统设计与试验
…… 邱兆美 张巍朋 赵 博 姬江涛 金 鑫 贺智涛 4 (77)
弹齿式清秸装置防止残茬回带机构设计与试验优化
…… 史乃煜 陈海涛 王 星 柴誉铎 王洪飞 侯守印 4 (84)
双自由度多铰接仿形免耕精量播种单体设计与试验
…… 侯守印 陈海涛 史乃煜 邹 震 纪文义 王业成 4 (92)
三七超窄行气吸式精密排种器设计与试验 …… 赖庆辉 于庆旭 苏 微 孙 凯 4 (102)
低损伤组合式玉米脱粒分离装置设计与试验 …… 樊晨龙 崔 涛 张东兴 杨 丽 屈 哲 李玉环 4 (113)
玉米收获机清选装置内杂余抛送器设计与试验 …… 王立军 李义博 郑招辉 武振超 于泳涛 刘天华 4 (124)
随动式残膜回收螺旋清杂装置设计与试验 …… 蒋德莉 陈学庚 颜利民 莫毅松 杨松梅 4 (137)
谷子茎秆切割力学特性试验与分析 …… 张燕青 崔清亮 郭玉明 李红波 4 (146)
小型烟草植保机移动平台结构设计与试验 …… 刘 路 杨 路 高观光 李志强 郑 泉 陈黎卿 4 (156)
复杂环境下农业机器人路径规划优化方法 …… 殷建军 董文龙 梁利华 谢伟东 项祖丰 5 (17)
基于改进势场蚁群算法的移动机器人最优路径规划 …… 张 强 陈兵奎 刘小雍 刘晓宇 杨 航 5 (23)
基于融合深度信息的自动喷雾车全局非线性轨迹优化方法 …… 刘 慧 刘加林 沈 跃 朱嘉慧 李尚龙 5 (33)
基于 3D 视觉的青饲机拖车车斗自动识别与定位方法
…… 苗中华 陈苏跃 何创新 金称雄 马世伟 徐双喜 5 (43)
基于 DEM - CFD 的玉米气吸式排种器种盘设计与试验
…… 丁 力 杨 丽 刘守荣 张东兴 崔 涛 高筱钧 5 (50)

驱导辅助充种气吸式精量排种器设计与试验 …… 史　嵩　周纪磊　刘　虎　方会敏　荐世春　张荣芳　5　(61)
滑切型自激振动减阻深松装置设计与试验 …… 周　华　张文良　杨全军　李东东　夏俊芳　5　(71)
穴盘苗自动移栽机苗钵夹持力检测系统设计与试验 …… 王　俊　张海洋　金　鑫　姬江涛　高　颂　5　(79)
基于响应面和遗传算法的尾座式无人机结构参数优化
…… 刘文帅　姚小敏　李超群　张梦飞　淡煦珈　韩文霆　5　(88)
茶树叶片表面喷雾液滴斜撞击行为研究 …… 刘冬梅　周宏平　郑加强　茹　煜　5　(96)
玉米清选组合孔筛体设计与试验 …… 王立军　冯　鑫　郑招辉　于泳涛　刘天华　马　杨　5　(104)
直立锥滚筒式小区花生脱壳机设计与试验 …… 陆　荣　杨德旭　高连兴　刘志侠　刘明国　沈永哲　5　(114)
基于激振理论的玉米多棱摘穗辊设计与试验 …… 耿端阳　王　骞　鹿秀凤　于兴瑞　刘洋成　金诚谦　5　(124)
液压驱动式油茶果采摘机设计与试验 …… 饶洪辉　黄登昇　王玉龙　陈　斌　刘木华　5　(133)
活动导叶分布圆直径对混流式水轮机水力性能的影响 …… 吴子娟　梁武科　董　玮　陈帝伊　5　(140)
射流离心泵动静叶栅匹配的水力与声学性能优化设计 …… 郭　荣　李仁年　张人会　5　(148)
水泵水轮机飞逸工况下无叶区高速水环研究 …… 李琪飞　赵超本　权　辉　龙世灿　魏显著　5　(159)
液力透平几何参数对压头-流量曲线的影响 …… 杨军虎　马琦航　罗钰铜　姬亚亚　林　彬　李之帆　5　(167)
旋流泵菜籽-水两相流浓度特性实验与流场数值模拟
…… 沙　毅　朱　颖　武　鹏　李其朋　王　宇　李春蓄　5　(173)
基于车载三维激光雷达的玉米叶面积指数测量 …… 张　漫　苗艳龙　仇瑞承　季宇寒　李　寒　李民赞　6　(12)
水田田埂边界支持向量机检测方法 …… 蔡道清　李彦明　覃程锦　刘成良　6　(22)
基于视觉标志检测的旋翼无人机姿态估计方法 …… 齐咏生　孟学斌　高学金　张丽杰　6　(28)
原茬地种床整备侧向滑切清秸刀齿设计与试验 …… 侯守印　陈海涛　邹　震　史乃煜　6　(41)
变粒径双圆盘气吸式精量排种器优化设计与试验 …… 张开兴　李金凤　宋正河　刘贤喜　刘　磊　6　(52)
种腔自净型气吸式玉米小区精量排种器设计与试验 …… 杨　薇　方宪法　李建东　李雷霞　6　(64)
基于压电冲击法的水稻穴直播监测系统设计与试验 …… 王金武　张　曌　王　菲　姜业明　周文琪　6　(74)
联合收获机喂入量监测系统设计与试验 …… 张振乾　孙意凡　刘仁杰　张　漫　李　寒　李民赞　6　(85)
联合收获机 CAN 总线架构设计与试验…… 蒋建东　孙远方　金　骁　周　倩　毛智琳　6　(93)
马铃薯收获机薯秧分离装置设计与试验 …… 吕金庆　王鹏榕　刘志峰　李紫辉　邹法毅　杨德秋　6　(100)
水稻收获机械抖动板加热脱附试验研究 …… 程　超　付　君　唐心龙　陈　志　任露泉　6　(110)
振动筛不同运动形式对颗粒群筛分的影响 …… 王立军　崔友强　郑招辉　冯　鑫　沈宝山　李义博　6　(119)
横腰带覆土式全膜双垄沟覆膜联合作业机设计与试验
…… 戴　飞　赵武云　史瑞杰　张锋伟　马海军　马明义　6　(130)
机采棉中残地膜静电吸附法分级去除 …… 王巧华　翁富炯　张洪洲　袁　成　李　理　6　(140)
基于恒力机构的香蕉落梳装置设计与自适应性分析
…… 杨　洲　郭　杰　金莫辉　段洁利　付　函　许泽宇　6　(148)
苏叶在线分选系统设计与试验 …… 赵　博　王　烨　董　鑫　李亚硕　姜含露　吕程序　6　(156)
半开叶轮离心泵叶顶间隙非定常流动特性研究 …… 卢金玲　郭　蕾　王李科　王　维　郭鹏程　罗兴锜　6　(163)
播种机气动式下压力控制系统设计与试验 …… 高原源　王　秀　杨　硕　赵学观　窦汉杰　赵春江　7　(19)
小麦小区播种机排种控制系统设计与试验 …… 程修沛　李洪文　王庆杰　何　进　卢彩云　杨　薇　7　(30)
基于 CBR 的机械式大豆排种器设计重用技术…… 刘宏新　周兴宇　贾　儒　付露露　7　(39)
舀勺式马铃薯播种机排种器清种装置设计与试验 …… 吕金庆　王鹏榕　杨晓涵　李紫辉　李季成　衣淑娟　7　(51)
豆类作物一器双行气吸式高速精量排种器设计与试验
…… 李玉环　杨　丽　张东兴　崔　涛　丁　力　魏亚男　7　(61)
大豆集排带式排种器设计与试验 …… 王业成　孙　浩　李宝权　韩　星　陈海涛　7　(74)
基于激光雷达的农业耕作微地貌测量装置设计与试验
…… 刘立超　魏国梁　张青松　肖文立　孙文成　廖庆喜　7　(84)
耕作土壤沟形测量系统设计与试验 …… 王韦韦　李　俊　王晴晴　李兆东　武尧尧　陈黎卿　7　(93)
夹钵式水稻钵苗移栽机构设计与试验 …… 俞高红　金　也　常数数　叶秉良　顾锦波　赵　雄　7　(100)
单旋翼无人机作业高度对槟榔雾滴沉积分布与飘移影响
…… 王　娟　兰玉彬　姚伟祥　陈鹏超　林晋立　燕颖斌　7　(109)
面向精准喷雾的果树冠层体积在线计算方法 …… 姜红花　刘理民　柳平增　王金宇　张晓辉　高东升　7　(120)
玉米籽粒收获机双层不平行振动筛设计与试验 …… 王立军　李　瑞　于泳涛　沈宝山　刘天华　7　(130)

油菜联合收获机切抛组合式纵轴流脱离装置设计与试验 …… 廖庆喜 徐 阳 袁佳诚 万星宇 蒋亚军 7 (140)
玉米籽粒收获机清选装置参数优化试验 …… 程 超 付 君 陈 志 郝付平 崔守波 任露泉 7 (151)
收获机虚拟环境模型与仿真平台构建 …… 陈 燕 曾泽钦 王 杰 邹湘军 贾春洋 张 坡 7 (159)
基于黄牛舌尖丝状乳突结构的仿生脱粒齿形设计与试验 …… 付 君 张屹晨 陈 志 任露泉 程 超 7 (167)
基于数学模型的二维插装水泵设计与试验 …… 金丁灿 阮 健 邢 彤 王灵峰 7 (177)
悬挂式多轮支撑旱地激光平地机设计与试验 …… 胡 炼 杜 攀 罗锡文 周 浩 唐灵茂 苏洪毅 8 (15)
基于 Mask R - CNN 的复杂背景下柑橘树枝干识别与重建
…… 杨长辉 王 卓 熊龙烨 刘艳平 康曦龙 赵万华 8 (22)
气动柔性果蔬采摘机械手运动学分析与实验 …… 赵云伟 耿德旭 刘晓敏 孙国栋 8 (31)
悬挂式旋耕机耕深监测系统设计与试验 …… 杜新武 杨绪龙 庞 靖 姬江涛 金 鑫 陈 雷 8 (43)
秸秆分拨引导式玉米免耕防堵机构设计与试验
…… 牛萌萌 方会敏 CHANDIO F A 史 嵩 薛艳芳 刘 虎 8 (52)
基于微分几何与 EDEM 的船型开畦沟装置触土曲面优化
…… 刘晓鹏 张青松 刘立超 魏国梁 肖文立 廖庆喜 8 (59)
基于振动排序的马铃薯微型种薯播种机设计与试验
…… 刘文政 何 进 李洪文 李学强 魏忠彩 刘 鹏 8 (70)
基于 CFD - DEM 的集排式分肥装置颗粒运动数值分析
…… 杨庆璐 李子涵 李洪文 何 进 王庆杰 卢彩云 8 (81)
步行式水稻钵苗膜上开孔移栽机构优化设计与试验 …… 许春林 吕志军 辛 亮 王 杰 赵 匀 8 (90)
全自动草莓钵苗移栽机构优化设计与试验 …… 许春林 吕志军 辛 亮 赵 匀 8 (97)
穴盘移栽指铲式末端执行器苗钵基质抓取仿真与试验
…… 童俊华 石虎峰 武传宇 丁煜华 赵 雄 王荣扬 8 (107)
添加配重的蔬菜移栽机旋转式取苗机构动力学分析 …… 叶秉良 唐 涛 俞高红 易卫明 张国凤 8 (117)
三七土壤水蒸气消毒针结构设计与试验 …… 王凤花 宋 彦 赖庆辉 赵 威 8 (123)
卷盘式喷灌机牵引装置油光互补供电系统配置优化 … 李 丹 朱德兰 林明月 武亚梅 赵 航 王 蓉 8 (131)
胡麻脱粒物料分离清选机设计与试验 …… 戴 飞 赵武云 刘国春 张仕林 史瑞杰 韦 博 8 (140)
气流作业下雾滴粒径稻株间分布特性与风洞模拟试验 …… 李继宇 郭 爽 姚伟祥 展义龙 李一凡 8 (148)
变速条件下农业机械路径跟踪稳定控制方法 …… 段贤强 陶建峰 覃程锦 蔡道清 李彦明 刘成良 9 (18)
高地隙植保机辅助驾驶系统设计与试验 …… 陈黎卿 许 鸣 柏仁贵 杨 洋 张 铁 杨学军 9 (25)
基于卡尔曼滤波离散滑模控制的明轮船直线跟踪 …… 洪剑青 赵德安 孙月平 张 军 刘 波 刘晓洋 9 (33)
夹持式玉米精密排种器设计与试验 …… 王业成 高云鹏 台文硕 李宝权 张 伟 韩 星 9 (40)
气吸式玉米排种器清种机构参数化设计与试验 …… 丁 力 杨 丽 张东兴 崔 涛 9 (47)
保护性耕作破茬碎土刀设计与试验 …… 赵淑红 王加一 杨 超 陈佳奇 杨悦乾 9 (57)
秸秆旋埋还田后空间分布效果仿真与试验 …… 周 华 李 栋 刘政源 李支轶 骆双成 夏俊芳 9 (69)
基于精确多位姿解析的水稻钵苗移栽机构研究 …… 孙 良 邢子勤 徐亚丹 刘 兵 俞高红 武传宇 9 (78)
防堵式覆膜同步开孔插秧装置设计与试验 …… 陈海涛 李 煜 王 宇 窦玉宽 刘德泽 9 (87)
航空专用离心喷头雾化性能试验与影响因子研究 …… 杨风波 薛新宇 蔡 晨 周晴晴 孙 竹 9 (96)
山核桃物料风选机理与风选性能试验研究 …… 曹成茂 罗 坤 彭美乐 吴正敏 刘光宗 李 正 9 (105)
水培生菜自动纵向包装装置设计与试验 …… 马义东 王明辉 崔永杰 傅隆生 王文奇 徐 灿 9 (113)
水轮机尾水管涡带压力脉动同步及非同步特性研究 …… 孙龙刚 郭鹏程 罗兴锜 9 (122)
基于 EDEM - Fluent 的气动式鱼塘投饲机性能优化 …… 赵思琪 丁为民 赵三琴 顾家冰 张建凯 9 (130)
低位铺放双重缓冲马铃薯收获机设计与试验 …… 魏忠彩 李洪文 苏国梁 孙传祝 刘文政 李学强 9 (140)
丘陵山地拖拉机车身调平双闭环模糊 PID 控制方法
…… 齐文超 李彦明 张锦辉 覃程锦 刘成良 殷月朋 10 (17)
基于改进 AlexNet 的广域复杂环境下遮挡猕猴桃目标识别
…… 穆龙涛 高宗斌 崔永杰 李 凯 刘浩洲 傅隆生 10 (24)
基于机器视觉的荞麦剥壳性能参数在线检测方法 …… 吕少中 杜文亮 陈 震 陈 伟 苏日嘎拉图 10 (35)
基于田间摄像的多参数水稻土深松扰动行为与效应研究
…… 丁启朔 李 杨 BELAL Eisa Adam 梁 磊 何瑞银 汪小昱 10 (44)

油菜钵苗开沟槽水平推苗栽植机构设计与试验 …… 肖名涛　肖仕雄　陈　斌　孙松林　熊　力　10　(56)
探出取推钵式蔬菜钵苗取苗机构优化设计与试验 …… 尹大庆　王佳照　周脉乐　杨禹超　王金武　10　(64)
基于流变特性分析的菠菜有序收获机夹持输送装置研究
…… 邹亮亮　刘雪美　李金光　牛子孺　宋烨本　苑　进　10　(72)
蔬菜移栽机气吹振动复合式取苗机构设计与试验 …… 袁　挺　王　栋　文永双　祝嗣朔　陈　英　谭豫之　10　(80)
弹性气吸嘴式玉米滚轮排种器排种性能参数优化与试验
…… 石林榕　孙步功　赵武云　杨小平　辛尚龙　王久鑫　10　(88)
密植矮化茶园地面低容量仿形喷雾液滴沉积性能研究
…… 刘冬梅　杨杭旭　周宏平　茹　煜　郑加强　南玉龙　10　(96)
基于能量优化的无人机喷施规划组合算法研究 …… 李继宇　罗慧莹　朱长威　李一凡　汤　峰　10　(106)
农业植保无人机变结构线性滚动时域估计器研究 …… 楚红雨　倪俊超　常志远　邵延华　张晓强　10　(116)
大田移动式精量配肥灌溉施肥一体机设计与试验 …… 刘　林　李　扬　杨　坤　苑　进　郝　明　10　(124)
泵站进水池吸入口涡旋结构及湍流特性的大涡模拟 …… 张德胜　李普熙　赵睿杰　潘　强　施卫东　10　(134)
基于超像素特征的苹果采摘机器人果实分割方法 …… 刘晓洋　赵德安　贾伟宽　阮承治　姬　伟　11　(15)
基于启发式动态规划的履带机器人路径跟随控制方法
…… 宋　彦　张羊阳　姚　琦　袁　胜　廖　娟　刘　路　11　(24)
基于分区域特征点聚类的秧苗行中心线提取 …… 廖　娟　汪　鹞　尹俊楠　张　顺　刘　路　朱德泉　11　(34)
气送式高速玉米精量排种器导流涡轮设计与试验
…… 高筱钧　徐　杨　贺小伟　张东兴　杨　丽　崔　涛　11　(42)
小麦宽苗带精量播种施肥机设计与试验 …… 姜　萌　刘彩玲　魏　丹　都　鑫　蔡培原　宋建农　11　(53)
油麦兼用型精量宽幅免耕播种机仿形凿式开沟器研究
…… 王　磊　廖宜涛　张青松　姚　露　付云开　廖庆喜　11　(63)
嵌入旋转气腔式水稻穴直播排种器设计与试验 …… 万　霖　王洪超　车　刚　11　(74)
脉冲式烟雾水雾机工作频率影响因素研究 …… 蒋雪松　周　杰　许林云　林　欢　周宏平　侯秀梅　11　(85)
基于多目标优化的飞防队作业调度模型研究 …… 曹光乔　张庆凯　陈　聪　张　萌　张进龙　黄玉祥　11　(92)
根茎类作物收获机自动对行系统设计与试验 …… 李　涛　周　进　徐文艺　张　华　刘存根　姜　伟　11　(102)
可调节式甘蓝钵苗取苗末端执行器设计与试验 …… 韩　豹　申大帅　郭　畅　刘　俏　王　欣　宋春波　11　(111)
明轮驱动虾塘自主导航投饵船设计与可靠性试验 …… 胡庆松　曹佳瑞　郑　波　陈雷雷　李　俊　11　(121)
内导叶滚筒式收鱼机设计与实验 …… 闫国琦　刘婷婷　莫嘉嗣　倪小辉　11　(129)
自然环境下柑橘采摘机器人识别定位系统研究 …… 杨长辉　刘艳平　王　毅　熊龙烨　许洪斌　赵万华　12　(14)
基于 CAN 总线的播种深度监测评价系统研究…… 高原源　王　秀　杨　硕　翟长远　赵学观　赵春江　12　(23)
基于 Android 和 CAN 总线的玉米播种机监控系统研究
…… 丁友强　刘彦伟　杨　丽　张东兴　崔　涛　钟翔君　12　(33)
全秸硬茬地碎秸行间集覆小麦播种机设计与试验 …… 罗伟文　顾峰玮　吴　峰　徐弘博　陈有庆　胡志超　12　(42)
甘薯秧蔓回收机仿垄切割粉碎抛送装置设计与试验
…… 穆桂脂　辛青青　玄冠涛　吕钊钦　王海宁　邢钦淞　12　(53)
水平摘锭式高效采棉头设计与试验 …… 李　腾　郝付平　韩增德　方宪法　郝朝会　刘云强　12　(63)
梳齿往复式杭白菊采摘装置设计与试验 …… 王荣炎　郑志安　鹿秀风　崔宝聪　高　磊　12　(73)
种子重力分选机预分层喂料系统设计与试验 …… 王　旭　王春光　王全喜　杜建强　12　(80)
定量变距螺旋结构设计与试验 …… 徐雪萌　李飞翔　李永祥　申长璞　孟坤鹏　陈　静　12　(89)
基于多传感器融合的无人机精准自主飞行控制方法
…… 王大帅　LIU Xiaoguang　李　伟　张俊雄　袁　挺　张春龙　12　(98)
轮式自走方捆打捆机行走速度控制系统设计与试验 …… 郭　辉　高国民　周　伟　吕全贵　郝良军　12　(107)
双流体喷嘴靶向授粉沉积量控制参数研究 …… 石复习　蒋宗谨　马　驰　朱　悦　刘占德　12　(115)
诱导轮空化流动特性实验研究 …… 项　乐　陈　晖　谭永华　许开富　刘军年　12　(125)
基于激光雷达的农田环境点云采集系统设计 …… 季宇寒　徐弘祯　张　漫　李世超　曹如月　李　寒　增刊　(1)
果实采摘机器人设计与导航系统性能分析 …… 孙意凡　孙建桐　赵　然　李世超　张　漫　李　寒　增刊　(8)
基于移动机器人平台的玉米植株三维信息采集系统 …… 李　鹏　劳彩莲　杨　瀚　冯　宇　增刊　(15)
基于几何形态学与迭代随机圆的番茄识别方法 …… 孙建桐　孙意凡　赵　然　季宇寒　张　漫　李　寒　增刊　(22)
苗期玉米冠层识别与质心定位方法研究 …… 宗　泽　赵　硕　刘　刚　增刊　(27)

基于蚁群算法的多机协同作业任务规划 …… 曹如月 李世超 季宇寒 徐弘祯 张 漫 李民赞 增刊 (34)
基于不同电机的拖拉机自动导航转向控制系统性能对比
…… 李世超 曹如月 季宇寒 徐弘祯 张 漫 李 寒 增刊 (40)
基于全站仪的插秧机卫星导航作业精度检验方法 …… 赵祚喜 罗阳帆 马昆鹏 宋俊文 谈 婷 蒙劭洋 增刊 (50)
基于 Android 的新疆棉田导航系统设计 …… 杨丽丽 王振鹏 罗 君 赵岩岩 李万万 毕 蓓 增刊 (57)
基于单目高速相机的平地铲位姿参数动态测量方法
…… 郭胜君 赵祚喜 张智刚 谈 婷 冯 荣 宋俊文 增刊 (62)
玉米穗茎联合收获台茎秆切碎输送装置设计与试验
…… 郝付平 陈 志 张宗玲 韩 英 余鹏飞 韩增德 增刊 (67)
联合收获机喂入量监测系统信号分析与处理 …… 张振乾 彭 程 孙意凡 刘仁杰 张 漫 李 寒 增刊 (73)
基于精确约束原理的非轴端安装计数装置研究 …… 赵祚喜 蒙劭洋 罗阳帆 马昆鹏 宋俊文 何振宇 增刊 (79)
拖拉机功率与深松作业效率关系研究 …… 王 培 孟志军 安晓飞 陈竞平 李立伟 增刊 (87)
基于电机驱动的定位施肥控制系统设计与试验 …… 赵 硕 宗 泽 刘 刚 增刊 (91)
小麦种行肥行精准拟合变量施肥控制系统研究 …… 安晓飞 付卫强 王 培 魏学礼 李立伟 孟志军 增刊 (96)
车载式土壤电导率与机械阻力实时测量系统 …… 孟 超 杨 玮 张 淼 韩 雨 李民赞 增刊 (102)
离心圆盘式撒肥机撒肥均匀性试验 …… 杨立伟 陈龙胜 张俊逸 孙 红 刘豪杰 李民赞 增刊 (108)

农业信息化工程

基于高光谱反演的复垦区土壤重金属含量经验模型优选
…… 陈元鹏 张世文 罗 明 郧文聚 鞠正山 李少帅 1 (170)
基于 Hadoop 的气象大数据分析 GIS 平台设计与试验…… 李 涛 冯仲科 孙素芬 程文生 1 (180)
基于 VMD - MSE 的玉米铜污染信息提取与预测模型…… 杨可明 李 燕 程 凤 高 鹏 张 超 1 (189)
基于 GIS 和 PCA 降维的森林景观格局等级特征分析
…… 王计平 支晓蓉 黄继红 孟 超 胡艳萍 张德成 1 (195)
基于长时间序列遥感数据反演 NPP 的耕地质量评价
…… 马佳妮 张 超 吕雅慧 高璐璐 郧文聚 朱德海 1 (202)
基于圆柱面模型的仿形喷雾植物冠层密度超声量化测试
…… 南玉龙 张慧春 郑加强 焦 祥 徐幼林 王国苏 1 (209)
基于卷积网络的沙漠腹地绿洲植物群落自动分类方法
…… 尼加提·卡斯木 师庆东 刘素红 比拉力·依明 李 浩 1 (217)
基于耦合协调度的孟州市农村居民点布局优化 …… 牛海鹏 杨肖雅 2 (153)
基于多时相 GF - 1 WFV 和高分纹理的制种玉米田识别
…… 张 超 童 亮 刘 哲 乔 敏 刘帝佑 黄健熙 2 (163)
基于遥感和积温的冬小麦生育期提取方法 …… 黄健熙 赵剑桥 汪雪淼 解智琨 卓 文 黄 然 2 (169)
基于无人机遥感的高潜水位采煤沉陷湿地植被分类 …… 肖 武 任 河 吕雪娇 闫皓月 孙诗睿 2 (177)
基于 MCR - ANN - CA 模型的包头市生态用地演变模拟
…… 刘建华 张启斌 YANG Di 岳德鹏 于 强 杨 斓 2 (187)
不同粒径处理的土壤全氮含量高光谱特征拟合模型
…… 王海江 刘 凡 YUNGER John A 崔 静 马 玲 2 (195)
基于日光诱导叶绿素荧光的陆地生态系统 GPP 估算研究 …… 董 恒 郭 宏 袁艳斌 2 (205)
基于群团抽样技术的森林资源监测方案研究 …… 阳 帆 王海宾 胡 晟 彭道黎 2 (212)
基于局部保留降维卷积神经网络的高光谱图像分类算法 …… 齐永锋 李发勇 3 (136)
基于卷积神经网络的冬小麦麦穗检测计数系统 …… 张领先 陈运强 李云霞 马浚诚 杜克明 3 (144)
基于机器视觉的水下河蟹识别方法 …… 赵德安 刘晓洋 孙月平 吴任迪 洪剑青 阮承治 3 (151)
基于含水率与温度补偿的土壤 pH 值在线实时检测系统 …… 赵燕东 梁 超 杜 升 3 (159)
基于粒子群算法优化光谱指数的甜菜叶片氮含量估测研究
…… 田海清 张 晶 张 珏 吴利斌 王 迪 李 斐 3 (168)
基于全卷积神经网络的林区航拍图像虫害区域识别方法 …… 刘文定 田洪宝 谢将剑 赵恩庭 张军国 3 (179)
基于高光谱和深度迁移学习的柑橘叶片钾含量反演 … 岳学军 凌康杰 王林惠 岑振钊 卢 杨 刘永鑫 3 (186)
包头市草原景观斑块耦合网络结构特征研究 …… 刘建华 王 戈 杨 斓 刘晓希 于 强 岳德鹏 3 (196)

植物功能性状及其叶经济谱对硬化地表的响应 …… 朱济友　于　强　徐程扬　姚姜铭　王　戈　崔哲浩　3　(204)
乡镇尺度森林景观格局特征与影响因素定量分析 …… 孟　超　王计平　支晓蓉　谷建才　张德成　3　(212)
基于 SVM 的绿洲荒漠交错带土壤水分与地下水埋深反演…… 张钧泳　丁建丽　谭　娇　3　(221)
基于动态 K 阈值的苹果叶片点云聚类与生长参数提取 …… 刘　刚　张伟洁　郭彩玲　4　(163)
基于车载三维激光雷达的玉米点云数据滤波算法 …… 张　漫　苗艳龙　仇瑞承　季宇寒　李　寒　李民赞　4　(170)
基于深度学习的群猪图像实例分割方法 …… 高　云　郭继亮　黎　煊　雷明刚　卢　军　童　宇　4　(179)
基于无人机遥感与卷积神经网络的草原物种分类方法
…… 杨红艳　杜健民　王　圆　张燕斌　张锡鹏　康拥朝　4　(188)
基于高光谱特征的松材线虫岭回归估测模型研究 …… 张素兰　黄金龙　秦　林　李宏群　4　(196)
基于热红外遥感影像的作物冠层温度提取 …… 张宏鸣　王佳佳　韩文霆　李书琴　王红艳　付振宇　4　(203)
小麦倒伏信息无人机多时相遥感提取方法 …… 李　广　张立元　宋朝阳　彭曼曼　张　瑜　韩文霆　4　(211)
森林 BDS/GPS 组合定位算法与精度分析…… 闫　飞　王春博　吴永睿　林奕成　冯仲科　4　(221)
基于深度卷积神经网络的柑橘目标识别方法 …… 毕　松　高　峰　陈俊文　张　潞　5　(181)
基于改进残差网络的园林害虫图像识别 …… 陈　娟　陈良勇　王生生　赵慧颖　温长吉　5　(187)
基于自适应无参核密度估计算法的运动奶牛目标检测 …… 宋怀波　阴旭强　吴頔华　姜　波　何东健　5　(196)
基于局部点云的苹果外形指标估测方法 …… 王浩云　闫茹琪　周小莉　马仕航　胡皓翔　徐焕良　5　(205)
基于随机森林回归算法的苹果树冠层光照分布模型 …… 师　翊　耿　楠　胡少军　张志毅　张　晶　5　(214)
基于 FTVGG16 卷积神经网络的鱼类识别方法 …… 陈英义　龚川洋　刘烨琦　方晓敏　5　(223)
基于无人机可见光图像的夏季玉米植被覆盖度提取方法
…… 赵　静　杨焕波　兰玉彬　鲁力群　贾　鹏　李志铭　5　(232)
基于无人机遥感的玉米株高提取方法 …… 张宏鸣　谭紫薇　韩文霆　朱珊娜　张姝茵　葛晨宇　5　(241)
基于梯度提升树算法的夏玉米叶面积指数反演 …… 张宏鸣　刘　雯　韩文霆　刘全中　宋荣杰　侯贵河　5　(251)
基于像元尺度耕地质量局部空间自相关的基本农田划定 …… 刘彦文　刘成武　何宗宜　周　霞　5　(260)
基于 XGBoost - ANN 的城市绿地净碳交换模拟与特征响应 …… 齐建东　黄金泽　贾　昕　5　(269)
生态产品内涵与其价值实现途径 …… 张林波　虞慧怡　李岱青　贾振宇　吴丰昌　刘　旭　6　(173)
基于地理国情信息的赣州市土地生态系统服务价值核算 …… 夏淑芳　陈美球　刘　馨　蔡海生　6　(184)
基于植被指数选择算法和决策树的生态系统识别 …… 孙滨峰　赵　红　陈立才　舒时富　叶　春　李艳大　6　(194)
基于联合变化检测的耕地撂荒信息提取与驱动因素分析 …… 杨　通　郭旭东　岳德鹏　汪晓帆　韩圣其　6　(201)
典型草原自然保护地景观空间弹性 GIS 评价 …… 赵方博　岳德鹏　杨晓潇　于　强　苏　凯　屈志强　6　(209)
基于 RF 算法优选多时相特征的冬小麦空间分布自动解译
…… 李旭青　刘世盟　李　龙　金永涛　范文磊　吴　伶　6　(218)
基于小波变换和 BP 神经网络的水稻冠层重金属含量反演
…… 李旭青　李　龙　庄连英　刘玮琦　刘湘南　李　杰　6　(226)
基于 LM 算法的土壤表层含水率遥感监测 …… 许景辉　王　雷　王一琛　赵钟声　韩文霆　6　(233)
基于全卷积神经网络的灌区无人机正射影像渠系提取
…… 张宏鸣　王　斌　韩文霆　杨江涛　蒲　攀　蔚继承　6　(241)
基于红外热成像的核桃冠层温度测量不确定性分析
…… 孙　圣　张劲松　孟　平　汪贵斌　尹昌君　王鑫梅　6　(249)
基于 SVC 和过采样的类别非均衡农业高光谱数据分类 …… 袁培森　翟肇裕　任守纲　顾兴健　徐焕良　6　(257)
基于 K - OPLS 的无线传感网络室内定位跟踪算法…… 李　军　后新燕　6　(265)
挖掘数据关系的食品抽检数据可视化分析图研究 …… 杨　璐　张馨月　郑丽敏　6　(272)
基于 Spark 框架 XGBoost 的林业文本并行分类方法研究 …… 崔晓晖　师栋瑜　陈志泊　许　福　6　(280)
基于卷积神经网络的奶牛发情行为识别方法 …… 刘忠超　何东健　7　(186)
设施猪场生猪体温红外巡检系统设计与试验 …… 肖德琴　刘　勤　陈　丽　杨秋妹　郭艾侠　林思聪　7　(194)
基于迁移学习和 Mask R - CNN 的稻飞虱图像分类方法…… 林相泽　朱赛华　张俊媛　刘德营　7　(201)
基于 Multi-probe LSH 的菊花花型相似性计算 …… 袁培森　翟肇裕　钱淑韵　徐焕良　7　(208)
基于 Faster R - CNN 的田间西兰花幼苗图像检测方法
…… 孙　哲　张春龙　葛鲁镇　张　铭　李　伟　谭豫之　7　(216)
基于消费级深度相机的玉米植株三维重建 …… 劳彩莲　杨　瀚　李　鹏　冯　宇　7　(222)
基于手机图像反演的滴灌玉米光响应曲线特征参数研究 …… 贾　彪　贺　正　7　(229)

基于随机森林回归的玉米单产估测 …… 王鹏新 齐 璇 李 俐 王 蕾 许连香 7 (237)
基于无人机多光谱遥感的玉米根域土壤含水率研究
…… 张智韬 谭丞轩 许崇豪 陈硕博 韩文霆 李 宇 7 (246)
基于复杂网络分析法的层级生态网络结构研究 …… 王 戈 于 强 YANG Di 张启斌 岳德鹏 刘建华 7 (258)
基于地理探测器的山区作物生产潜力指数修正研究 …… 杨永侠 张 函 郭雅萍 张丽红 桑 婧 7 (267)
基于阻隔因素的耕地质量分等因素插值方法研究 …… 杨永侠 郭雅萍 张 函 张丽红 桑 婧 8 (157)
潜在生态网络空间结构与特性研究 …… 牛 腾 岳德鹏 张启斌 于 强 于佳鑫 苏 凯 8 (166)
滇中城市群国土空间格局识别与时空演化特征分析 …… 林伊琳 赵俊三 张 萌 陈国平 8 (176)
包头市景观格局时空演变研究 …… 王 戈 于 强 刘晓希 杨 澜 刘建华 岳德鹏 8 (192)
基于多源遥感数据和随机森林的综合旱情指标构建 …… 董 婷 任 东 邵 攀 孟令奎 8 (200)
覆盖度对无人机热红外遥感反演玉米土壤含水率的影响 …… 张智韬 许崇豪 谭丞轩 边 江 韩文霆 8 (213)
基于 RGB - D SLAM 手机的森林样地调查系统研究 …… 范永祥 冯仲科 陈盼盼 高 祥 申朝永 8 (226)
基于树木整体图像和集成迁移学习的树种识别 …… 冯海林 胡明越 杨垠晖 夏 凯 8 (235)
基于结构光三维点云的棉花幼苗叶片性状解析方法 …… 黄成龙 李曜辰 骆树康 杨万能 朱龙付 8 (243)
基于形态重构的叶片性状特征可视化表达方法 …… 唐卫东 刘振文 刘冬生 龙满生 8 (249)
SWR 土壤湿度传感器温漂特性与补偿研究 …… 赵燕东 陈 壮 高志涛 张 鑫 于福满 8 (257)
基于叶面叶绿素分布特征的黄瓜叶片氮钾元素亏缺诊断
…… 石吉勇 李文亭 郭志明 黄晓玮 李志华 邹小波 8 (264)
基于深层卷积神经网络的初生仔猪目标实时检测方法
…… 沈明霞 太 猛 CEDRIC Okinda 刘龙申 李嘉位 孙玉文 8 (270)
基于 NDVI 与 EVI 的作物长势监测研究 …… 白燕英 高聚林 张宝林 9 (153)
基于无人机高光谱影像的冬小麦全蚀病监测模型研究
…… 郭 伟 朱耀辉 王慧芳 张 娟 董 萍 乔红波 9 (162)
格点天气预报数据与机理模型耦合的冬小麦干旱预警方法 …… 何 亮 钱者东 靳 宁 于 强 侯英雨 9 (170)
基于无人机遥感的青贮夏玉米水分亏缺指数反演研究
…… 李星恕 程双飞 薛 志 熊秀芳 韩文霆 张立元 9 (177)
基于 MODIS 与 WOFOST 模型同化的区域冬小麦成熟期预测
…… 黄健熙 高欣然 黄 海 马鸿元 苏 伟 朱德海 9 (186)
基于多时相 Sentinel - 2A 的县域农作物分类 …… 吴 静 吕玉娜 李纯斌 李全红 9 (194)
基于地面摄影测量的平朔矿区林分蓄积量研究 …… 黄晓东 冯仲科 王 颖 9 (201)
基于 K-means 聚类与 RBFNN 的点云 DEM 构建方法 …… 赵庆展 李沛婷 马永建 田文忠 9 (208)
基于声谱图纹理特征的蛋鸡发声分类识别 …… 杜晓冬 滕光辉 TOMAS Norton 王朝元 刘慕霖 9 (215)
球形水果表面斑块成像失真度控制与实验 …… 刘 婷 芮成杰 李海涛 张绍英 9 (221)
基于细化法的土壤孔隙骨架提取算法研究 …… 韩巧玲 赵 玥 赵燕东 潘贤君 彭 涌 郑一力 9 (229)
包头市层级生态网络构建方法研究 …… 王 戈 于 强 YANG Di 张启斌 岳德鹏 刘建华 9 (235)
基于多场景模型的沙漠-绿洲交错带林草生态网络模拟
…… 苏 凯 于 强 YANG Di 张启斌 杨 澜 孙小婷 9 (243)
基于全子集-分位数回归的土壤含盐量反演研究 …… 张智韬 韩 佳 王新涛 陈皓锐 魏广飞 姚志华 10 (142)
铜胁迫下玉米叶片光谱谐波振幅特征与胁迫程度判别 …… 郭 辉 杨可明 张 超 10 (153)
基于地基 LiDAR 高度指标的小麦生物量监测研究 …… 邱小雷 方 圆 郭 泰 程 涛 朱 艳 姚 霞 10 (159)
基于视觉里程计的森林样地调查系统研究 …… 陈盼盼 冯仲科 范永祥 高 祥 申朝永 10 (167)
柑橘黄龙病远红外热处理温度场分布特性试验研究
…… 张建桃 林耿纯 陈 鸿 文 晟 尹选春 邓小玲 10 (175)
基于颜色取样的苹果树枝干点云数据提取方法 …… 郭彩玲 刘 刚 10 (189)
基于光学相机的植物表型测量系统与时序生长模型研究 …… 张慧春 王国苏 边黎明 郑加强 周宏平 10 (197)
基于微分 L-系统的水稻根系三维生长模型研究 …… 杨 乐 彭 军 杨红云 易文龙 10 (208)
基于被动水声信号的淡水鱼混合比例识别 …… 黄汉英 杨咏文 李 路 赵思明 熊善柏 涂群资 10 (215)
基于红外热成像的白羽肉鸡体温检测方法 …… 沈明霞 陆鹏宇 刘龙申 孙玉文 许 毅 秦伏亮 10 (222)
基于改进 CoSaMP 的农田信息异常事件检测算法 …… 肖利平 全腊珍 余 波 霍览宇 10 (230)
农田信息采集车设计与试验 …… 姚照胜 刘 涛 刘升平 邓国强 武 威 孙成明 10 (236)

基于改进樽海鞘群算法的四旋翼飞行器姿态优化控制 …… 丁　力　高振奇　虞　青　10　(243)
基于深度信念网络的多品种水稻生物量无损检测 …… 段凌凤　潘井旭　郭子龙　刘海北　覃建祥　柯希鹏　11　(136)
基于 Stacking 集成学习的水稻表型组学实体分类研究 …… 袁培森　杨承林　宋玉红　翟肇裕　徐焕良　11　(144)
宁夏引黄灌区滴灌玉米穗位叶光响应特征研究 …… 贾　彪　贺　正　11　(153)
基于卷积神经网络的无人机遥感农作物分类 …… 汪传建　赵庆展　马永建　任媛媛　11　(161)
基于卤钨灯光源和多路光纤的土壤全氮含量检测仪研究
…… 李民赞　姚向前　杨　玮　周　鹏　郝子源　郑立华　11　(169)
奶牛阴道植入式电阻传感器与无线监测系统研究 …… 刘忠超　何东健　11　(175)
基于 Solr 的农田数据索引方法与大数据平台构建 …… 苑严伟　冀福华　赵　博　姜含露　王　猛　樊学谦　11　(186)
基于切换字典的林区小气候监测数据压缩感知方法 …… 郑一力　赵　玥　赵燕东　谢辉平　11　(193)
基于高光谱定量反演模型的污水综合水质评价 …… 陈俊英　邢　正　张智韬　劳聪聪　栗现文　王海峰　11　(200)
基于积温-辐射与 LAI 积分面积模型的玉米成熟期预测
…… 黄健熙　王佳丽　黄　然　黄　海　苏　伟　朱德海　12　(133)
基于 PhotoScan 的径流小区三维重建参数优化
…… 张兴义　甄怀才　JAMES R Mike　杨　薇　张晟旻　李　浩　12　(144)
基于无人机多光谱遥感的土壤含盐量反演模型研究
…… 张智韬　魏广飞　姚志华　谭丞轩　王新涛　韩　佳　12　(151)
基于无人机-卫星遥感升尺度的土壤盐渍化监测方法
…… 陈俊英　王新涛　张智韬　韩　佳　姚志华　魏广飞　12　(161)
基于短波近红外高光谱和深度学习的籽棉地膜分选算法
…… 倪　超　李振业　张　雄　赵　岭　朱婷婷　蒋雪松　12　(170)
便携式植物叶片叶绿素含量无损检测仪设计与试验
…… 杨　彪　杜荣宇　杨　玉　朱德宽　郭文川　朱新华　12　(180)
基于作物生长监测诊断仪的玉米 LAI 监测模型研究
…… 贺　佳　郭　燕　王利军　张　彦　赵　犇　王来刚　12　(187)
基于 GIS 与 RS 的东北森林带景观格局演变与模拟预测 …… 苏　凯　王茵然　孙小婷　岳德鹏　12　(195)
磴口县地下水空间异质性分析及其对景观格局变化的响应
…… 刘建华　于　强　YANG Di　岳德鹏　张启斌　武英达　12　(205)
基于两种空间估算模型的乔木林地上碳密度估算 …… 王海宾　郑冬梅　王少杰　贾筱昕　许等平　12　(212)
基于多基线 PolInSAR 基线选择的森林高度反演方法 …… 张建双　范文义　于　颖　12　(221)
基于 GAN 网络的菌菇表型数据生成研究 …… 袁培森　吴茂盛　翟肇裕　杨承林　徐焕良　12　(231)
基于三维点云的叶面积估算方法 …… 苏宝峰　刘易雪　王　琮　米志文　王方圆　12　(240)
基于加速度传感器的本交笼种鸡个体行为监测与识别 …… 李丽华　刘志伟　赵学谦　李　帅　12　(247)
基于 Faster - RCNN 的肉鸡击晕状态检测方法 …… 叶长文　康　睿　戚　超　刘　超　赵　阳　陈坤杰　12　(255)
多目标鱼体对象提议检测算法研究 …… 孙龙清　刘　婷　陈帅华　吴雨寒　12　(260)
作物叶片叶绿素动态监测系统设计与试验 …… 张智勇　马旭颖　龙耀威　李　松　孙　红　李民赞　增刊　(115)
基于云服务架构的田间信息采集与分析系统设计 …… 马旭颖　张智勇　高德华　李民赞　孙　红　李　松　增刊　(122)
基于 RGB - D 相机的蔬菜苗群体株高测量方法 …… 杨　斯　高万林　米家奇　吴梦柳　王敏娟　郑立华　增刊　(128)
基于产量监测系统的小麦产量图生成与空间变异性分析
…… 刘仁杰　孙意凡　张振乾　张　漫　杨　玮　李民赞　增刊　(136)
基于 Kinect 相机的土壤表面三维点云配准方法 …… 刘　振　杨　玮　李民赞　郝子源　周　鹏　姚向前　增刊　(144)
基于特征点匹配的全景相机图像拼接方法研究 …… 徐弘祯　李世超　季宇寒　曹如月　张　漫　李　寒　增刊　(150)
基于 Bandelet 变换的参数化阈值函数降噪算法 …… 王海华　张馨心　梅树立　增刊　(159)
基于小波精细积分与暗通道的农田图像去雾算法 …… 高若婉　梅树立　李　丽　王爱萍　增刊　(167)
基于 RED - NIR 主动光源叶绿素含量检测装置设计与试验
…… 孙　红　邢子正　张智勇　龙耀威　李民赞　ZHANG Qin　增刊　(175)
基于无人机图像的玉米冠层叶绿素含量检测与分布研究
…… 乔　浪　张智勇　陈龙胜　孙　红　李　莉　李民赞　增刊　(182)
基于基质含水率的作物蒸腾量估算与预测模型研究 …… 陈士旺　李　莉　杨成飞　李文军　孟繁佳　增刊　(187)
基于量子点荧光探针的重金属离子 Hg^{2+} 检测方法 …… 漆明星　杨　普　邹　铃　孙　明　增刊　(195)

基于双标图差异分析的离子选择电极营养液建模研究 …… 张 淼 阳清亮 潘林沛 增刊 (200)
基于 ZigBee 和 TCP/IP 的盐碱地田间监控系统研究…… 汪凤珠 赵 博 王 辉 刘阳春 李 阳 王丽丽 增刊 (207)
基于 Windows 平台的车载式土壤全氮快速检测系统软件 …… 周 鹏 杨 玮 冀荣华 兰 红 李民赞 增刊 (214)
基于 ArcGIS Engine 的土壤氮肥空间分布成图系统…… 兰 红 杨 玮 李民赞 周 鹏 增刊 (221)
LoRa 物联网设计及其甘蔗生物量预测可行性研究…… 李修华 张云皓 李 婉 张木清 黄 豪 农梦玲 增刊 (228)
基于田间环境及气象数据的甘蔗产量预测方法 …… 李修华 李 婉 张木清 温标堂 叶志鹏 张云皓 增刊 (233)
基于四端法和时域反射法的土壤电导率测量研究 …… 魏鸿怡 孟繁佳 增刊 (237)
基于窄带物联网的土壤墒情监测系统 …… 杨卫中 王雅淳 姚 瑶 赛景波 增刊 (243)
基于热红外图像的奶牛乳房炎自动检测方法 …… 张旭东 康 熙 马 丽 刘 刚 增刊 (248)
基于骨架扫描策略的生猪热红外视频目标跟踪方法
…… 马 丽 张旭东 邢子正 张馨月 任晓惠 刘 刚 增刊 (256)
基于 Mask R - CNN 的猪只爬跨行为识别…… 李 丹 张凯锋 李行健 陈一飞 李振波 蒲 东 增刊 (261)
基于点云精简的奶牛背部体尺测点自动提取方法 …… 张馨月 刘 刚 经 玲 司永胜 任晓惠 马 丽 增刊 (267)
基于机器视觉的跛行奶牛牛蹄定位方法 …… 康 熙 张旭东 刘 刚 马 丽 增刊 (276)
基于改进 CNN 的多目标生猪检测算法…… 刘 岩 孙龙清 罗 冰 陈帅华 李 玥 增刊 (283)
基于支持向量机分类模型的奶牛行为识别方法 …… 任晓惠 刘 刚 张 淼 司永胜 张馨月 马 丽 增刊 (290)
基于植入式 RFID 感温芯片的猪体温与饮水监测系统
…… 张国锋 陶 莎 于丽娜 褚 琦 贾敬敦 高万林 增刊 (297)
基于 EMD 的奶牛动态称量算法 …… 冯宁宁 刘 刚 张彦娥 梅树立 杨跚杰 增刊 (305)
基于深度学习的农作物病虫害图像识别技术研究进展 …… 贾少鹏 高红菊 杭 潇 增刊 (313)
农村有源配电网电压无功优化控制方法 …… 刘志虹 王金丽 盛万兴 杜松怀 韦春元 孙若男 增刊 (318)
基于双目视觉的空间语义网络实现算法 …… 龚章鹏 王国业 彭思杰 增刊 (324)
基于竞争融合区域建议网络的在线行人跟踪算法研究
…… 王兵兵 王 莹 陈治昌 杨邦杰 高万林 王敏娟 增刊 (331)

农业水土工程

生物炭对咸淡轮灌下盐渍土盐分分布和玉米生长的影响 …… 朱成立 吕 雯 黄明逸 翟亚明 强 超 1 (226)
基于彭曼公式日均值时序分析的中国蒸发能力动态成因
…… 白 桦 鲁向晖 杨筱筱 高 鹏 桂发亮 穆兴民 1 (235)
1960 年以来河南省玉米气候生产潜力估算与种植空间优化 …… 高军波 楚冰洋 闫军辉 赵国永 1 (245)
旱作区土壤有机碳密度空间分布特征与其驱动力分析
…… 孙忠祥 李 勇 赵云泽 黄元仿 郭孝理 曹 梦 1 (255)
黑土区水稻光合物质生产特性对耗水过程的响应 …… 魏永霞 汝 晨 吴 昱 刘 慧 杨军明 侯景翔 1 (263)
保水剂吸释水分与养分动力学规律研究 …… 魏琛琛 廖人宽 王 瑜 魏 榕 杨凤茹 杨培岭 1 (275)
基于优化地貌特征和纹理信息的黄土高原沟缘线提取方法 …… 罗志东 刘二佳 齐 实 姚占军 1 (285)
基于分形理论的叠片过滤器性能试验研究 …… 杨培岭 鲁 萍 任树梅 马子萱 王 枭 2 (218)
旱直播种植对水稻植株水分分布与抗倒伏特性的影响
…… 魏永霞 侯景翔 吴 昱 刘 慧 汝 晨 王 柏 2 (227)
施加生物质炭对盐渍土土壤结构和水力特性的影响 …… 孙枭沁 房 凯 费远航 佘冬立 2 (242)
炭肥混施下土壤养分缓释特征与芥菜镉富集响应模拟 …… 李转玲 李培岭 黄国勤 MUHAAMAD A 2 (250)
解淀粉芽孢杆菌 L - S60 与黄瓜互作特性研究 …… 张 莹 秦宇轩 尚庆茂 张一凡 李昌辉 李平兰 2 (258)
生物炭对不同坡度坡耕地土壤水动力学参数的影响 …… 魏永霞 王 鹤 吴 昱 刘 慧 3 (231)
生物炭配施氮素对陆地棉盛花期根系形态与构型的影响
…… 冯 雷 徐万里 唐光木 孙宁川 蒲胜海 耿增超 3 (241)
种植方式和耕作措施对土壤结构与水分利用效率的影响
…… 张 霞 张育林 刘 丹 杜昊辉 李 军 王旭东 3 (250)
水肥气一体化灌溉对温室辣椒地土壤 N_2O 排放的影响 …… 雷宏军 刘 欢 刘 鑫 潘红卫 陈德立 3 (262)
基于区间两阶段鲁棒优化模型的灌区水资源优化配置 …… 陈红光 王琼雅 李晓宁 王中君 李晨阳 3 (271)
射流三通对灌水器抗堵塞特性的影响 …… 王新坤 樊二东 徐胜荣 张晨曦 薛子龙 王 轩 3 (281)
基于区间两阶段模糊可信性约束模型的灌区水资源配置 …… 岳 琼 郭 萍 王友芝 张成龙 李 鹏 4 (228)

机压微灌管网系统布置与管径同步优化设计 …… 马朋辉　刘韩生　胡亚瑾　4　(236)
寒地黑土区水稻耗水特性及其对水分利用效率的影响
…… 魏永霞　汝　晨　吴　昱　刘　慧　杨军明　侯景翔　4　(245)
深层干化土壤水分恢复试验研究 …… 田　璐　张敬晓　高建恩　董建国　汪有科　4　(255)
新疆于田县绿洲区土壤重金属空间分布特征与影响因素
…… 陈云飞　曾妍妍　周金龙　王松涛　杜江岩　刘延锋　4　(263)
黄土丘陵沟壑区浅沟发育动态监测与形态定量研究 …… 徐锡蒙　郑粉莉　覃　超　韩　勇　4　(274)
1960—2015 年黑龙江省水稻需水量时空分布特征 …… 聂堂哲　张忠学　齐智娟　陈　鹏　林彦宇　孙仲益　5　(279)
新疆迪那河流域轮台人工绿洲耕地时空变化特征分析
…… 张　谱　管文轲　刘洪霞　张和钰　李志鹏　冯益明　5　(291)
南方典型丘陵山区不同高程耕地土壤养分变化特征分析
…… 林建平　邓爱珍　赵小敏　江叶枫　韩　逸　谢　雨　5　(300)
基于两层协调模型的多级扬水灌区供水调配优化 …… 姜　瑶　熊吕阳　姚付启　5　(310)
秸秆还田下土壤水分时间稳定性与玉米穗质量的相关性
…… 刘继龙　任高奇　付　强　张玲玲　李佳文　于　凯　5　(320)
水肥一体化下不同滴灌带配置对玉米产量的影响 …… 王　睿　李　鹏　王文娥　5　(327)
不同程度盐渍化农田下玉米产量对水氮调控的响应
…… 徐　昭　史海滨　李仙岳　周　慧　付小军　李正中　5　(334)
河套灌区土壤水溶性盐基离子高光谱综合反演模型 …… 孙亚楠　李仙岳　史海滨　崔佳琪　王维刚　5　(344)
基质根区阻抗谱测量中补偿和耦合方法研究 …… 王永千　赵鹏飞　范利锋　王子洋　黄　岚　王忠义　6　(288)
加氧微咸水溶氧量对土壤水盐运移特征的影响 …… 孙　燕　朱梦杰　王全九　张继红　6　(299)
陕西关中冬油菜生长发育不同模型模拟精度研究 …… 毛　鑫　杨建利　朱晓华　何　川　冯　浩　何建强　6　(306)
河套灌区畦灌灌水质量评价与优化 …… 范雷雷　史海滨　李瑞平　苗庆丰　孙　娜　王艳明　6　(315)
U 形渠道便携式板柱结合型量水槽水力性能研究 …… 王玉宝　杨　娟　李　鑫　王文娥　何武全　6　(322)
两种配方废弃菌棒堆肥中微生物多样性研究 …… 代晓航　魏　超　7　(275)
土壤侵蚀形态演化数字摄影观测系统设计与实验 …… 姜艳敏　郭明航　赵　军　温仲明　林　奇　史海静　7　(281)
苜蓿对农田耗水过程与盐分变化的影响 …… 田德龙　侯晨丽　徐　冰　李仙岳　任　杰　7　(291)
生物炭对坡耕地土壤肥力和大豆产量的影响与预测 …… 魏永霞　王　鹤　刘　慧　吴　昱　7　(302)
节水灌溉下复合微生物有机肥对水稻光合与产量的影响
…… 张忠学　冯子珈　齐智娟　郑恩楠　杨　桦　陈　鹏　7　(313)
微咸水膜下滴灌对盐碱化农田土壤斥水特征的影响 …… 周立峰　杨　荣　冯　浩　7　(322)
秸秆覆盖与耕作方式对土壤水分特性的影响 …… 刘继龙　李佳文　周　延　付　强　张玲玲　刘　璐　7　(333)
基于超效率 DEA 模型的中国粮食生产用水效率评价…… 谭忠昕　郭翔宇　8　(280)
秸秆还田配施氮肥对土壤性状与水分利用效率的影响 …… 李　荣　侯贤清　吴鹏年　李培富　王西娜　8　(289)
喷灌条件下水氮用量对玉米氮素吸收转运的影响 …… 张忠学　刘　明　齐智娟　8　(299)
黑土区坡耕地施加生物炭对土壤结构与大豆产量的影响 …… 魏永霞　石国新　冯　超　吴　昱　刘　慧　8　(309)
覆膜和控/缓释肥互作对春玉米生长与氮素利用的影响
…… 周　翔　陈　上　何　川　徐　芳　冯　浩　何建强　8　(321)
气候变化对黑龙江省生育期内玉米产量的影响 …… 戚　颖　白雪峰　李铁男　9　(254)
黄河流域小麦生产水足迹量化与评价 …… 卓　拉　王　伟　冯变变　谢朋轩　高学睿　吴普特　9　(264)
水氮互作对盆栽番茄生长发育和养分累积的影响 …… 李欢欢　刘　浩　庞　婕　李　双　崔永生　孙景生　9　(272)
分期定量春灌一水对麦田蒸散量与产量构成的影响
…… 李晓爽　党红凯　宋　妮　申孝军　马筱建　孙景生　9　(280)
生物炭对黑土区土壤水分及其入渗性能的影响 …… 魏永霞　王　鹤　刘　慧　吴　昱　9　(290)
基于时序动态模型的不同灌水定额下食葵增产潜能分析 …… 赵经华　徐　剑　马英杰　杨文新　胡建强　9　(300)
水磷运筹对水稻产量和磷素吸收与利用的影响 …… 张忠学　姜丽莉　陈　鹏　聂堂哲　陈帅宏　赵　健　9　(310)
隔沟调亏灌溉对冬小麦旗叶生理特性与产量形成的影响 …… 刘小飞　李　彪　孟兆江　刘祖贵　张寄阳　9　(320)
深松处理对豫北农田土壤水分与作物耗水的影响 …… 张　凯　刘战东　强小嫚　米兆荣　冯荣成　孙景生　10　(251)
东北旱作区土壤碳氮磷生态化学计量特征及其影响因素
…… 卓志清　李　勇　兴　安　曹　梦　黄元仿　赵云泽　10　(259)

黑土区坡耕地连年施加生物炭的最佳模式研究 …… 魏永霞 冯 超 石国新 吴 昱 刘 慧 10 (269)
施用沼液对设施番茄生长与土壤生态环境的影响 …… 郑 健 殷李高 朱传远 马 静 张平安 10 (278)
基于 DSSAT 模型的冬小麦最优灌溉制度研究 …… 邵光成 王志宇 王小军 汤树海 姚怀柱 10 (289)
生物炭对北方寒区农田土壤热性能参数的影响 …… 马效松 付 强 徐淑琴 李天霄 侯仁杰 于鑫彤 10 (298)
稻田总磷迁移规律与最佳灌排模式研究 …… 郝树荣 王子欣 潘永春 吴蕴玉 郑成鑫 陈文猛 10 (306)
灌排模式和施氮水平对水稻株高与茎蘖生长动态的影响 …… 俞双恩 张梦婷 陈凯文 李倩倩 王 梅 11 (210)
基于空间分析的宁夏沙土春玉米滴灌水氮管理模式研究
…… 严富来 张富仓 范兴科 王 英 李越鹏 邹海洋 11 (219)
控制灌溉下秸秆还田对稻田土壤氮素组成的影响 …… 张忠学 李铁成 齐智娟 兰佳欣 陈 鹏 聂堂哲 11 (229)
稻作水炭运筹下氮肥吸收转运与分配的^{15}N 示踪分析 …… 张作合 张忠学 11 (239)
生物炭对不同地下水位番茄需水规律与产量的影响 …… 邵光成 高 阳 林 洁 刘正军 黄豆豆 11 (250)
暗管排水和有机肥施用下滨海设施土壤氮素行为特征
…… 侯毛毛 陈竞楠 杨 祁 林志远 金 秋 钟凤林 11 (259)
引黄滴灌条件下混配水对堵塞物质表面特征的影响
…… 王天志 郭祖诚 闫 军 申要杰 孙佳琦 王 毅 11 (267)
双喷嘴负压反馈射流喷头水力性能研究 …… 王新坤 薛子龙 徐胜荣 樊二东 王 轩 张晨曦 11 (278)
不同灌溉模式对水稻生长、水分和辐射利用效率的影响 …… 孟翔燕 周凌云 张忠学 吴秋峰 11 (285)
基于模糊 c 均值聚类法的玉米农田管理分区研究 …… 陈世超 杜太生 王素芬 11 (293)
寒区春季融雪期表层土壤湿度变化与影响因素分析
…… 王子龙 林百健 姜秋香 付 强 陈伟杰 孙 健 11 (301)
基于生态系统服务价值的赤水河流域生态补偿标准核算
…… 田义超 白晓永 黄远林 张 强 陶 进 张亚丽 11 (312)
不同水文年型下水稻节水灌溉技术方案模拟与评价
…… 陈凯文 俞双恩 李倩倩 张梦婷 王 煜 刘子鑫 12 (268)
基于多层次模糊评判的樱桃番茄综合生长水肥耦合调控
…… 张 智 和志豪 洪婷婷 朱常安 蔡泽林 刘建飞 12 (278)
简易草莓大棚智慧管理系统设计与性能分析 …… 吴久江 汪 星 李 群 汪有科 12 (288)
不同水氮管理下玉米叶片衰老对氮转移效率的影响 …… 张忠学 尚文彬 齐智娟 郑恩楠 刘 明 12 (297)
旱涝交替胁迫对水稻荧光参数与光合特性的影响 …… 俞双恩 刘子鑫 高世凯 王 梅 丁继辉 12 (304)
红壤坡耕地耕层质量特征与障碍类型划分 …… 金慧芳 史东梅 宋 鸽 段 腾 叶 青 江 娜 12 (313)
基于双线性理论的土壤介电测量研究 …… 许景辉 赵钟声 王一琛 王 雷 邵明烨 12 (322)
流域土壤重金属分布式运移模型研究 …… 王圣伟 冀 豪 王 苗 娄天泷 张 畅 12 (332)

农业生物环境与能源工程

产酸沼渣再利用稻秸两级联合产酸工艺研究 …… 艾 平 田启欢 席 江 梅自力 晏水平 樊啟洲 1 (292)
基于 PIV 的循环式生物絮团系统涡旋分离器内流场研究
…… 史明明 孙先鹏 朱松明 刘 晃 龙丽娜 阮赟杰 1 (299)
融合叶位光合差异的设施黄瓜立体光环境优化调控模型
…… 张海辉 张 盼 胡 瑾 来海斌 高 攀 李 斌 2 (266)
基于 WDNN 的温室多特征数据融合方法研究 …… 孙耀杰 蔡 昱 张 馨 薛绪掌 郑文刚 乔晓军 2 (273)
旋流导叶式生物质热解反应器内气固两相涡旋流动特性
…… 张玉春 易维明 李志合 付 鹏 王娜娜 田纯焱 2 (281)
小麦秸秆中 K 和 Na 元素 LIBS 同步定量分析研究 …… 段宏伟 韩鲁佳 黄光群 2 (290)
羟丙基甲基纤维素高吸水性树脂制备与性能表征 …… 王宇欣 李雪媛 赵亚楠 王平智 2 (297)
移动式生物质快速热裂解装置设计与性能研究 …… 王娜娜 李 萍 司 慧 3 (288)
光合-厌氧混合菌群生物共发酵产氢动力学研究 …… 杜金宇 任学勇 青春耀 荆艳艳 李林泽 王 毅 3 (294)
基于芡实叶脉分叉结构的穹顶温室设计与试验 …… 于海业 关姝杰 隋媛媛 3 (300)
接种比例和接种物驯化对榨汁橙渣厌氧发酵的影响 …… 席 江 艾 平 袁 萧 龙 燕 张衍林 3 (309)
热钾碱溶液脱除沼气中 CO_2 反应机制与相际传质研究
…… 张良佺 郑猫英 毛琰昊 盖希坤 杨瑞芹 单胜道 4 (283)

低温等离子放电与催化剂结合方式对生物油提质的影响
…… 樊永胜　王佳伟　朱　雷　樊乐乐　赵卫东　纪　玮　4　(290)
玉米秸秆纤维素的磷酸结合碱性过氧化氢分离 …… 肖卫华　赵广路　农植嵩　杜泽宇　吕　雪　4　(298)
基于在线近红外光谱的堆肥全过程关键参数快速检测 …… 杨增玲　黄圆萍　沈广辉　梅佳琪　韩鲁佳　5　(356)
热钾碱溶液脱除沼气中 CO_2 的反应动力学 …… 张良佺　欧阳书情　毛琰昊　盖希坤　杨瑞芹　单胜道　5　(362)
Ni－Zn/玄武岩催化剂生物质催化气化实验…… 牛永红　田一鸣　6　(331)
硼缓释型高吸水性树脂制备与性能表征 …… 王宇欣　李雪媛　赵亚楠　王平智　7　(340)
沼渣与餐厨废弃物、牛粪联合堆肥的腐殖化进程研究
…… 白　玲　李　倩　邓　芸　黄振兴　谢利娟　阮文权　8　(331)
融合黄瓜光质需求的设施光环境智能调控模型 …… 胡　瑾　荆昊男　高　攀　李远方　张仲雄　张海辉　9　(329)
基于离散曲率的温室 CO_2 优化调控模型研究 …… 胡　瑾　田紫薇　汪健康　卢有琦　辛萍萍　张海辉　9　(337)
白云石基多孔陶瓷负载 Al_2O_3 催化生物质热解试验 …… 毕冬梅　张凯真　易维明　柳善建　李泊铮　10　(315)
基于连续灰分区间定标模型的生物炭金属含量 LIBS 检测…… 段宏伟　韩鲁佳　黄光群　10　(323)
基于 GSA 的厌氧发酵原料碳氮比 NIRS 快速检测 …… 刘金明　程秋爽　甄　峰　许永花　李文哲　孙　勇　11　(323)
基于分叉结构的穹顶温室试验与仿真优化 …… 于海业　关姝杰　刘　爽　隋媛媛　11　(331)
基于毛细管网的日光温室主动式集放热系统研究 …… 李　明　李　涵　宋卫堂　王朝元　岳李炜　11　(341)
不同理化预处理对麦秸 Pb^{2+} 吸附的影响 …… 曹瑶瑶　肖卫华　沈广辉　张　阳　高崇风　韩鲁佳　12　(341)
基于 RF－GSO 的温室番茄自适应调光系统设计与试验
…… 苏战战　李　莉　李文军　孟繁佳　SIGRIMIS N A　增刊　(339)
基于叶绿素荧光传感器的植物 LED 补光测控系统 …… 王纪章　贺　通　周　静　顾容榕　李　永　增刊　(347)
基于 EMD－LSTM 的猪舍氨气浓度预测研究 …… 杨　亮　刘春红　郭昱辰　邓　河　李道亮　段青玲　增刊　(353)
基于模糊推理的多因素兔舍环境调控方法研究 …… 冀荣华　李　豹　陈振海　吴中红　增刊　(361)

农产品加工工程

苹果内部品质分级机械手设计与试验 …… 彭彦昆　马　营　李　龙　1　(307)
考虑直径影响的苹果霉心病透射光谱修正及检测 …… 张海辉　田世杰　马敏娟　赵　娟　张军华　张佐经　1　(313)
基于粮温时空相关性的储粮数量监管方法研究 …… 崔宏伟　吴文福　吴子丹　韩　峰　朱浩天　秦　骁　1　(321)
基于 CFD 的苹果隔板包装预冷温度场研究 …… 朱文颖　史　策　韩　帅　刘　欢　杨信廷　1　(331)
pH 值和 EGCG 对 β-胡萝卜素乳液化学稳定性的影响
…… 刘　蕾　陈历水　马　莺　高彦祥　李　慧　杨海莺　1　(339)
航天诱变高产酸副干酪乳杆菌 A－4－2 性质与酶活性研究
…… 文鹏程　隋馨瑶　孙二娜　赵　亮　任发政　王　莹　1　(346)
微酸性电解水对灰葡萄孢菌杀菌效果与作用机制研究 …… 南松剑　黄晓伶　王　朔　叶章颖　朱松明　1　(354)
基于帧间路径搜索和 E－CNN 的红枣定位与缺陷检测
…… 曾窕俊　吴俊杭　马本学　汪传建　罗秀芝　王文霞　2　(307)
西兰花切块去芯机构设计与试验 …… 陈建能　陈礼群　夏旭东　肖达度　韩瑞祥　2　(315)
辊式马铃薯分级机设计与试验 …… 吕金庆　于佳钰　冯　雪　李紫辉　李季成　刘中原　2　(323)
冷却鸡胸肉脉冲强光杀菌参数试验优化 …… 黄现青　董飒爽　李传令　刘　彬　宋莲军　赵秋艳　2　(333)
EGCG 对 β-胡萝卜素乳液物理稳定性的影响 …… 刘　蕾　陈历水　马　莺　高彦祥　2　(340)
基于近红外光谱技术的紫薯贮藏期间花青素含量检测 …… 田潇瑜　黄星奕　白竣文　吕日琴　孙兆燕　2　(350)
便携式牛乳蛋白质含量检测仪设计与验证 …… 杨　彪　王　凯　韩天宇　朱新华　郭文川　3　(317)
基于传热传质的荔枝预冷果温和质量损失率预测 …… 郭嘉明　魏鑫钰　杜县南　任俊杰　李　慧　吕恩利　3　(323)
大豆分离蛋白–花青素复合乳液稳定性研究 …… 朱　颖　赵思明　安　然　张雪娜　王中江　江连洲　3　(330)
发酵剂对羊肉香肠中蛋白、脂质代谢与风味物质的影响
…… 王德宝　胡冠华　苏日娜　王政纲　赵丽华　靳　烨　3　(336)
低压均质处理对大豆分离蛋白溶解性及结构的影响
…… 李　杨　李明达　张毅方　江连洲　王中江　滕　飞　3　(345)
多温蓄冷车设计与车内温度场分析 …… 刘广海　吴俊章　FOSTER A　谢如鹤　唐海洋　屈睿瑰　4　(309)
基于干燥均匀性的真空脉动干燥加热控制技术
…… 薛令阳　王书茂　MUJUMDAR A S　王　军　于贤龙　高振江　4　(317)

基于特征 LED 光源的苹果多品质参数无损检测装置研究
…… 赵 娟 全朋坤 张猛胜 田世杰 张海辉 任小林 4 (326)
基于太赫兹衰减全反射技术的花生霉变程度判别 …… 刘翠玲 胡 莹 吴静珠 邢瑞芯 王少敏 4 (333)
待宰时间对小尾寒羊应激水平和羊肉品质的影响 …… 王静璇 罗 洁 韩振民 张 昊 罗海玲 郭慧媛 4 (339)
基于水滑石的全蛋液中磷吸附与解吸及动力学模型研究 …… 迟玉杰 何 晶 赵 英 马艳秋 安瑞琪 4 (346)
基于赖氨酸修饰胶体金的花生黄曲霉毒素 B_1 检测 …… 黄星奕 叶伟涛 王成全 吕日琴 孙兆燕 5 (370)
基于 SVM 核机器学习的三文鱼新鲜度检测系统…… 李鑫星 董保平 杨铭松 张国祥 张小栓 成建红 5 (376)
基于微波自由空间测量的小麦含水率检测方法 …… 郭 交 段凯文 郭文川 6 (338)
微波-热风振动流化床干燥机设计与试验 …… 吕 豪 吕黄珍 王 雷 吕为乔 万丽娜 赵 丹 6 (344)
胡萝卜片微波-热风滚动床干燥物料特性研究 …… 吕为乔 宿佃斌 王天行 赵 丹 马季威 李 栋 6 (352)
基于色敏传感器结合光谱技术的大米储藏期鉴别 …… 林 颢 王 卓 陈全胜 林金金 6 (359)
加水量对面筋蛋白水分分布及结构的影响 …… 谢新华 毋修远 沈 玥 张 蓓 徐 超 张艳杰 6 (365)
基于超声成像技术的冷鲜与解冻牛肉鉴别方法 …… 孙宗保 王天真 邹小波 闫晓静 梁黎明 刘小裕 7 (349)
微波处理条件对蛋清结构和 IgG 结合能力的影响 …… 陈红兵 杨 晖 高金燕 佟 平 7 (355)
茯苓真空脉动中试干燥装置设计与试验 …… 张卫鹏 郑志安 陈 畅 潘忠礼 7 (362)
辐照对豆渣可溶性膳食纤维结构与理化性质的影响
…… 李 杨 陈凡凡 杨 朔 郭增旺 王中江 滕 飞 7 (372)
禽蛋壳膜旋风式气流清选装置研究 …… 迟 媛 李蒙福 杨月斌 隋昂伯 迟玉杰 8 (339)
便携式大米多品质参数无损检测仪设计与试验 …… 刘亚超 李永玉 彭彦昆 韩东海 丁继刚 王 绮 8 (351)
豆粕品质近红外定量分析实验室模型在线应用 …… 杨增玲 杨钦楷 沈广辉 梅佳琪 黄圆萍 韩鲁佳 8 (358)
基于改进残差网络的黑毛猪肉新鲜度识别方法 …… 焦 俊 王文周 侯金波 孙 裴 何屿彤 辜丽川 8 (364)
射流空化对大豆蛋白美拉德反应及产物乳化特性的影响
…… 李 良 周 艳 滕 飞 郭增旺 田 甜 王中江 8 (372)
大豆肽-钙螯合物制备条件优化与质量评价 …… 李国良 侯俊财 8 (379)
冷藏车水产品堆栈方式对温度场的影响 …… 傅泽田 王大鹏 张国祥 李振波 VILAI R 李鑫星 9 (347)
水酶法制取大豆油乳状液射流空化破乳工艺优化
…… 李 良 田 甜 吴长玲 李 杨 江连洲 王中江 9 (357)
麻疯树籽酶解液纳米乳液体系构建及其稳定性研究 …… 王 勇 许 晶 连子腾 郭明辉 9 (364)
高温豆粕大豆分离蛋白射流空化辅助提取 …… 李 良 周 艳 邹智博 郭增旺 吴长玲 王中江 9 (373)
基于近红外光电效应的联合收获机谷物厚度测量方法 …… 赵 湛 雷朝鹏 李洪昌 刘金凯 9 (381)
基于均匀板加热法的饲料糊化参数试验研究 …… 金 楠 方 鹏 王红英 段恩泽 10 (329)
异硫氰酸苄酯纳米乳液射流空化制备与冻融稳定性研究
…… 田 甜 周 艳 高 悦 李 杨 王中江 李 良 10 (337)
宰后牦牛肉水分分布变化与持水性能关系研究 …… 郭兆斌 余群力 陈 骋 韩 玲 孔祥颖 石红梅 10 (343)
茶多酚对宰后牦牛肉线粒体细胞凋亡和肌肉嫩度的影响
…… 王琳琳 陈炼红 韩 玲 李 键 余群力 蔡自建 10 (352)
益生菌发酵苹果汁过程中总酚酸变化与动力学研究 …… 高振鹏 宋 杨 张美娜 韩梦珍 岳田利 11 (350)
自主转送式杂粮含水率快速测定仪设计与试验 …… 车 刚 陈正发 王 鑫 唐宏宇 万 霖 11 (357)
基于高光谱和频谱特征的注水肉识别方法 …… 於海明 徐佳琪 刘浩鲁 刘 超 张大成 陈坤杰 11 (367)
基于可见/近红外高光谱的八角茴香与莽草无损鉴别 …… 王 伟 赵 昕 褚 璇 鹿 瑶 贾贝贝 11 (373)
不同超声条件重组油体乳液制备及其稳定性研究 …… 李 杨 孙禹凡 谢凤英 闫世长 钟明明 齐宝坤 11 (380)
基于多特征融合和水平集的碧根果品质检测 …… 刘 哲 邹小波 宋余庆 王 明 苏 骏 12 (348)
基于高光谱成像的生鲜鸡肉糜中大豆蛋白含量检测 …… 王 伟 姜洪喆 贾贝贝 鹿 瑶 12 (357)
超高压下大豆亲脂蛋白-羟丙基甲基纤维素理化性质研究
…… 李 杨 钟明明 廖 一 谢凤英 孙禹凡 齐宝坤 12 (365)
大豆-乳清混合蛋白对 O/W 乳液稳定性及流变性的影响
…… 李 良 张小影 朱建宇 韩 璐 李 杨 齐宝坤 12 (372)
低 pH 值条件下不同大豆蛋白组分聚合性能研究 …… 徐红华 丁 瑞 郭珊珊 马金玉 高子雯 马彩虹 12 (380)
神经网络在生鲜农产品供应链管理中的研究进展 …… 冯建英 原变鱼 李 鑫 张小栓 田 东 增刊 (366)
核桃仁脂肪含量的近红外光谱无损检测 …… 马文强 张 漫 李 源 杨莉玲 朱占江 崔宽波 增刊 (374)

基于 LSTM 的食品安全自动问答系统方法研究 …… 陈　瑛　陈昂轩　董玉博　赵筱钰　侯文俊　增刊　(380)
农产品追溯统一编码方案设计与应用 …… 郑立华　冀荣华　王敏娟　陈　元　李民赞　增刊　(385)
鲜切果品新鲜度可见/近红外快速检测装置设计与实验
…… 孙　红　梁媛媛　田　男　吴　童　李民赞　唐芳玉　增刊　(393)
单粒玉米种子成熟度快速判别方法 …… 高　彤　吴静珠　毛文华　刘翠玲　孙晓荣　余　乐　增刊　(399)
基于 WPT - IAF - ELM 的小麦储存年限电子舌检测分析
…… 国婷婷　殷廷家　杨正伟　荆晓语　王志强　李　钊　增刊　(404)

车辆与动力工程

基于动态识别区和 B 样条曲线的智能叉车避障路径规划
…… 吕恩利　阮清松　刘妍华　王飞仁　林伟加　董　冰　1　(359)
八轮四摆臂无人机动平台越障性能分析与试验 …… 贺继林　任常吉　吴　钪　何清华　赵喻明　汪志杰　1　(367)
基于滑模控制的自动泊车系统路径跟踪研究 …… 姜立标　杨　杰　2　(356)
拖拉机自动驾驶转向轮角检测方法 …… 张智刚　王桂民　罗锡文　何　杰　王　进　王　辉　3　(352)
基于非线性模型预测控制的农用拖挂车避障控制器研究
…… 白国星　刘　立　孟　宇　罗维东　顾　青　梁　晨　4　(356)
混合电磁悬架作动器设计与试验 …… 汪若尘　戴　煜　丁仁凯　孟祥鹏　陈　龙　5　(385)
基于 B 样条曲线的智能叉车托盘拾取路径规划研究
…… 吕恩利　林伟加　刘妍华　王飞仁　赵俊宏　吴　鹏　5　(394)
基于简易轮胎试验模态测试的滚阻特性评价方法 …… 朱成伟　刘　洋　庄　畔　高学亮　陈　强　6　(371)
电动拖拉机双电机耦合驱动系统传动特性研究 …… 李同辉　谢　斌　宋正河　李　季　6　(379)
基于功率密度的大功率拖拉机变速箱壳体疲劳分析 …… 温昌凯　谢　斌　杨子涵　董乃希　宋正河　6　(389)
丘陵山地拖拉机姿态主动调整系统设计与实验 …… 齐文超　李彦明　陶建峰　覃程锦　刘成良　种　昆　7　(381)
车辆主动悬架免模型输出反馈控制器设计与实验 …… 王　刚　周知进　陈海虹　7　(389)
拖拉机遥操作系统优化与性能试验 …… 薛金林　闫　嘉　夏成楷　邹　军　杨学斌　8　(386)
强涡流场中柴油喷雾扩散特性研究 …… 魏衍举　章旭东　邓胜才　张　洁　刘圣华　张美娟　8　(394)
环形电极结构对喷雾形态与荷电效果的影响 …… 甘云华　郑晓红　江政纬　罗燕来　周　毅　9　(387)
基于改进人工势场法的路径规划决策一体化算法研究
…… 袁朝春　翁烁丰　何友国　SHEN Jie　陈　龙　王　桐　9　(394)
车辆换挡系统调压阀优化设计与试验 …… 魏列江　李　维　刘增光　罗小梅　安一超　项　可　10　(360)
气泡雾化喷嘴泡状流喷雾特征试验与仿真 …… 孙春华　宁　智　乔信起　李元绪　吕　明　10　(367)
小型液压挖掘机电驱动动力源特性研究 …… 刘　彬　闫　政　葛　磊　权　龙　11　(387)
基于 ISRCDKF 的移动机器人同时定位与建图研究…… 齐咏生　孙作慧　李永亭　刘利强　11　(394)
基于分层模型的轮毂电机驱动车辆直接横摆力矩控制 …… 张　征　马晓军　刘春光　陈路明　12　(387)
无人驾驶模式下电液复合转向系统高鲁棒性控制策略 …… 施国标　周　倩　王　帅　鞠程赟　12　(395)

先进制造技术及基础理论

一种运动部分解耦的 2R2T 并联机构运动学与性能分析 …… 叶　伟　李秦川　张克涛　1　(374)
串并混联仿生机械腿静力学性能分析 …… 王晓磊　金振林　李晓丹　1　(383)
基于 Kinect 的机器人抓取系统研究 …… 黄玲涛　王　彬　倪　涛　缪海峰　李亚男　1　(390)
八自由度机械臂位置运动学模型解析解 …… 覃艳明　赵静一　仝少帅　王建军　1　(400)
线矢力各向同性分析与其在机构构型综合中的应用
…… 许允斗　郭金伟　王志峰　陈　阳　姚建涛　赵永生　1　(406)
基于弹性摩擦模型的机器人免力矩传感器拖动示教方法 …… 张　铁　洪景东　刘晓刚　1　(412)
基于时序深度学习的数控机床运动精度预测方法 …… 余永维　杜柳青　易小波　陈　罡　1　(421)
基于草图的产品三维 CAD 模型概念设计推送方法…… 张开兴　刘洪豪　李金凤　杭晟煜　刘贤喜　宋正河　2　(365)
低耦合度且部分解耦的 3T1R 并联机构设计与分析 …… 沈惠平　许正骁　许　可　邓嘉鸣　杨廷力　2　(373)
变性高阶比傅里叶非圆齿轮驱动差速泵设计与试验 …… 徐高欢　刘　武　谢荣盛　2　(384)
双定子力偶型液压马达与其转子径向受力特性 …… 刘巧燕　闻德生　吕世君　高俊峰　2　(393)
摆头转台型五轴机床旋转轴运动误差测量与辨识 …… 郭世杰　姜歌东　梅雪松　2　(402)

基于冗余联动的六轴联动数控机床加工轨迹误差优化 …… 张鹏翔 周 凯 李学崑 2 (411)
超磁致伸缩材料高频磁能损耗特性测试与分析 …… 黄文美 郜春艳 王博文 翁 玲 李亚芳 2 (420)
基于自适应步长 RRT 的双机器人协同路径规划 …… 李 洋 徐 达 周 诚 3 (358)
变排量非对称轴向柱塞泵控制特性分析 …… 黄家海 贺 伟 郝惠敏 权 龙 3 (368)
基于全息模型库的数字样机运动机构交互式创建系统 …… 刘宏新 安晶玉 王登宇 苏 航 3 (377)
机器人末端运动特征几何化描述与分析方法 …… 叶梅燕 石志新 罗玉峰 3 (388)
串联机器人多模式标定与刚柔耦合误差补偿方法研究 …… 陈宵燕 张秋菊 孙沂琳 3 (396)
低耦合度半对称三平移并联机构拓扑设计与运动学分析 …… 沈惠平 赵一楠 许正骁 李 菊 杨廷力 3 (404)
凸舌油槽对摆线转子泵空化特性的影响 …… 郑水华 牟成琪 谷云庆 牟介刚 任 芸 陈真富 3 (412)
吸油压力对外啮合齿轮泵空化特性的影响 …… 李明学 杨国来 李晓青 白桂香 柴红强 3 (420)
基于改进的自适应渐消 UKF 机床主轴热平衡试验 …… 余文利 邓小雷 姚鑫骅 傅建中 4 (363)
6 - UPS 并联机器人快速正向运动学研究 …… 刘艳梨 吴洪涛 李 耀 王若冰 徐媛媛 陈 柏 4 (374)
零耦合度且部分解耦的 3T1R 并联机构设计与运动分析 …… 沈惠平 许正骁 许 可 邓嘉鸣 杨廷力 4 (382)
6 支链台体型 Stewart 衍生构型位置正解半解析算法 …… 叶鹏达 尤晶晶 沈惠平 吴洪涛 李成刚 4 (393)
串并混联四足仿生机器人动力学建模与分析 …… 王晓磊 金振林 李晓丹 刘 祥 4 (401)
差速泵叶轮边缘结构对转矩特性的影响 …… 徐高欢 赵华成 刘 武 谢荣盛 4 (413)
基于 BP 神经网络的高速开关阀多级电压控制策略 …… 刘 浩 赵丁选 张祝新 王立新 樊晓璇 4 (420)
冗余驱动并联机构动力学模型 TVC 优化 H∞ 鲁棒控制 …… 王启明 苏 建 高大威 吕志超 宗高强 5 (403)
4 - PRR 冗余并联机构驱动力与能耗优化 …… 胡小亮 谢志江 吴小勇 刘 飞 卢 超 唐小斌 5 (413)
并联驱动双向偏转平台设计与动力学分析 …… 陈 纯 徐永帅 王佳伟 房 舟 魏碧辉 5 (420)
空间曲线平移并联机构构型综合与分类 …… 叶梅燕 石志新 罗玉峰 6 (397)
吊装机器人肢体动作指令识别技术研究 …… 倪 涛 邹少元 刘海强 黄玲涛 陈 宁 张红彦 6 (405)
气动肌肉肘关节 MPI 迟滞模型与补偿控制 …… 王斌锐 芦 韩 靳明涛 谢胜龙 6 (412)
分流式柔性铰六维力传感器刚度分析与结构优化 …… 王永立 路 懿 6 (419)
非线性双端固支梯形梁压电俘能器结构设计与特性分析 …… 高世桥 闫 丽 金 磊 张希洋 张广义 7 (398)
具有整周回转能力的 3T1R 并联机构运动学分析 …… 畅博彦 李晓宁 金国光 张 转 杨 帅 7 (406)
单线圈径向流磁流变阀优化设计与性能分析 …… 胡国良 李林森 胡安琪 喻理梵 7 (417)
柱棒式超磁致伸缩振动能量收集装置建模与实验 …… 何忠波 柏 果 郑佳伟 周景涛 刘国平 8 (400)
六面体可展机构自由度与运动特性分析 …… 刘文兰 马鹏飞 闵 为 许允斗 郭金伟 赵永生 8 (410)
形态可重构移动机器人行走机构设计与分析 …… 张 硕 姚建涛 许允斗 朱海啸 韩 博 赵永生 8 (418)
基于综合指标的机床滚珠丝杠进给系统动态性能优化 …… 杨 勇 孙 群 朱其新 陈 盛 9 (404)
考虑碰撞的冗余串联机器人冲击运动分析与优化 …… 畅博彦 朱永杰 金国光 宋艳艳 李晓宁 路春辉 9 (413)
三构态驱动变胞并联球铰设计与分析 …… 胡旭宇 刘宏昭 9 (421)
SCARA 并联机构刚度和动力学分析 …… 朱 伟 郭 倩 马致远 沈惠平 吴广磊 10 (375)
基于唯一域方法的机器人逆向运动学求解 …… 李 光 肖 帆 杨加超 章晓峰 马祺杰 10 (386)
基于深度自编码器的大型龙门加工中心热误差建模方法 …… 杜柳青 王承辉 余永维 徐 李 10 (395)
蚊香盘式液流通道磁流变阀压降及响应性能研究 …… 胡国良 郑凯阳 10 (401)
闭式泵控三腔液压缸驱动装载机举升装置特性研究 …… 张晓刚 王翔宇 张红娟 权 龙 10 (410)
基于动网格技术的双定子马达配流结构优化 …… 刘巧燕 闻德生 吕世君 10 (419)
基于叠加柔性铰链的超磁致伸缩驱动器建模与实验 …… 周景涛 何忠波 柏 果 刘国平 11 (404)
3 - RRS 并联机构轻量化设计 …… 汪满新 谌秋生 刘 方 祖 莉 安守和 11 (411)
多液流通道旋转式磁流变制动器结构设计与特性分析 …… 胡国良 李林森 喻理梵 11 (420)
2D 泵流动特性与配流窗口优化分析 …… 申屠胜男 阮 健 钱家圆 孟 彬 12 (403)
具有 3T、2T1R 和 2R1T 模式的并联机构构型综合 …… 刘 伟 刘宏昭 12 (411)
木板抓取机器人手眼标定方法 …… 徐呈艺 刘 英 贾民平 肖 轶 曹 健 12 (420)

2018 年(第 49 卷)1 ~ 12 期总目次

期数　页码

特约专稿

农业物联网技术研究进展与发展趋势分析 …… 李道亮　杨　昊　1　(1)
温室环境控制方法研究进展分析与展望 …… 毛罕平　晋　春　陈　勇　2　(1)
轻小型无人机多光谱遥感技术应用进展 …… 孙　刚　黄文江　陈鹏飞　高　帅　王　秀　3　(1)
保护性耕作技术与机具研究进展 …… 何　进　李洪文　陈海涛　卢彩云　王庆杰　4　(1)
水稻栽植机械化技术研究进展 …… 李泽华　马　旭　李秀昊　陈林涛　李宏伟　袁志成　5　(1)
水产养殖大数据技术研究进展与发展趋势分析 …… 段青玲　刘怡然　张　璐　李道亮　6　(1)
生物炭施用对农业生产与环境效应影响研究进展分析 …… 勾芒芒　屈忠义　王　凡　高晓瑜　胡　敏　7　(1)
农业拖拉机关键技术发展现状与展望 …… 谢　斌　武仲斌　毛恩荣　8　(1)
玉米播种与测控技术研究进展 …… 苑严伟　白慧娟　方宪法　王德成　周利明　牛　康　9　(1)
卷盘式喷灌机研究进展与发展趋势分析 …… 汤玲迪　袁寿其　汤　跃　10　(1)
生猪养殖设施工程技术研究现状与发展分析 …… 王德福　黄会男　张洪建　刘建禹　董　欣　11　(1)
作物遥感精细识别与自动制图研究进展与展望 …… 刘　哲　刘帝佑　朱德海　张　琳　咎糈莉　童　亮　12　(1)

农业装备与机械化工程

拖拉机定速巡航系统纵向加速度跟踪控制 …… 王　卓　刘知祥　白晓平　高　雷　1　(21)
自动导航插秧机路径跟踪系统稳定性模糊控制优化方法 …… 唐小涛　陶建峰　李志腾　李彦明　刘成良　1　(29)
夹剪一体的荔枝采摘末端执行器设计与性能试验 …… 陈　燕　蒋志林　李嘉威　王佳盛　刘威威　邹湘军　1　(35)
结合 Beltrami 流和递归滤波的高光谱图像分类方法 …… 廖建尚　王立国　郝思媛　1　(42)
基于鸡头特征的病鸡识别方法研究 …… 毕敏娜　张铁民　庄晓霖　焦培荣　1　(51)
高架栽培配套基质自动移动摊铺机设计与试验 …… 刘继展　彭海军　李　男　江世界　居　锦　1　(58)
倾斜双圆环型孔圆盘式玉米排种器设计与试验 …… 耿端阳　张明源　何　珂　李玉环　解春季　金诚谦　1　(68)
凸轮摇杆式摆动型玉米株间除草装置设计与试验 …… 周福君　王文明　李小利　唐遵峰　1　(77)
基于刮削与振动原理的减粘降阻镇压装置研究 …… 刘宏俊　赵淑红　谭贺文　杨悦乾　张先民　1　(86)
玉米秸秆皮瓤分离碾压揭皮辊设计与试验 …… 任德志　白雪卫　刘德军　宫元娟　高智惠　1　(93)
JP75 卷盘式喷灌机水涡轮水力性能分析与结构改进设计 …… 黎耀军　张振洲　严海军　顾　涛　1　(100)
基于 CAN 总线的旋翼无人机喷洒模拟系统 …… 张艳超　陈　杨　李艺健　刘　飞　何　勇　1　(108)
植保无人机旋翼下洗气流对喷幅的影响研究 …… 杨知伦　葛鲁振　祁力钧　程一帆　吴亚垒　1　(116)
双吸离心泵蜗壳面积比对水力性能的影响研究 …… 朱　迪　肖若富　田　芳　1　(123)
单叶片离心泵蜗壳内二次流的非定常特性研究 …… 周佩剑　刘　涛　牟介刚　谷云庆　吴登昊　任　芸　1　(130)
水泵水轮机泵工况空化特性与转轮受力分析 …… 李琪飞　张正杰　李仁年　王仁本　李光贤　龙世灿　1　(137)
基于激光雷达的巡检机器人导航系统研究 …… 季宇寒　李　寒　张　漫　王　琪　贾　稼　王　库　2　(14)
基于激光视觉的农作物株高测量系统 …… 郭新年　周恒瑞　张国良　柯永斌　苏　军　赵正敏　2　(22)
基于引力搜索算法的植保无人机三维路径规划方法 …… 王　宇　陈海涛　李海川　2　(28)
大豆播种机破碎式仿生覆土装置设计与试验 …… 张志君　孙旭伟　金柱男　邴　政　孙霁宇　佟　金　2　(34)
玉米直插穴播机强排-强启排种装置设计与试验 …… 石林榕　赵武云　杨小平　孙步功　孙　伟　2　(41)
旱地回转扎穴式播种器设计与试验 …… 李沐桐　李天宇　官晓东　赵广阔　周福君　2　(48)
纵轴流玉米脱粒分离装置喂入量与滚筒转速试验 …… 屈　哲　张东兴　杨　丽　张天亮　王镇东　崔　涛　2　(58)
4CML-1000 型链耙式地膜回收机设计与试验优化 … 郭文松　简建明　散鎏龙　李　刚　高明青　侯书林　2　(66)
丘陵山区农用仿形行走动态调平底盘设计与试验 …… 刘平义　王春燕　李海涛　张蒙蒙　魏文军　张绍英　2　(74)
保护性耕作拟合曲线型深松铲设计与试验 …… 赵淑红　王加一　陈君执　杨悦乾　谭贺文　2　(82)
水稻芽种离散元主要接触参数仿真标定与试验 …… 鹿芳媛　马　旭　谭穗妍　陈林涛　曾令超　安　沛　2　(93)
喷嘴喷施不同生物农药雾滴特性研究 …… 肖丽萍　刘木华　ZHU Heping　蔡金平　林金龙　欧鸣雄　2　(100)
气液两相条件下进口含气率对离心泵相似定律的影响
…… 司乔瑞　崔强磊　袁寿其　张克玉　曹　睿　唐苑峰　2　(107)
轴流泵装置进水漩涡对压力脉动的影响 …… 宋希杰　刘　超　罗　灿　2　(113)
进水池表面吸气涡数值模拟与试验 …… 吴鹏飞　郭志伟　钱忠东　王志远　陈　芳　2　(120)
基于 Rayleigh-Plesset 方程的空化模型改进与应用 …… 洪　锋　高振军　袁建平　2　(126)
温室穴盘苗并联高速移栽机器人运动误差分析与试验
…… 杨启志　孙梦涛　蔡　静　石新异　毛罕平　顾　俊　3　(18)
基于图像自适应分类算法的花生出苗质量评价方法
…… 杨　洋　苗　伟　张　铁　杨学军　刘　路　陈黎卿　3　(28)
单粒谷物体积排液法精确测量研究 …… 刘双喜　孙林林　付千悦　王　震　张春庆　王金星　3　(36)
基于颜色与面积特征的方格蔟蚕茧分割定位算法与试验
…… 刘莫尘　许荣浩　李法德　宋占华　闫银发　韩守强　3　(43)
基于视觉感知的蔬菜害虫诱捕计数算法 …… 肖德琴　张玉康　范梅红　潘春华　叶耀文　蔡家豪　3　(51)

小麦气力集排器排种分配系统设计与试验 …… 张晓辉 王永振 仉 利 彭传杰 樊桂菊 3 (59)
叶片调节式水田侧深施肥装置设计与试验 …… 王金峰 高观保 王金武 闫东伟 3 (68)
锥盘排种器离心推送结构设计与充种机理分析 …… 李沐桐 李天宇 官晓东 赵广阔 周福君 3 (77)
离心匀肥罩式水稻地表变量撒肥机设计与试验
…… 施印炎 陈 满 汪小昱 MORICE O O 李成光 丁为民 3 (86)
带状深松灭茬机灭茬部件设计与试验 …… 赵艳忠 王运兴 刘海涛 杨悦乾 龚振平 3 (94)
帆布带式马铃薯挖掘-残膜回收联合作业机设计与试验
…… 戴 飞 郭笑欢 赵武云 辛尚龙 刘小龙 吴正文 3 (104)
玉米穗茎兼收割台夹持输送装置参数优化 …… 张宗玲 韩增德 刘立晶 李晓栋 郝付平 董 哲 3 (114)
抛膜链齿输送式残膜回收机设计与试验 …… 王旭峰 胡 灿 鲁 兵 弋晓康 侯书林 3 (122)
便携式山核桃高空拍打采摘机设计与试验 …… 曹成茂 詹 超 孙 燕 李泽泽 吴问天 丁 冉 3 (130)
破损青贮牧草氧气与温度原位观测及变质预测模型研究
…… 程 强 周海洋 单桂林 李梦华 BUESCHER W 孙宇瑞 3 (138)
轴流泵装置出水流道内流脉动与流动噪声试验分析 …… 杨 帆 高 慧 刘 超 赵浩儒 汤方平 3 (144)
基于位姿状态的全向运行型 AGV 路径跟踪优化控制方法…… 钱晓明 朱立群 楼佩煌 张沪松 4 (20)
轮式 AGV 纯滚动转向系统设计与无侧滑转向控制研究…… 谢永良 尹建军 贺 坤 余承超 胡旭东 4 (27)
拖拉机自动驾驶系统上线轨迹规划方法 …… 贾 全 张小超 苑严伟 赵 博 伟利国 付 拓 4 (36)
自然环境下绿色柑橘视觉检测技术研究 …… 熊俊涛 刘 振 汤林越 林 睿 卜榕彬 彭红星 4 (45)
基于扇环形区域图像分割的小麦秸秆截面参数测量方法
…… 徐胜勇 彭程里 陈 可 王令强 任喜峰 段宏兵 4 (53)
基于自动导航的小麦精准对行深施追肥机设计与试验
…… 冯慧敏 高娜娜 孟志军 陈立平 李 由 郭玉明 4 (60)
悬挂式深松机耕整地耕深检测方法研究 …… 尹彦鑫 王 成 孟志军 陈竞平 郭树霞 秦五昌 4 (68)
气吸机械复合式大豆精密排种器设计与试验 …… 贾洪雷 陈玉龙 赵佳乐 王佳旭 郭明卓 庄 健 4 (75)
水稻钵苗膜上移栽机构优化设计与试验 …… 赵 匀 刘志平 辛 亮 周脉乐 王 杰 4 (87)
气力式水稻穴盘成型机气流分配室流场仿真与优化设计
…… 李海亮 汪 春 胡 军 于海明 李庆达 张欣悦 4 (94)
铺膜插秧后水田 3SCJ-1 型除草机设计与试验 …… 王金武 李 超 李 鑫 李 响 王金峰 4 (102)
白芦笋选择性收获机末端执行器作业分析与试验 …… 刘雪美 杜 帅 苑 进 李 扬 邹亮亮 4 (110)
滚筒板齿式三七种苗分离装置结构设计与试验 …… 赖庆辉 袁海阔 胡子武 苏 微 4 (121)
静电喷嘴雾化特性与沉积效果试验分析 …… 兰玉彬 张海艳 文 晟 李晟华 4 (130)
基于注入截面法的颗粒饲料离散元模型参数标定 …… 彭 飞 王红英 方 芳 刘玉德 4 (140)
高速诱导轮离心泵内空化发展可视化实验与数值模拟
…… 崔宝玲 陈 杰 李晓俊 林 哲 蔡海兵 韩安达 4 (148)
射流式离心泵内场流体动力噪声特性分析 …… 郭 荣 李仁年 张人会 宋启策 4 (156)
贯流式水轮机低频脉动及尾水管涡带特性研究 …… 郑 源 蒋文青 陈宇杰 孙奥冉 4 (165)
插秧机导航路径跟踪改进纯追踪算法 …… 李 革 王 宇 郭刘粉 童俊华 何 勇 5 (21)
基于 GNSS 农田平整全局路径规划方法与试验 …… 刘 刚 康 熙 夏友祥 景云鹏 5 (27)
采摘机器人作业行为虚拟仿真与样机试验 …… 罗陆锋 邹湘军 卢清华 杨自尚 张 坡 熊俊涛 5 (34)
基于光度立体视觉的蔬菜秧苗叶片形态测量方法 …… 冯青春 陈 建 李翠玲 范鹏飞 王 秀 5 (43)
基于卷积神经网络的白背飞虱识别方法 …… 刘德营 王家亮 林相泽 陈 京 於海明 5 (51)
基于 M-K 聚类的果树上下冠层体积比测算 …… 祁力钧 程一帆 程浈浈 杨知伦 吴亚垒 葛鲁振 5 (57)
条带式旋切后抛防堵装置设计与试验 …… 赵宏波 何 进 李洪文 刘春鸽 郑 侃 章志强 5 (65)
玉米秸秆残茬侧向抛出动力学模型建立与试验 …… 陈海涛 李 昂 史乃煜 徐 源 5 (76)
2BFJ-24 型小麦精量播种变量施肥机设计与试验 …… 金 鑫 李倩文 苑严伟 邱兆美 周利明 贺智涛 5 (84)
2BDB-6(110)型大豆仿生智能耕播机设计与试验…… 贾洪雷 郑 健 赵佳乐 郭明卓 庄 健 王增辉 5 (93)
振动供种型孔轮式非圆种子精密排种器设计与试验 …… 刘彩玲 王 超 宋建农 都 鑫 张福印 5 (108)
倾斜抛物线型孔轮式小麦供种装置设计与试验 …… 李兆东 王晴晴 张亚兰 王韦韦 杨 洋 陈黎卿 5 (116)
基于离散元的微型马铃薯仿真参数标定 …… 刘文政 何 进 李洪文 李学强 郑 侃 魏忠彩 5 (125)
卵形-全正圆齿轮行星系变速扎穴机构设计与试验 … 王金武 周文琪 李 鑫 冯金龙 江东璇 王金峰 5 (136)
吊杯式移栽机构中番茄穴盘苗运动分析优化与试验 …… 刘 洋 毛罕平 王 涛 李 斌 李亚雄 5 (143)
茄子钵苗全自动移栽机构优化设计与试验 …… 赵 匀 刘 星 薛向磊 张卫星 单伊尹 周脉乐 5 (152)
番茄链式纸钵苗移栽机分离机构设计与优化试验 …… 韩 霞 陈海涛 5 (161)
半喂入联合收获机回转式栅格凹板脱分装置设计与试验
…… 刘正怀 戴素江 田立权 陈 霓 王志明 陈德俊 5 (169)
离心泵水力诱导激振试验研究 …… 谭林伟 施卫东 张德胜 周 岭 王 川 5 (179)
基于 LES 的泵站前池表面涡及液下涡流瞬态特性分析 …… 潘 强 施卫东 赵瑞杰 张德胜 5 (186)
钟型进水流道轴流泵装置数值优化与试验分析 …… 谢传流 汤方平 朱泉荣 刘海宇 吴晨辉 杨 帆 5 (195)
蜗壳轴向出流式低比转数水轮机设计与数值模拟 …… 毛秀丽 李春华 屈 波 郑 源 栗文玲 章 勋 5 (204)
隔墩对轴流泵装置直管式出水流道内流及脉动的影响 …… 杨 帆 陈世杰 刘 超 王茂运 周济人 5 (212)

基于高度融合的植保无人机仿地飞行方法研究 …… 吴开华　孙学超　张竞成　陈丰农　6　(17)
基于 CPF - EKF 算法的大载荷植保无人机姿态解算方法
…… 吴和龙　白　越　裴信彪　马　萍　彭　程　高慧斌　6　(24)
基于变尺度格网索引与机器学习的行道树靶标点云识别 …… 李秋洁　郑加强　周宏平　陶　冉　束义平　6　(32)
果园风送喷雾机气助式喷头风力性能数值模拟与试验
…… 杨风波　张　玲　薛新宇　金永奎　陈　晨　孙　涛　6　(38)
考虑风扰的对靶喷雾机械臂药液喷洒动力学建模与试验 …… 权龙哲　郦亚军　王　旗　冯槐区　魏春雨　6　(48)
高地隙喷雾机主动空气悬架减振控制与实验 …… 武秀恒　秦嘉浩　杜岳峰　宋正河　陈　雨　谢　斌　6　(60)
玉米播种单体下压力控制系统设计与试验 …… 付卫强　董建军　梅鹤波　高娜娜　卢彩云　张俊雄　6　(68)
自动移栽机整排取苗间隔投苗控制系统设计与试验
…… 胡建平　常　航　杨丽红　韩绿化　毛罕平　张思伟　6　(78)
锥形撒肥圆盘中肥料颗粒运动模型优化与试验 …… 吕金庆　孙　贺　兑　瀚　李紫辉　李季成　于佳钰　6　(85)
水田侧深施肥装置关键部件设计与试验 …… 王金峰　高观保　翁武雄　王金武　闫东伟　陈博闻　6　(92)
液肥深施机差动式双向供肥分配装置设计与试验 …… 王金武　周文琪　白海超　王金峰　黄会男　王忠波　6　(105)
集排式大豆精量排种器设计与试验 …… 王业成　靳亚东　罗嗣博　孙　浩　陈海涛　6　(112)
振动式水稻精密播种装置机理分析与试验 …… 鹿芳媛　马　旭　齐　龙　邢绪坡　李宏伟　郭林杰　6　(119)
抛扬式膜际覆土马铃薯播种联合作业机设计与试验
…… 石林榕　杨小平　赵武云　孙　伟　李荣斌　孙步功　6　(129)
三移动两转动振动筛驱动机构优化与试验 …… 王立军　段良坤　郑招辉　崔友强　李义博　赵惠君　6　(138)
精量播种机 V 型凹槽拨轮式导种部件设计与试验 …… 赵淑红　陈君执　王加一　陈佳奇　杨　超　杨悦乾　6　(146)
水稻秧盘形变测度方法与等级评价研究 …… 陈林涛　马　旭　李泽华　李宏伟　郭林杰　陈　涛　6　(159)
轮式 AGV 沿葡萄园垄道行驶避障导航算法与模拟试验
…… 谢永良　尹建军　余承超　贺　坤　胡旭东　李仁旺　7　(13)
基于非线性模型的农用车路径跟踪控制器设计与试验 …… 刘正铎　张万枝　吕钊钦　郑文秀　穆桂脂　7　(23)
基于 FCM 及 HSV 模型的方格蔗黄斑茧检测与剔除技术
…… 刘莫尘　许荣浩　闫　筱　闫银发　李法德　刘双喜　7　(31)
仔猪自动精细饲喂系统设计与试验 …… 张　伏　王亚飞　吕　美　王　俊　许子和　陈新辉　7　(39)
水田电动双行深施肥除草机设计与试验 …… 王金峰　高观保　闫东伟　王金武　翁武雄　陈博闻　7　(46)
一年两熟地区保护性耕作深松试验 …… 何　明　高焕文　董培岩　崔德杰　赵文阁　7　(58)
免耕播种机精量穴施肥系统设计与试验 …… 吴　南　林　静　李宝筏　7　(64)
割前摘脱收获机立式离心分离复脱清选装置优化 …… 孙　伟　那明君　冯　江　蒋亦元　7　(73)
打结嘴缠绳故障分析与曲面形态改进设计 …… 尹建军　汲　峥　王新新　朱　浩　7　(82)
玉米收获机聚氨酯橡胶筛筛分性能仿真与试验 …… 王立军　彭　博　宋慧强　7　(90)
振摇枸杞采收机设计与试验 …… 张文强　张明明　张俊雄　李　伟　7　(97)
叶轮与导叶叶片数匹配对井用潜水泵性能的影响 …… 王洪亮　施卫东　杨　阳　周　岭　陆伟刚　7　(103)
基于高光谱图像的龙眼叶片叶绿素含量分布模型 …… 岳学军　凌康杰　洪添胜　甘海明　刘永鑫　王林惠　8　(18)
荔枝园智能灌溉决策系统模糊控制器设计与优化 …… 谢家兴　高　鹏　莫昊凡　余国雄　胡　洁　王卫星　8　(26)
基于 Android 系统的蔬菜智能耕作装置设计与试验 … 姬江涛　李明勇　金　鑫　赵凯旋　吴霭玲　孙经纬　8　(33)
基于 GPS 测速的电驱式玉米精量播种机控制系统 …… 丁友强　杨　丽　张东兴　崔　涛　和贤桃　钟翔君　8　(42)
基于 Cortex - M3 的免耕播种机监控系统设计与试验
…… 孙永佳　沈景新　窦青青　李青龙　陈　刚　孙宜田　8　(50)
大垄玉米原茬地免耕播种机防堵装置设计与优化试验
…… 陈海涛　侯　磊　侯守印　李　煜　闵诗尧　柴誉铎　8　(59)
联合收获机脱粒滚筒凹板间隙调节装置设计与试验
…… 李耀明　王建鹏　徐立章　唐　忠　徐正华　王克玖　8　(68)
基于 TRIZ 理论的红花丝盲采装置设计与试验 …… 曹卫彬　焦灏博　刘姣娣　杨双平　陈棒棒　孙胃岭　8　(76)
变间距梳刷式枸杞采收装置优化设计与试验 …… 张文强　李召召　谭豫之　李　伟　8　(83)
基于码值矩阵的移栽用周转轮系功能图自动生成 …… 徐亚丹　孙　良　武传宇　俞高红　张国凤　方　治　8　(91)
D 型打结器夹绳盘-打结嘴空间角度参数分析…… 张安琪　冯洋洋　董　浩　张绍英　韩鲁佳　8　(100)
太阳能牧草干燥成套设备干燥工艺参数优化 …… 钱　旺　杨世昆　刘贵林　贺　刚　王振华　杜建强　8　(110)
光束阻断式小粒蔬菜种子漏充与堵孔同步检测系统研究
…… 李兆东　孙誉宁　杨文超　王韦韦　张　甜　陈黎卿　8　(119)
单旋翼植保无人机翼尖涡流对雾滴飘移的影响 …… 文　晟　韩　杰　兰玉彬　尹选春　卢玉华　8　(127)
卷盘式喷灌机冲击式水涡轮结构参数优化 …… 黎耀军　陈为升　严海军　张振洲　8　(138)
旋转折射式喷头水量分布与喷灌均匀性试验 …… 朱兴业　万景红　ALEXANDER Fordjour　张林国　袁寿其　8　(145)
混流式转轮叶片数对鱼类撞击死亡率的影响 …… 朱国俊　吉龙娟　冯建军　罗兴锜　8　(153)
移动机器人低能耗最优路径规划方法 …… 张浩杰　苏治宝　HERNANDEZ D E　苏　波　9　(19)
基于半监督主动学习的菊花表型分类研究 …… 袁培森　任守纲　翟肇裕　徐焕良　9　(27)
基于动态多特征变量的黄羽肉鸡跛行状态定量评价方法
…… 沈明霞　李嘉位　陆明洲　刘龙申　孙玉文　李　泊　9　(35)
玉米秸秆深埋还田机螺旋开沟装置参数优化与试验 …… 高文英　林　静　李宝筏　马　铁　9　(45)

基于五杆机构的丹参膜上移栽机构设计与试验 …… 徐高伟 刘宏新 荐世春 史 嵩 何腾飞 9 (55)
玉米分层正位穴施肥精播机 SPH 仿真与试验 …… 张俊雄 刘华猛 高 金 蔺泽虹 陈 英 9 (66)
复合切削式烟草中耕培土机设计与试验 …… 张秀丽 仝振伟 李连豪 李拥军 侯朝朋 夏云飞 9 (73)
颗粒肥料离散元仿真边界参数系统化研究 …… 刘彩玲 魏 丹 宋建农 黎艳妮 都 鑫 张福印 9 (82)
甘蔗收获机切段装置设计与试验 …… 刘芳建 杨学军 方宪法 刘赟东 吴俭敏 赵金辉 9 (90)
柔性差速带式单株大豆脱粒装置设计与试验 …… 陈海涛 滕宇娇 王业成 史乃煜 王 星 9 (96)
残膜回收型全膜覆土垄播马铃薯挖掘机设计与试验
…… 孙 伟 王虎存 赵武云 张 华 刘小龙 吴建民 9 (105)
电动胶辊旋转式油茶果采摘执行器设计与试验 …… 饶洪辉 张立勇 黄登昇 陈 斌 刘木华 9 (115)
猪舍轨道式自动送料系统设计与试验 …… 庞昌乐 程 进 张东旭 陈 刚 9 (122)
基于人工神经网络的管道泵进水流道性能优化 …… 裴 吉 甘星城 王文杰 袁寿其 唐亚静 9 (130)
立式管道泵流动噪声特性与仿生降噪研究 …… 张金凤 贾 静 胡日新 王 洋 曹璞钰 9 (138)
倾转三旋翼垂直起降无人机悬停姿态控制 …… 许景辉 马 贺 周建峰 田钰强 韩文霆 10 (16)
基于超宽带的温室农用车辆定位信息采集与优化 …… 林相泽 王 祥 林彩鑫 耿 晶 薛金林 郑恩来 10 (23)
水稻直播机自动驾驶模糊自适应控制方法 …… 张 雁 李彦明 刘翔鹏 陶建峰 刘成良 李瑞川 10 (30)
移动机器人 RGB - D 视觉 SLAM 算法 …… 陈 劭 郭宇翔 高天啸 宫清源 张军国 10 (38)
基于卷积神经网络的玉米根茎精确识别与定位研究
…… 杨 洋 张亚兰 苗 伟 张 铁 陈黎卿 黄莉莉 10 (46)
仿蛇嘴咬合式柑橘采摘末端执行器设计与实验 …… 王 毅 许洪斌 张 茂 马冀桐 刘 波 何 宇 10 (54)
单人工上苗式半自动蔬菜嫁接机关键机构设计与试验
…… 童俊华 丁煜华 武传宇 喻擎苍 泮金辉 孙 良 10 (65)
胡萝卜缨果拉拽式分离装置设计与试验 …… 曾功俊 陈建能 夏旭东 叶 军 10 (73)
基于槽型凸轮传动的蓝莓采摘机设计与试验 …… 王海滨 李志鹏 姜雪松 聂宏宇 耿 雷 10 (80)
辊搓圆筒筛式谷子清选装置设计与试验 …… 李心平 孟亚娟 张家亮 耿令新 姬江涛 10 (92)
免耕播种机动态仿生破茬装置设计与参数试验优化
…… 贾洪雷 郭明卓 郭春江 郑 健 张成亮 赵佳乐 10 (103)
玉米联合收获机贯流风阶梯式振动筛设计与试验 …… 王立军 冯 鑫 武振超 李 瑞 崔友强 李义博 10 (115)
深松铲不同翼铲安装高度时土壤扰动行为仿真与试验
…… 王学振 岳 斌 高喜杰 郑智旗 朱瑞祥 黄玉祥 10 (124)
腔盘式精量穴施肥装置设计与试验 …… 刘正道 王庆杰 刘春鸽 李洪文 何 进 刘俊孝 10 (137)
支持种肥监测的变量施肥系统设计与试验 …… 杨 硕 王 秀 翟长远 窦汉杰 高原源 赵春江 10 (145)
保育猪饲喂器设计与排料性能试验 …… 黄会男 王德福 李百秋 张军峰 李佳奇 10 (154)
基于 PWM 技术的平移式变量喷灌机喷头流量分配方法 …… 莫锦秋 周志宇 陶 帅 李彦明 10 (163)
混药器混合均匀性分析方法与在线混合变工况试验
…… 代 祥 徐幼林 宋海潮 陈骏阳 况良杰 马鲁强 10 (172)
多翼离心风机蜗壳改型设计与性能试验 …… 周水清 王 曼 李哲宇 张生昌 10 (180)
水田环境下水稻直播机自动驾驶控制方法 …… 张 雁 李彦明 刘翔鹏 陶建峰 刘成良 李瑞川 11 (15)
自然环境下树上绿色芒果的无人机视觉检测技术 …… 熊俊涛 刘 振 林 睿 陈淑绵 陈伟杰 杨振刚 11 (23)
基于卷积网络和哈希码的玉米田间杂草快速识别方法
…… 姜红花 王鹏飞 张 昭 毛文华 赵 博 齐 鹏 11 (30)
小麦条锈病菌夏孢子显微图像远程采集系统设计与试验 …… 雷 雨 姚志凤 何东健 11 (39)
基于 DEM - CFD 耦合的玉米气吸式排种器仿真与试验
…… 丁 力 杨 丽 武德浩 李东毅 张东兴 刘守荣 11 (48)
杂交稻气送式集排器成穴供种装置设计与试验 …… 雷小龙 杨文浩 刘礼阳 刘洪男 任万军 陈 勇 11 (58)
免耕播种机凹面爪式清茬机构仿真与试验 …… 贾洪雷 刘 行 余海波 路 云 郭春江 齐江涛 11 (68)
行星轮栽植机构优化设计与试验 …… 胡建平 潘 杰 张晨迪 张思伟 费卫征 潘浩然 11 (78)
双鸭嘴式大蒜正头装置调头机理分析与试验 …… 侯加林 黄圣海 牛子孺 吴彦强 李天华 11 (87)
腔盘式穴施肥装置柔性护肥机构设计与试验 …… 刘正道 王庆杰 李洪文 何 进 卢彩云 谢立娟 11 (97)
马铃薯种植机分层施肥开沟器设计与试验 …… 杨然兵 杨红光 连政国 张 还 郭 栋 郑媛媛 11 (104)
丘陵地区刚性镇压轮性能仿真与试验 …… 刘宏俊 韩济远 陈佳奇 吕金庆 赵淑红 11 (114)
基于 ANSYS/LS - DYNA 的梳夹式红花采摘装置研究 …… 曹卫彬 孙胃岭 牛 驰 焦灏博 陈棒棒 11 (123)
双圆台锥式蓖麻脱壳清选机设计与试验 …… 侯俊铭 白晶波 何 涛 杨 勇 李金澎 姚恩超 11 (132)
固态发酵饲料自动发酵饲喂一体设备设计与试验 …… 刘莫尘 马郡祥 韩守强 李 承 李玉道 李法德 11 (141)
翼型最大拱度位置对轴流泵水力性能影响的模拟与试验
…… 石丽建 付玲玲 夏 烨 汤方平 孙丹丹 翟林鹏 11 (148)
基于 SR300 深度相机的褐蘑菇原位测量技术 …… 王 玲 徐 伟 杜开炜 卢 伟 朱家豪 张 俊 12 (13)
基于椭圆型度量学习的小麦叶部病害识别 …… 鲍文霞 赵 健 张东彦 梁 栋 12 (20)
基于多阈值图像分割算法的秸秆覆盖率检测 …… 刘媛媛 王跃勇 于海业 秦铭霞 孙嘉慧 12 (27)
气力式秸秆深埋还田机输送装置设计与试验 …… 田 阳 林 静 李宝筏 12 (36)
生态沃土机械化耕作对两熟区土壤理化特性的短期影响
…… 张银平 王振伟 刁培松 杜瑞成 李洪文 姚文燕 12 (45)

锥面导流水平盘式小麦精量排种器设计与试验 …… 刘彩玲　都　鑫　张福印　马　拓　张皓瑒　黎艳妮　12　(56)
果园多功能动力底盘设计与试验 …… 郝朝会　杨学军　刘立晶　尹素珍　刘淑萍　赵金辉　12　(66)
组合式非圆齿轮行星轮系取苗机构动力学分析与试验
…… 叶秉良　唐　涛　俞高红　童俊华　易卫明　郑　扬　12　(74)
基于节曲线凸性判别的行星轮系移栽机构解析 …… 孙　良　徐亚丹　黄恒敏　王振飞　张国凤　武传宇　12　(83)
油菜割台竖割刀切割频率随动调节装置设计与试验
…… 柴晓玉　徐立章　严　超　梁振伟　马　征　李耀明　12　(93)
玉米联合收获机清选损失监测装置设计与试验 …… 王　卓　车　东　白晓平　胡河春　12　(100)
随动式残膜回收机捡拾装置设计与试验 …… 杨松梅　颜利民　莫毅松　陈学庚　张慧明　蒋德莉　12　(109)
对冲喷头喷雾场液滴分布特性试验 …… 董福龙　周宏平　茹　煜　施明宏　陈　青　易克传　12　(116)
基于鼹鼠多趾结构特征的仿生切土刀片设计与试验
…… 杨玉婉　佟　金　马云海　李　默　蒋啸虎　李金光　12　(122)
手持式精准立木树高测量装置设计与试验 …… 刘海洋　冯仲科　呼　诺　刘金成　于新文　12　(129)
导流罩长度对农用轴流风机性能的影响 …… 丁　涛　赵　洋　施正香　王朝元　12　(135)
低比转数离心泵叶轮内流场重构与模态分析 …… 张人会　陈学炳　郭广强　李仁年　12　(143)
离心泵叶片开槽抑制空化数值模拟 …… 赵伟国　翟利静　夏　添　李尚升　12　(150)
不同空化工况下轴流泵装置压力脉动试验 …… 李彦军　陈　超　裴　吉　王文杰　吴天澄　12　(158)
饲草推送机器人磁条导航自动充电研究 …… 万　畅　谭　彧　郑永军　文伟松　杨圣慧　李宝胜　增刊　(1)
基于定向摄像头的大拱棚运输车视觉导航研究 …… 李天华　吴增昊　廉宪坤　侯加林　施国英　王　奇　增刊　(8)
作物行识别算法的虚拟试验方法 …… 翟志强　朱忠祥　李　臻　杜岳峰　毛恩荣　增刊　(14)
基于 CORS 与 UHF 的农用 GNSS 差分信号中继方法 …… 吴才聪　赵　欣　田　娟　程　颖　胡冰冰　增刊　(23)
基于信息融合的农业自主车辆障碍物检测方法 …… 薛金林　董淑娴　范博文　增刊　(29)
多类农田障碍物卷积神经网络分类识别方法 …… 薛金林　闫　嘉　范博文　增刊　(35)
高留茬玉米秸秆复式割台粉碎还田装置设计与试验
…… 张　姬　于泳涛　杨启勇　张吉旺　张智龙　耿爱军　增刊　(42)
秸秆深埋还田仿生开沟装置优化与试验 …… 林　静　张桐嘉　田　阳　高文英　齐　林　李宝筏　增刊　(50)
秸秆还田方式对种床土壤物理性质和小麦生长的影响
…… 赵宏波　何　进　李洪文　王庆杰　李问盈　刘文政　增刊　(60)
东北稻区不同秸秆还田模式机具作业效果研究 …… 孙妮娜　王晓燕　李洪文　彭显龙　王　将　王庆杰　增刊　(68)
机械移栽黄瓜穴盘苗育苗品质评价与试验 …… 刘　洋　毛罕平　徐静云　沈宝国　韩绿化　李亚雄　增刊　(75)
蔬菜育苗播种机清种装置设计与试验 …… 刘云强　刘立晶　赵郑斌　赵金辉　崔　巍　增刊　(83)
基于 DEM - CFD 耦合的文丘里供种管供种均匀性仿真与试验
…… 高筱钧　徐　杨　杨　丽　张东兴　李玉环　崔　涛　增刊　(92)
苔麸播种机气流输送式排种系统设计与试验 …… 赵金辉　刘立晶　杨学军　杜佳伟　赵郑斌　增刊　(101)
勺夹式蚕豆精量排种器设计与试验 …… 李玉环　杨　丽　韩　英　张东兴　崔　涛　虞异茗　增刊　(108)
重力辅助充种盘室同步气吸式排种器性能分析 …… 颜丙新　张东兴　杨　丽　崔　涛　钟翔君　李玉环　增刊　(117)
气力集排式水稻排种系统播量控制模型研究 …… 祁　兵　张文毅　余山山　纪　要　李　坤　张书彦　增刊　(125)
玉米少免耕播种机种带灭茬清理装置设计与试验 …… 刘俊孝　王　浩　王庆杰　李绍华　李洪文　何　进　增刊　(132)
气力输送式小麦免耕施肥播种机设计与试验 …… 于兴瑞　耿端阳　杜瑞成　金诚谦　杨善东　鹿秀凤　增刊　(141)
四要素变量施肥机肥箱施肥量控制算法设计与试验
…… 安晓飞　王晓鸥　付卫强　魏学礼　武广伟　李立伟　增刊　(149)
基于姿态实时监测的多路精准排肥播种控制系统研究
…… 祝清震　武广伟　罗长海　魏学礼　王晓鸥　孟志军　增刊　(155)
稻田气力式变量施肥机肥料喷撒器设计与试验 …… 齐兴源　周志艳　林蜀云　徐　良　增刊　(164)
气送式水稻施肥机输肥装置气固两相流仿真分析 …… 李立伟　孟志军　王晓鸥　安晓飞　王　培　武广伟　增刊　(171)
果园混肥器设计与数值模拟分析 …… 宋月鹏　张　帅　李天华　高东升　樊桂菊　王　伟　增刊　(181)
大型自走式喷雾机喷杆研究现状及发展趋势分析 …… 庄腾飞　杨学军　董　祥　张　铁　严荷荣　孙　星　增刊　(189)
设施固定管道式二相流常温烟雾系统雾滴沉积试验 …… 李　雪　吕晓兰　张美娜　雷晓晖　增刊　(199)
3WPZ - 4 型风送式葡萄喷雾机设计与试验 …… 董　祥　张　铁　燕明德　杨学军　严荷荣　孙　星　增刊　(205)
双圆盘式苜蓿旋转切割器设计与试验 …… 付作立　王德成　李　卫　黄玉祥　朱瑞祥　增刊　(214)
便携式采茶机切割器运动仿真与试验 …… 杜　哲　胡永光　王　升　增刊　(221)
锤片式揉碎机气流场数值模拟与试验 …… 刘　飞　王　伟　张　涛　麻　乾　赵满全　增刊　(227)
水平摘锭采棉理论分析与试验 …… 李　腾　郝付平　韩增德　方宪法　韩科立　李晓栋　增刊　(233)
纵轴流联合收获机双层异向清选装置设计与试验 …… 樊晨龙　崔　涛　张东兴　杨　丽　田聪聪　钟翔君　增刊　(239)
玉米激振摘穗机理分析与参数试验优化 …… 王　赛　何　珂　金诚谦　鹿秀凤　耿端阳　张国海　增刊　(249)
轴流式玉米脱粒装置钉齿元件优化与试验 …… 苏　媛　刘　浩　徐　杨　崔　涛　屈　哲　张东兴　增刊　(258)
玉米穗茎兼收割台切碎装置参数优化 …… 张宗玲　韩增德　李晓栋　郝付平　韩科立　韩鲁佳　增刊　(266)
基于 CAN 总线的玉米收获智能控制系统研究…… 张　真　迟瑞娟　杜岳峰　谢　斌　邓晓杰　韩科立　增刊　(275)
谷物联合收获机清选装置疲劳寿命分析 …… 王乐刚　张晓辉　冷　峻　赵光军　焦中元　秦永峰　增刊　(282)
基于载荷特性的玉米收获机车架有限元分析与试验 …… 马丽娜　黄小毛　宋正河　毛恩荣　梁　方　增刊　(288)
弹齿式残膜回收机捡拾装置改进设计与试验 …… 康建明　彭强吉　王士国　宋裕民　曹肆林　何　磊　增刊　(295)

残膜回收机旋转式起膜装置起膜机理分析与试验 …… 孙 岳 简建明 田玉泰 孙发超 张梦婕 王士国 增刊 (304)
玉米全膜双垄沟残膜回收机改进设计与试验 …… 辛尚龙 赵武云 戴 飞 王久鑫 刘小龙 吴正文 增刊 (311)
槽式太阳能集热系统集热性能试验研究 …… 钱 旺 王振华 马 赛 刘贵林 贺 刚 罗金海 增刊 (320)
基于 TRIZ 理论的 D 型打结器设计与试验 …… 马 赛 李凤鸣 钱 旺 增刊 (327)
基于模糊综合评判的农业机械 FMECA 方法研究 …… 胡文泽 何 珂 金诚谦 耿端阳 张国海 鹿秀凤 增刊 (332)
基于三维小波变换的农机 CAD 模型特征提取与评价方法…… 刘洪豪 赵秀艳 张开兴 宋正河 刘贤喜 增刊 (338)

农业信息化工程

区域农用 GNSS 基准站云端管理方法与系统研究 …… 吴才聪 胡冰冰 韩碧云 赵 明 杨卫中 1 (143)
基于 Sentinel-2 遥感影像的玉米冠层叶面积指数反演
…… 苏 伟 侯 宁 李 琪 张明政 赵晓凤 蒋坤萍 1 (151)
高分辨率遥感影像农田林网自动识别 …… 吕雅慧 张 超 郧文聚 李鹏山 桑玲玲 陈英义 1 (157)
基于 WOFOST－SHAW 耦合模型的冬小麦冠层气温模拟 …… 王鹏新 刘丽娜 刘峻明 胡 新 1 (164)
基于离散粒子群和偏最小二乘的水源地浊度高光谱反演
…… 曹 引 冶运涛 赵红莉 蒋云钟 王 浩 严登明 1 (173)
我国玉米生产效率时空特征分析 …… 张丽娜 陈 志 杨敏丽 黄 凰 叶 春 1 (183)
高标准农田生态位障碍因子诊断模型建立与应用 …… 赵素霞 牛海鹏 张合兵 张小虎 1 (194)
县域“旱改水”项目遴选布局方法与实证研究 …… 孙 超 潘瑜春 刘 玉 胡月明 1 (203)
激光摄影测树仪设计与试验 …… 杨立岩 冯仲科 范光鹏 吴发云 1 (211)
基于深度学习的大棚及地膜农田无人机航拍监测方法
…… 孙 钰 韩京冶 陈志泊 史明昌 付红萍 杨 猛 2 (133)
基于 SVM 的灌区无人机影像渠系提取…… 张宏鸣 任 强 韩文霆 杨江涛 杨勤科 张 炯 2 (141)
基于无人机影像匹配点云的苗圃单木冠层三维分割 …… 陈崇成 李 旭 黄洪宇 2 (149)
冬油菜叶面积指数高光谱监测最佳波宽与有效波段研究
…… 李岚涛 李 静 明 金 汪善勤 任 涛 鲁剑巍 2 (156)
基于 PLS－BPNN 算法的土壤速效磷高光谱回归预测方法
…… 齐海军 李绍稳 KARNIELI Arnon 金 秀 王文才 2 (166)
基于无人机多光谱遥感的土壤含水率反演研究 …… 张智韬 王海峰 韩文霆 边 江 陈硕博 崔 婷 2 (173)
磴口县生态网络多情景模拟研究 …… 于 强 刘智丽 岳德鹏 张启斌 牛 腾 苏 凯 2 (182)
基于高阶谱法作物重金属污染元素判别与污染程度诊断 …… 杨可明 王晓峰 张 伟 程 龙 孙彤彤 2 (191)
地基激光雷达提取单木冠层结构因子研究 …… 王 佳 张芳菲 高 赫 吕春东 2 (199)
基于角度约束空间殖民算法的树点云几何结构重建方法
…… 师 翊 何 鹏 胡少军 张志毅 耿 楠 何东健 2 (207)
基于北斗卫星通信的林区小气候监测系统研究 …… 郑一力 赵燕东 刘卫平 刘圣波 2 (217)
平原区耕作单元地块细碎化对小麦机收效率的影响分析
…… 刘 玉 刘巧芹 唐秀美 任艳敏 孙 超 唐林楠 2 (225)
基于低功耗的发射功率自适应水稻田 WSN 监测系统
…… 王卫星 陈华强 姜 晟 铁风莲 孙宝霞 余杰平 3 (150)
基于光谱特征和颜色特征的油菜提取研究 …… 王 东 方圣辉 王 政 3 (158)
基于计算机视觉的土壤镉胁迫生菜叶片污染响应分析
…… 孙 俊 张跃春 毛罕平 武小红 陈 勇 翁祺鹏 3 (166)
基于透射光谱的玉米叶片含水率快速检测仪研究 …… 孙 红 陈 香 孙梓淳 李民赞 张 漫 吴静珠 3 (173)
基于深度信念网络的猪咳嗽声识别 …… 黎 煊 赵 建 高 云 雷明刚 刘望宏 龚永杰 3 (179)
基于单视角点云镜像的猪只体尺测量方法 …… 王 可 郭 浩 马 钦 苏 伟 华明睿 朱德海 3 (187)
基于 TOPSIS 和 BP 神经网络的高标准农田综合识别
…… 吕雅慧 郧文聚 张 超 朱德海 杨建宇 陈英义 3 (196)
2013—2015 年京津冀新增耕地时空特征及其来源分析
…… 杨建宇 张婷婷 陈 正 张 超 赵冬玲 林尚纬 3 (205)
基于复杂网络分析法的空间生态网络结构研究 …… 于 强 杨 斓 岳德鹏 王宇航 苏 凯 张启斌 3 (214)
基于 BRT_DC_Pd 模型的土地利用模拟研究 …… 王宇航 于 强 岳德鹏 张启斌 马 欢 3 (225)
基于 TOPSIS 和局部空间自相关的永久基本农田划定方法 …… 杨建宇 张 欣 徐 凡 马瑞明 朱德海 4 (172)
基于分等因素组合和物元分析的耕地质量潜力研究
…… 赵冬玲 林尚纬 杨建宇 张 超 何珊珊 张婷婷 4 (181)
基于 Sentinel－1 和 Sentinel－2 数据融合的农作物分类 …… 郭 交 朱 琳 靳 标 4 (192)
基于 Hyperion 高光谱影像的冬小麦地上干生物量反演
…… 任建强 吴尚蓉 刘 斌 陈仲新 刘杏认 李 贺 4 (199)
基于无人机遥感与植被指数的冬小麦覆盖度提取方法 …… 牛亚晓 张立元 韩文霆 邵国敏 4 (212)
基于小波纹理和随机森林的猕猴桃果园遥感提取 …… 宋荣杰 宁纪锋 常庆瑞 班松涛 刘秀英 张宏鸣 4 (222)
基于 SCE－UA 算法的小麦穗分化期模拟模型参数优化 …… 刘峻明 潘佩珠 王鹏新 崔珍珍 胡 新 4 (232)
基于核自适应滤波的无线传感网络定位算法研究 …… 李 军 赵 畅 4 (241)
基于影像与坡度数据融合的梯田田块分割方法 …… 张宏鸣 胡 勇 杨勤科 杨江涛 王美丽 张 炯 4 (249)

基于点云的谷粒高通量表型信息自动提取技术 …… 黄　霞　郑顺义　桂　力　赵丽科　马　浩　4　(257)
基于多策略差分布谷鸟算法的粒子滤波方法 …… 黄　辰　费继友　王丽颖　刘晓东　4　(265)
基于时序光谱和高分纹理分析的制种玉米田遥感识别
…… 张　超　乔　敏　刘　哲　刘帝佑　金虹杉　朱德海　5　(218)
基于高光谱成像技术的小麦条锈病病害程度分级方法 …… 雷　雨　韩德俊　曾庆东　何东健　5　(226)
大田玉米水分胁迫指数经验模型建立方法 …… 张立元　牛亚晓　韩文霆　刘治开　5　(233)
基于岭回归的土壤含水率高光谱反演研究 …… 张智韬　王海峰　KARNIELI Arnon　陈俊英　韩文霆　5　(240)
基于无人机多光谱图像的云南松虫害区域识别方法 …… 张军国　韩欢庆　胡春鹤　骆有庆　5　(249)
基于机器视觉的大田植株生长动态三维定量化研究 …… 朱冰琳　刘扶桑　朱晋宇　郭　焱　马韫韬　5　(256)
基于支持向量机的土壤主要盐分离子高光谱反演模型
…… 王海江　蒋天池　YUNGER John A　李亚莉　田　甜　王金刚　5　(263)
基于 BIGRU 的番茄病虫害问答系统问句分类研究 …… 赵　明　董翠翠　董乔雪　陈　瑛　5　(271)
基于物元模型的高标准农田建设优先区划定方法 …… 赵冬玲　林尚纬　张　瑛　周振旭　杜振博　杨建宇　6　(167)
基于线性规划的耕作层土壤剥离利用空间配置方法研究 …… 赵华甫　高　鹏　范树印　6　(176)
基于地理加权回归模型的亚热带地区乔木林生物量估算
…… 王海宾　侯瑞萍　郑冬梅　高秀会　夏朝宗　彭道黎　6　(184)
森林资源连续清查固定样地标记装置设计与试验 …… 胡　杨　孙忠秋　吴发云　王　伟　彭道黎　6　(191)
林区步行最优路径分析方法 …… 陈玥璐　赵天忠　武　刚　陈飞翔　6　(198)
基于无人机遥感影像的冬小麦氮素监测 …… 刘昌华　王　哲　陈志超　周　兰　岳学智　苗宇新　6　(207)
面向空间自相关信息的高光谱图像分类方法 …… 廖建尚　王立国　6　(215)
基于改进三次 B 样条曲线的奶牛点云缺失区域修复方法 …… 何东健　牛金玉　张子儒　郭阳阳　谭　益　6　(225)
猪只饮水行为机器视觉自动识别 …… 杨秋妹　肖德琴　张根兴　6　(232)
蝗虫对蓝波谱不同偏光属性刺激效应的视偏响应效应测定 …… 刘启航　孔晓红　付素芳　杜家熙　周　强　6　(239)
基于状态预测的田间机-地传感器系统协同采集方式研究
…… 李继宇　兰玉彬　施叶茵　张亚莉　欧阳帆　陈盛德　6　(246)
基于田块尺度的高标准农田建设空间形态判别研究 … 李少帅　郧文聚　曹文静　金晓斌　李红举　张　超　7　(112)
高标准农田建设中耕地空间稳定性评价研究 …… 赵素霞　牛海鹏　张合兵　张小虎　7　(119)
基于多源遥感协同反演的区域性土壤盐渍化监测 …… 冯雪力　刘全明　7　(127)
大田玉米作物系数无人机多光谱遥感估算方法
…… 韩文霆　邵国敏　马代健　ZHANG Huihui　王　毅　牛亚晓　7　(134)
巢湖流域典型农田土壤重金属污染评价与地理探测分析
…… 肖　武　隋　涛　王　鑫　朱　琦　刘　瑞　陈翔宇　7　(144)
基于混合差分AIC 算法的植物茎体超声回波位置检测
…… 吕丹桔　施心陵　董　易　王跃民　王　霞　王　超　7　(153)
基于农业网络信息分类的热词自动提取方法 …… 段青玲　张　璐　刘怡然　王沙沙　7　(160)
铜胁迫下玉米叶片的 HHT 包络谱变化与污染预测模型 …… 杨可明　程　龙　郭　辉　王　敏　7　(168)
基于北斗卫星导航系统的林区智能巡检测绘系统研究 …… 赵燕东　涂佳炎　7　(177)
基于耦合协调度模型的高标准农田建设项目区优选研究 …… 张合兵　赵素霞　陈宁丽　张秋霞　8　(161)
基于无人机影像的采煤沉陷区玉米生物量反演与分析
…… 肖　武　陈佳乐　笪宏志　任　河　张建勇　张　雷　8　(169)
基于放牧时空轨迹的天然草地利用评估模型 …… 汪传建　江红红　鲁为华　张　雅　孙世泽　李　冬　8　(181)
基于无源 RFID 传感标签的农田土壤环境监测技术研究 …… 邓芳明　吴　翔　李　兵　汪　涛　刘　珺　8　(187)
基于驻波原理的锥式林区土壤含水率仪设计与性能分析 …… 田　昊　刘卫平　赵燕东　8　(194)
水培营养液硝态氮浓度在线标测系统研究 …… 赵　倩　王利春　郭文忠　陈晓丽　聂铭君　贾冬冬　8　(203)
基于决策树和 SVM 的 Sentinel－2A 影像作物提取方法
…… 王利军　郭　燕　贺　佳　王利民　张喜旺　刘　婷　9　(146)
多光谱影像混合像元解混的加权变异系数分析法 …… 宇　洁　叶　勤　林　怡　9　(154)
基于 Hadoop 的区域土壤侵蚀强度计算 GIS 设计与实验
…… 雷　章　岳德鹏　YANG Di　罗志东　许永利　于　强　9　(160)
基于 Hadoop 的蛋鸡设施养殖智能监测管理系统研究 …… 孟超英　张雪彬　陈红茜　李　辉　9　(166)
动态气体载荷下磁力辅助式压电俘能器设计与实验 …… 程廷海　刘文博　卢晓晖　王英廷　包　钢　9　(176)
基于自适应差分进化算法拟合圆的树干胸径测量方法 …… 胡春华　李萍萍　金成磊　朱　乐　9　(183)
手持式高精度立木胸径测量设备设计与试验 …… 刘海洋　冯仲科　呼　诺　刘金成　于新文　9　(189)
基于 GIS 的县域森林景观空间格局等级特征研究 …… 孟　超　王计平　支晓蓉　胡艳萍　张德成　王　蕾　10　(187)
基于景观格局与空间自相关的永久基本农田划定研究
…… 罗志军　赵　越　赵　杰　李远维　宋　聚　冉凤维　10　(195)
基于光谱解混的城市地物分类研究 …… 黄作维　胡光伟　谢世雄　10　(205)
基于 Landsat 影像的 NDVI 对植被与影响因子交互耦合的响应
…… 林玉英　胡喜生　邱荣祖　张正雄　林　乔　林金国　10　(212)
单基线 PolInSAR 森林高度反演方法研究 …… 张建双　范文义　毛学刚　于　颖　10　(220)
无人机多光谱遥感反演花蕾期棉花光合参数研究 …… 陈俊英　陈硕博　张智韬　付秋萍　边　江　崔　婷　10　(230)

基于 Lab 颜色空间的棉花覆盖度提取方法研究 …… 牛亚晓 张立元 韩文霆 10 (240)
剔除土壤背景的棉花水分胁迫无人机热红外遥感诊断
…… 张智韬 边 江 韩文霆 付秋萍 陈硕博 崔 婷 10 (250)
基于 SGA-RF 算法的农业土壤镉浓度反演研究 …… 王轩慧 陈建毅 郑西来 朱 成 王轩力 单春芝 10 (261)
近红外光谱多核并行谱区选择任务调度策略研究 …… 黄 华 朱 洁 刘广昊 吴习宇 祝诗平 10 (270)
基于 L-系统的 3D 虚拟植物冠层光合作用模拟模型 …… 陈 刚 陈 斌 林郁欣 钱基德 10 (275)
基于 SICK 和 Kinect 的植株点云超限补偿信息融合 …… 刘 慧 潘成凯 沈 跃 高 彬 10 (284)
基于优化光谱指数的土壤有机质含量估算
…… 尼加提·卡斯木 茹克亚·萨吾提 师庆东 买合木提·巴拉提 米热阿地力·库尔班
苏比努尔·居来提 11 (155)
基于光谱指数的绿洲农田土壤含水率无人机高光谱检测
…… 王敬哲 丁建丽 马轩凯 葛翔宇 刘博华 梁 静 11 (164)
青贮饲料紧实度与含水率复合传感器设计与试验 …… 孟繁佳 魏鸿怡 孟德伦 李 莉 11 (173)
基于地面激光雷达点云数据的树种识别方法 …… 王 佳 张隆裕 吕春东 牛利伟 11 (180)
基于茎干含水率的紫薇病虫害等级早期诊断方法 …… 高 超 赵 玥 赵燕东 11 (189)
基于改进型果蝇算法的无性系种子园设计 …… 齐建东 刘春霞 崔晓晖 李 伟 11 (195)
叶生态特征及其相关性对下垫面热效应的生态权衡
…… 朱济友 于 强 DI Yang 何韦均 徐程扬 孔祥琦 11 (201)
华北平原农田耕作便利度评价研究 …… 任艳敏 刘 玉 潘瑜春 胡月明 12 (165)
植株点云超体聚类分割方法 …… 刘 慧 刘加林 沈 跃 潘成凯 12 (172)
基于深度学习的诱捕器内红脂大小蠹检测模型 …… 孙 钰 张冬月 袁明帅 任利利 刘文萍 王建新 12 (180)
基于全卷积神经网络的云杉图像分割算法 …… 陈锋军 王成翰 顾梦梦 赵燕东 12 (188)
奶牛体温植入式传感器与实时监测系统设计与试验 …… 何东健 刘 畅 熊虹婷 12 (195)
基于卷积模型的农业问答语性特征抽取分析 …… 张明岳 吴华瑞 朱华吉 12 (203)
基于传感器融合阵列的果树冠层信息采集方法 …… 刘理民 王金宇 毛文华 石光智 张晓辉 姜红花 增刊 (347)
基于迁移学习的卷积神经网络植物叶片图像识别方法 …… 郑一力 张 露 增刊 (354)
土壤钾离子非接触电导检测装置设计与试验 …… 张俊卿 高 钧 陈翔宇 王儒敬 张正勇 魏圆圆 增刊 (360)
基于 K-SVD 基的林区监测站数据采集方法研究 …… 赵 玥 谢辉平 高 超 赵燕东 增刊 (365)
基于指数平滑预测的高效变量喷灌方法 …… 董 鑫 周利明 刘阳春 张俊宁 汪凤珠 李亚硕 增刊 (372)
丘陵地区蓝莓园智能灌溉决策系统设计 …… 沈建炜 李 林 魏新华 增刊 (379)
基于 HOG 特征的 IKSVM 稻瘟病孢子检测 …… 王 震 褚桂坤 王金星 黄信诚 高发瑞 丁新华 增刊 (387)
竹叶片氮含量高光谱估测方法对比研究 …… 郑一力 赵燕东 董 玮 尘兴灿 李逸新 增刊 (393)
基于 CT 图像的土壤孔隙结构重构 …… 赵 玥 刘 雷 韩巧玲 赵燕东 增刊 (401)

农业水土工程

覆膜和水分亏缺对春小麦光合特性影响及模型比较 …… 段 萌 杨伟才 毛晓敏 1 (219)
加气灌溉对温室葡萄生长及不同形态氮素吸收利用影响
…… 赵丰云 郁松林 孙军利 蒋 宇 刘怀锋 于 坤 1 (228)
喷灌定额和灌水频次对冬小麦产量及品质的影响分析
…… 周丽丽 薛 彬 孟范玉 李晶晶 臧文静 严海军 1 (235)
土壤性质对小白菜吸收铬(Cr)的影响及预测模型研究 …… 代允超 吕亚敏 吕家珑 1 (244)
基于云模型的耕地土壤养分模糊综合评价 …… 杨建宇 欧 聪 李 琪 张 欣 张 超 朱德海 1 (251)
我国规模化养猪场粪便重金属污染特征与农用风险评价
…… 薄录吉 李 彦 LUO Jiafa 张英鹏 井永苹 刘兆辉 1 (258)
基于全球陆面数据同化系统蒸散量的 GSAC 模型率定
…… 王 斌 朱士江 黄金柏 丁星臣 宫兴龙 王贵作 2 (232)
不同空间分辨率驱动数据对作物模型区域模拟影响研究 …… 何 亮 侯英雨 于 强 靳 宁 2 (241)
土地利用方式变化对水循环过程响应机制研究 …… 宫兴龙 付 强 王 斌 关英红 邢贞相 李 衡 2 (252)
陕北生态恢复区不同草地主导服务功能时空变化 …… 马 琪 刘 康 李 婷 包玉斌 贺成民 2 (260)
华北平原滴灌施肥灌溉对冬小麦生长和耗水的影响 …… 白珊珊 万书勤 康跃虎 2 (269)
基于临界氮浓度的滴灌棉花氮素营养诊断模型研究 …… 马露露 吕 新 张 泽 马革新 海兴岩 2 (277)
黑土坡耕地连续施加生物炭的土壤改良和节水增产效应
…… 魏永霞 张翼鹏 张雨凤 王睿垠 马瑛瑛 张 奕 2 (284)
覆盖物对冻融土壤热量空间分布与传递效率的影响 …… 付 强 马梓舜 李天霄 侯仁杰 2 (292)
基于多源数据的松嫩平原黑土区亚像元雪盖率算法研究 …… 王子龙 胡石涛 付 强 姜秋香 印玉明 2 (299)
生物炭对华北冬小麦根系形态和内生真菌多样性的影响
…… 李瑞霞 李洪杰 霍艳丽 高 悦 杨正礼 张爱平 3 (235)
小麦/向日葵间作群体水盐运移机理及种间竞争能力研究
…… 张作为 史海滨 刘德平 李仙岳 闫建文 李宏宇 3 (243)
调亏灌溉下滴灌玉米植株与土壤水分及节水增产效应
…… 魏永霞 马瑛瑛 刘 慧 张雨凤 杨军明 张 奕 3 (252)

砂石覆盖条件下冬小麦蒸散量的单、双作物系数法估算 …… 李　毅　付亚亚　唐德秀　李思逸　冯　浩　3　(261)
节水灌溉下不同氮肥施加对稻米品质变异性的影响 …… 郑恩楠　张忠学　杨　桦　陈　鹏　3　(271)
基于灰度-梯度特征的改进 FCM 土壤孔隙辨识方法 …… 赵　玥　韩巧玲　赵燕东　3　(279)
冻融对饱和渠基土物理力学性质的影响 …… 汪恩良　姜海强　付　强　崔恩彤　解　飞　3　(287)
基于球坐标转换的土壤机械组成空间插值研究 …… 李　贞　张世文　曹　梦　黄亚捷　魏　星　黄元仿　3　(295)
基于 CFD - DEM 耦合的网式过滤器水沙运动数值模拟
…… 喻黎明　徐　洲　杨具瑞　范文波　李　娜　龙　俊　3　(303)
岷江源区 Hargreaves 法适用性与未来参考作物蒸散量预测 …… 严　坤　王玉宽　徐　佩　傅斌斌　李　春　4　(273)
土壤冻结对黄土细沟水流流速的影响 …… 陈丽燕　雷廷武　班云云　高　源　4　(282)
NaCl 溶液处理亚热带土壤水分特征曲线差异与模型优选 …… 胡传旺　王　辉　武　芸　卢佳宇　刘　常　4　(290)
稻麦轮作区秸秆还田对水稻土结构的影响 …… 房　焕　李　奕　周　虎　颜晓元　彭新华　4　(297)
加气条件下土壤 N_2O 排放对硝化/反硝化细菌数量的响应
…… 陈　慧　李　亮　蔡焕杰　朱　艳　王云霏　徐家屯　4　(303)
氮肥减量对华北夏玉米节根内生真菌群落组成的影响
…… 李瑞霞　霍艳丽　李洪杰　王惟帅　张爱平　杨正礼　4　(312)
土地结构改变对水土资源平衡的影响分析 …… 宫兴龙　付　强　关英红　邢贞相　王　斌　张　盟　4　(319)
黑土区玉米穗质量与影响因素的联合多重分形研究
…… 刘继龙　张玲玲　付　强　任高奇　刘　璐　虞　鹏　4　(330)
生物炭对东北草甸黑土水力特性影响的数值化研究 …… 王睿垠　魏永霞　张翼鹏　张雨风　马德才　5　(277)
黑土区坡耕地施加生物炭对水土流失的影响 …… 吴　昱　刘　慧　杨爱峥　赵雨森　5　(287)
中国农作物水足迹时空分布与影响因素分析 …… 郭相平　高　爽　吴梦洋　余　涛　操信春　5　(295)
基于 $\Delta^{13}C$ 的不同水氮管理对水稻水分利用效率的影响
…… 张忠学　陈　鹏　郑恩楠　聂堂哲　陈帅宏　李伟彤　5　(303)
北京典型灌区土壤和农产品多氯联苯污染风险评估
…… 李　艳　黄冠华　顾　华　黄权中　李　垒　刘洪禄　5　(313)
高粱绿肥种植密度对设施黄瓜根系生长相关因子的影响
…… 刘金泉　李　明　胡　云　李发虎　张清梅　王雪玉　5　(323)
土地利用方式对平原-丘陵-湿地交融区水资源的影响
…… 宫兴龙　付　强　邢贞相　关英红　王　斌　李　茉　6　(254)
坡地喷灌水滴直径与动能强度分布规律研究 …… 张　林　惠　鑫　陈俊英　6　(263)
不同灌溉定额下春小麦光合光响应特征研究 …… 马　莉　王全九　6　(271)
不同喷灌施氮频率下冬小麦产量和氮素利用研究 …… 蔡东玉　周丽丽　顾　涛　严海军　6　(278)
水氮管理模式下水稻碳氮吸收、土壤呼吸与产量效应 …… 郑恩楠　杨　桦　陈　鹏　张忠学　6　(287)
水氮调控对轻度盐化土滴灌棉花生理特性与产量的影响 …… 王振华　朱延凯　张金珠　李文昊　扁青永　6　(296)
^{15}N 示踪分析节水灌溉下水稻对不同时期氮肥的吸收分配
…… 张忠学　陈　鹏　陈帅宏　郑恩楠　聂堂哲　刘　明　6　(309)
生物炭对东北草甸黑土水分运动参数的影响 …… 王睿垠　魏永霞　刘　慧　张翼鹏　马德才　李冠奇　7　(186)
寒地黑土区水稻植株干物质积累对耗水过程的响应 …… 刘　慧　魏永霞　汝　晨　7　(195)
不同水分胁迫情境下冬小麦生长发育的 RZWQM2 模拟
…… 蒋腾聪　窦子荷　姚　宁　冯　浩　于　强　何建强　7　(205)
1959—2015 年黑龙江省玉米需水量时空分布特征 …… 聂堂哲　张忠学　林彦宇　陈　鹏　孙仲益　7　(217)
水稻秸秆堆肥发酵粗制肥料中微生物多样性研究 …… 朱　琳　曾椿淋　高　凤　施爱平　毛罕平　魏　巍　7　(228)
砒砂岩改良风沙土对作物产量影响的 RZWQM2 模型模拟
…… 孙增慧　韩霁昌　毛忠安　王欢元　胡　雅　7　(235)
基于优先级指数的土壤采样设计方法研究 …… 王子龙　陈伟杰　付　强　姜秋香　印玉明　常广义　7　(244)
平地向坡地转换喷灌水量分布计算模型研究 …… 张　林　惠　鑫　陈俊英　7　(252)
沙区降解膜覆盖下滴灌农田水氮交互效应与模型研究
…… 李仙岳　丁宗江　闫建文　郭　宇　冷　旭　王美荣　7　(261)
水氮管理影响冬小麦品质的 CERES - Wheat 模型模拟
…… 刘建超　何建强　武文杰　李正鹏　马海姣　冯　浩　7　(271)
生物炭对混施沼肥秸秆还田腐解特性的影响 …… 王忠江　王泽宇　张　正　林贵英　刘　卓　崔　峰　7　(279)
气候变化条件下旱作玉米用水效率与单产变化趋势分析
…… 王玉宝　柴成亮　张　鹏　赵　旗　何建强　孙世坤　8　(210)
越冬期麦田根区水热耦合模型参数原位估算与检验
…… 程　强　徐　嫱　陈　超　薛绪掌　王忠义　孙宇瑞　8　(219)
基于 MEA - BPNN 的西北旱区参考作物蒸散量预报模型
…… 崔宁博　魏　俊　赵　璐　张青雯　龚道枝　王明田　8　(228)
冬小麦不同深度灌水条件下土壤水分运动数值模拟
…… 郭向红　孙西欢　马娟娟　雷　涛　郑利剑　王　璞　8　(237)
覆膜与施氮组合下夏玉米籽粒灌浆过程拟合分析 …… 方　恒　李援农　谷晓博　银敏华　杨金宇　8　(245)
不同水分管理旱直播水稻生长生理与节水效应 …… 魏永霞　侯景翔　吴　昱　刘　慧　汝　晨　杨军明　8　(253)

基于稳定碳同位素的寒地黑土区玉米水分利用效率研究 …… 张忠学 陈帅宏 陈 鹏 郑恩楠 刘 明 8 (265)
覆膜和灌水量对农田水热动态和制种玉米生长的影响 …… 赵 引 毛晓敏 段 萌 8 (275)
地表滴灌条件下土壤湿润体运移量化表征 …… 陈 帅 毛晓敏 8 (285)
覆膜和灌水处理下土壤水分动态与玉米生长模拟研究 …… 赵 引 毛晓敏 薄丽媛 9 (195)
起垄覆膜条件下夏玉米农田耗水过程分析 …… 冯 浩 王 杰 王乃江 刘建超 褚晓升 董勤各 9 (205)
黑土区水稻生长生理特性与产量对耗水过程的响应
…… 魏永霞 汝 晨 吴 昱 刘 慧 杨军明 侯景翔 9 (214)
水分胁迫对冬小麦冠层辐射截获率和利用效率的影响
…… 李华龙 窦子荷 蒋腾聪 冯 浩 于 强 何建强 9 (226)
秸秆还田配施氮肥对土壤碳氮含量与玉米生长的影响 …… 侯贤清 李 荣 吴鹏年 李培富 王西娜 9 (238)
不同地膜覆盖对不同时间尺度地温与玉米产量的影响
…… 李仙岳 郭 宇 丁宗江 冷 旭 田 彤 胡 琦 9 (247)
基于历史气象资料和 WOFOST 模型的区域产量集合预报 …… 马鸿元 黄健熙 黄 海 张晓东 朱德海 9 (257)
基于 DGT 技术的土壤铅生物有效性评价研究 …… 代允超 张育林 吕家珑 9 (267)
基于 KHA 优化 BP 神经网络的地下水水质综合评价方法 …… 刘 东 李 帅 付 强 刘春雷 9 (275)
基于^{15}N 示踪技术的不同水肥条件下玉米氮素利用实验
…… 张忠学 尚文彬 郑恩楠 陈帅宏 陈 鹏 刘 明 10 (292)
基于多源数据融合模型的水稻面积提取 …… 魏永霞 杨军明 吴 昱 王 斌 SHEHAKK M 侯景翔 10 (300)
砂石-筛网组合过滤器结构优化与性能试验 …… 杨培岭 周 洋 任树梅 马子萱 10 (307)
越冬期麦田地表蒸散量估算模型适用性分析与参数修正
…… 程 强 徐 嫱 陈 超 孙宇瑞 王忠义 薛绪掌 10 (317)
基于大型蒸渗仪和遗传算法的受旱玉米蒸发蒸腾量估算 …… 袁宏伟 崔 毅 蒋尚明 汤广民 袁先江 10 (326)
垂直线源灌土壤湿润体尺寸预测模型研究 …… 范严伟 邵晓霞 王 英 龚家国 10 (336)
不同水氮调控模式对稻田土壤氮素分布与有效性的影响
…… 张忠学 陈 鹏 聂堂哲 姜 浩 孟翔燕 杨军明 11 (210)
秸秆氨化还田对农田水分与夏玉米产量的影响 …… 董勤各 李 悦 冯 浩 余 坤 董文俊 丁奠元 11 (220)
土壤水基质势膜下滴灌春玉米生长和耗水特性研究
…… 姬祥祥 徐 芳 刘美含 冯 浩 何建强 张体彬 11 (230)
黑土区节水灌溉对各期肥料氮素在土壤中残留的影响
…… 张忠学 陈 鹏 陈帅宏 尚文彬 姜丽莉 侯景翔 11 (240)
黑土区坡耕地生物炭施用模式效应与土地生产力评价 …… 魏永霞 石国新 吴 昱 刘 慧 11 (251)
生物炭配施沼液对淋溶状态下土壤养分的影响 …… 王忠江 张 正 刘 卓 王丽丽 司爱龙 曹 振 11 (260)
基于双作物系数法的新疆覆膜滴灌夏玉米蒸散量估算 …… 李丰琇 马英杰 11 (268)
耕作方式对稻麦轮作区土壤碳氮储量与层化率的影响 …… 崔思远 曹光乔 朱新开 11 (275)
生物炭与化肥互作对土壤含水率与番茄产量的影响 …… 勾芒芒 屈忠义 11 (283)
基于可变集和云模型的河湖水系连通方案优选决策方法
…… 冶运涛 梁犁丽 曹 引 蒋云钟 赵红莉 王建华 12 (211)
基于云模型的西北地区辐射时空分布研究 …… 关 静 梁 川 赵 璐 崔宁博 王春懿 姜守政 12 (226)
基于 1961—2100 年 SPI 和 SPEI 的云南省干旱特征评估
…… 刘小刚 冷险险 孙光照 彭有亮 黄一峰 杨启良 12 (236)
用于砂土层连续采样的柔性软袋式钻取采样技术研究
…… 田 野 陈萌萌 杨 飞 侯绪研 唐钧跃 邓宗全 12 (246)
咸淡水交替灌溉对滨海垦区夏玉米生理生长的影响 …… 朱成立 强 超 黄明逸 翟亚明 吕 雯 12 (253)
基于^{15}N 示踪技术的不同灌水方案玉米追肥氮素去向研究
…… 张忠学 陈帅宏 陈 鹏 刘 明 尚文彬 12 (262)
生物炭对有机菜心产量、品质及水分利用的影响 …… 王 湛 李银坤 王利春 郭文忠 徐志刚 12 (273)
水氮限量供给对盐渍化农田玉米光能利用与产量的影响
…… 徐 昭 史海滨 李仙岳 田 彤 付小军 李正中 12 (281)
基于 CO_2 传输阻力解析的土壤水分调控番茄光合生理机制
…… 张大龙 柳玉平 李 洋 冯改利 李清明 魏 珉 12 (292)
地膜覆盖对旱作玉米田水热通量传输的影响研究 …… 冯 禹 郝卫平 高丽丽 李昊儒 龚道枝 12 (300)
地下水浅埋下的层状土壤波涌畦灌间歇入渗模型研究 …… 陈 琳 费良军 傅渝亮 钟 韵 12 (314)
不同盐结皮光谱特征及其盐渍化信息预测研究 …… 张俊华 孙 媛 贾科利 高曦文 张学艺 12 (325)

农业生物环境与能源工程

基于 D-S 证据理论的智能温室环境控制决策融合方法 …… 孙力帆 张雅媛 郑国强 冀保峰 何子述 1 (268)
机械通风式笼养鸡舍内外颗粒物特征与影响因素分析
…… 郭 丽 王 春 马淑丽 陈东辉 佟 金 任丽丽 1 (276)
春茶采摘末期遮荫对其生长和品质的影响 …… 胡永光 江 丰 MAHMOOD Ashraf 刘鹏飞 1 (283)
基于 TG-FTIR 的雷尼镍催化乙醇木质素热解特性研究 …… 郭大亮 王林芳 张维亮 邹 成 张兴枝 1 (290)
玉米秸秆及其发酵沼渣热解动力学研究 …… 王 芳 张德俐 高子翔 易维明 1 (296)

气体搅拌下厌氧消化反应器 CFD 数值模拟及模型研究 …… 王　乐　樊　敏　詹翔宇　杨顺生　2　(305)
生物质锅炉多效烟气净化装置设计与性能研究 …… 王　毅　杜金宇　张全国　荆艳艳　赵纬莉　常建民　2　(313)
基于时空信息比较的温室环境传感器故障识别 …… 王纪章　贺　通　周金生　赵丽伟　王建平　李萍萍　2　(319)
稻秸预处理厌氧强化产挥发性脂肪酸研究 …… 艾　平　田启欢　席　江　江　华　彭靖靖　杨志浩　3　(309)
桉树热解产物热物性参数演变特性研究 …… 王明峰　陈志文　蒋恩臣　任永志　王东海　王　微　3　(317)
两步预处理对厌氧消化产酸纤维酶解和沼气发酵的影响
…… 王殿龙　吴　波　艾　平　辛　娅　何明雄　张衍林　3　(322)
单品种淡水活鱼数量的被动声学估计 …… 李　路　黄汉英　涂群资　赵思明　熊善柏　马章宇　3　(328)
多台转鼓式微滤机多模式控制系统设计与实验 …… 叶章颖　鲍伟君　张丰登　张亚东　李海军　朱松明　3　(334)
变速升温对玉米秸秆热解产物特性的影响 …… 王雅君　李丽洁　邓媛方　姚宗路　邱　凌　赵立欣　4　(337)
基于 JKR 粘结模型的蚯蚓粪基质离散元法参数标定 …… 罗　帅　袁巧霞　GOUDA Shaban　杨龙元　4　(343)
发酵秸秆碎料内乙醇平面热源法提取及其设备设计 …… 周敬之　冯俊小　5　(330)
基于斜率-截距校正算法的番茄营养液 ISE 监测…… 张　森　潘林沛　阳清亮　郑　杰　陈　铭　汪懋华　5　(342)
规模化沼气工程预警监控系统设计与实验 …… 吴树彪　张相雨　王海粟　孙　昊　董仁杰　6　(318)
猪粪中温和高温厌氧发酵沼液对微藻培养的影响
…… 王丽丽　司爱龙　李　泽　WANG Zhiwu　隋　超　王忠江　6　(325)
基于 TRIZ 理论的秸秆好氧-厌氧联合发酵特性研究
…… 罗立娜　丁清华　刘　鑫　公维佳　秦丽元　王宏燕　6　(332)
玉米芯碳基固体酸含盐氛围水热法制备 …… 马　欢　杨军磊　刘伟伟　张　欣　朱苏文　6　(340)
玉米秸秆复配基质对黄瓜幼苗生长发育的影响 …… 王宇欣　孙倩倩　王平智　赵亚楠　李雪媛　7　(286)
La 改性 MCM－41 在线催化提质生物油研究 …… 李小华　胡　超　张小雷　董良秀　蔡忆昔　邵珊珊　7　(296)
不同添加剂油茶壳炭粉成型性能与燃烧特性研究 …… 秦丽元　张世慧　高忠志　罗立娜　蒋恩臣　7　(303)
沼气中 CO_2 化学吸收传质性能分析与传质系数建模
…… 晏水平　余　歌　浦吉成　周洪亮　贺清尧　王　明　7　(311)
横推流式连续干法厌氧发酵设备设计与试验 …… 冯　晶　胡　鑫　赵立欣　郭占斌　姚宗路　罗　娟　7　(319)
日光温室中空板水循环集放热系统设计与集热性能试验 …… 徐微微　马承伟　宋卫堂　程杰宇　王平智　7　(326)
奶牛粪微好氧耦合功能膜贮存稳定性与气体减排研究 …… 黄光群　方　晨　马双双　韩鲁佳　7　(335)
基于红外光声光谱的农作物秸秆导热系数定量分析 …… 黄光群　段宏伟　何金鸿　韩鲁佳　7　(342)
麦秸与木屑热解制备磁性生物炭基材料理化性质研究
…… 郭晓慧　康　康　王雅君　刘倩倩　邱　凌　8　(293)
基于脉动燃烧技术的土壤消毒蒸汽发生装置设计与试验
…… 潘四普　周宏平　蒋雪松　陈　青　李萍萍　8　(301)
线聚焦型太阳能二氧化碳发生器性能研究 …… 郭　枭　张远巍　冯志诚　王　飞　田　瑞　9　(285)
稻秸酶解和沼气发酵臭氧氨水联合预处理技术研究 …… 王殿龙　艾　平　张衍林　9　(295)
秸秆湿贮存过程添加剂协同调控对甲烷产量的影响
…… 崔　宪　郭建斌　徐　艳　温啸宇　庞昌乐　董仁杰　9　(302)
基于积温理论的温室温度混杂系统预测控制 …… 秦琳琳　马　娇　黄云梦　吴　刚　10　(347)
智能型规模化膜覆盖好氧堆肥系统设计与试验 …… 孙晓曦　崔儒秀　马双双　韩鲁佳　黄光群　10　(356)
磺酸型离子液体制备与催化合成乙酰丙酸乙酯研究
…… 刘　欢　吕欢欢　赵婷婷　赵广路　韩鲁佳　肖卫华　11　(289)
不同炭化温度和时间下牛粪生物炭理化特性分析与评价 …… 张进红　林启美　赵小蓉　李贵桐　11　(298)
不同比例小麦秸秆与烟煤混燃特性研究 …… 马秋林　杨振东　韩鲁佳　黄光群　11　(306)
基于 EMD－IGA－SELM 的池塘养殖水温预测方法 …… 施　珮　袁永明　匡　亮　李光辉　张红燕　11　(312)
雏鸡舍留温新风换气系统设计与试验 …… 陈　辉　仝亚广　张　岩　宋将飞　周荣艳　黄仁录　11　(320)
生物质热解焦油燃烧试验系统设计与试验 …… 贾吉秀　赵立欣　孟海波　丛宏斌　姚宗路　马　腾　12　(334)
秸秆水热生物炭燃烧特性评价 …… 马　腾　郝彦辉　姚宗路　赵立欣　丛宏斌　孟海波　12　(340)
生物质混燃在农村能源供应中应用分析
…… 周宇光　赵　楠　李博文　巴哈尔古力·托哈尼亚孜　陈德颖　董仁杰　增刊　(407)
畜禽粪便高温快速发酵装备设计与试验 …… 袁兴茂　范国昌　陈　林　高清海　张秀平　张亚振　增刊　(413)

农产品加工工程

鲟鱼无水低温保活的血糖传感信号监测方法 …… 傅泽田　高乾钟　张永军　刘　艳　张小栓　1　(305)
基于 HPLC－ECD 法与聚类分析的中国白酒品质鉴别 …… 于　静　孙翔宇　王宏镭　黄卫东　1　(315)
电子鼻漂移阈值构建及其在白酒鉴别中的应用 …… 殷　勇　葛　飞　于慧春　1　(322)
稻谷籽粒内部热湿传递三维适体数学模型研究 …… 吴中华　李　凯　高　敏　赵丽娟　张忠杰　1　(329)
基于机器视觉定位的家禽屠宰净膛系统设计与试验 …… 王树才　陶　凯　李　航　1　(335)
负压式生鲜食品包装机设计与试验 …… 郑兆启　马季威　杜志龙　许　娜　李培刚　1　(344)
鸡蛋自动上料装置机构分析与试验 …… 王树才　陈子琦　孙振坤　马美湖　1　(352)
基于图谱特征的番茄种子活力检测与分级 …… 彭彦昆　赵　芳　白　京　郑晓春　王文秀　孙　群　2　(327)
琼脂-牛乳蛋白酸凝胶微流变特征研究 …… 孙　健　牛天娇　常圆圆　罗　洁　张　昊　李　媛　2　(334)
马铃薯干物质空间分布状态可视化研究 …… 许英超　王相友　印　祥　胡周勋　岳仁才　2　(339)

物理处理对大豆蛋白-磷脂酰胆碱结构影响的拉曼分析
…… 江连洲 张潇元 朱一方 李 杨 OLGA Olegovna Babich 王中江 2 (345)
基于近红外与中红外光谱技术的淀粉回生度检测 …… 邹小波 崔雪平 石吉勇 胡雪桃 徐艺伟 薛 瑾 3 (341)
基于近红外光谱的猪肉水分在线检测及分级 …… 彭彦昆 杨清华 王文秀 3 (347)
溶酶体组织蛋白酶参与宰后牛肉 AIF 介导细胞凋亡研究
…… 张佳莹 余群力 韩 玲 李 航 殷元虎 韩明山 3 (354)
基于太赫兹衰减全反射技术的花生品种快速鉴别 …… 刘翠玲 邢瑞芯 吴静珠 孙晓荣 胡 莹 3 (361)
青羊参凝乳剂提取及其对乳饼制作工艺的影响 …… 穆 硕 罗 洁 杨子彪 肖 晨 桑 跃 3 (367)
富含 γ-氨基丁酸豆芽乳发酵工艺优化 …… 张金兰 代田田 王丹婷 李平兰 3 (373)
不同贮藏温度下鲈鱼腐败菌生长动力学与货架期预测
…… 蓝蔚青 张皖君 段贤源 吴启月 卢 瑛 谢 晶 4 (351)
两种大豆蛋白-磷脂酰胆碱纳米乳液粉末化特性研究
…… 江连洲 张潇元 刘 龄 李 杨 陈复生 王中江 4 (359)
基于多元非线性回归分析的马铃薯加工品质特性预测
…… 许英超 王相友 印 祥 岳仁才 胡周勋 孙景彬 4 (366)
基于 KECA + FDA 的白酒电子鼻多特征鉴别方法 …… 殷 勇 申晓鹏 于慧春 4 (374)
6-羧基壳寡糖螯合钙制备工艺与络合性能研究 …… 胡雪芳 田志清 梁 亮 张志民 王士奎 4 (381)
基于近红外光谱技术的发育后期苹果内部品质检测 …… 王转卫 迟 茜 郭文川 赵春江 5 (348)
玉米赤霉烯酮的表面等离子体共振芯片无标记快速测定 …… 齐 攀 李仕萍 钟金钢 李 莹 5 (355)
基于美拉德反应的酶改性大豆蛋白冻融稳定性研究
…… 王喜波 于 洁 王小丹 陈 爽 崔 强 江连洲 5 (361)
稻谷干燥缓苏特性与裂纹产生规律研究 …… 吴中华 刘 兵 王丹丹 康 宁 赵丽娟 5 (368)
生理成熟度及牛肉肌纤维特征与嫩度关系试验研究 …… 陈坤杰 季方芳 徐佳琪 5 (375)
新疆褐牛不同部位肉宰后成熟过程中蛋白降解变化研究
…… 丰永红 王勇峰 李海鹏 张松山 万红兵 孙宝忠 5 (382)
鱿鱼足静电裹粉装置设计与参数试验优化 …… 邹福星 楼建忠 朱盘安 李建平 季明东 何相逸 5 (390)
具有初始孔隙的速溶咖啡冷冻干燥试验 …… 王 维 李强强 陈国华 李恒乐 杨 菁 张 朔 6 (347)
玉米黄素双棕榈酸酯乳液制备及其稳定性研究
…… 温 馨 李 茉 ERŞAN Sevcan 胡 锐 耿 娜 倪元颖 6 (354)
高压均质对大豆蛋白柔性和乳化性的影响及相关性分析
…… 王喜波 徐晔晔 于 洁 王 健 王小丹 江连洲 6 (362)
花青素对大豆蛋白质二级结构影响的多重光谱分析
…… 朱 颖 王中江 李 杨 齐宝坤 隋晓楠 江连洲 6 (368)
便携式马铃薯多品质参数局部透射光谱无损检测装置
…… 王 凡 李永玉 彭彦昆 杨炳南 李 龙 尹学清 7 (348)
生物解离大豆膳食纤维对面团质构特性的影响 …… 李 杨 钟明明 齐宝坤 曾 琪 李 红 王 欢 7 (355)
微波干燥对生物解离富肽豆粉蛋白亚基及功能性的影响
…… 王 欢 佟晓红 钟明明 齐宝坤 李 杨 江连洲 7 (363)
γ-聚谷氨酸对面筋蛋白冻藏稳定性的影响 …… 谢新华 毋修远 张 蓓 徐 超 张艳杰 沈 玥 7 (369)
宰后藏羊肉 Hsp70 表达量变化及其与肉品质相关性分析
…… 张爱萍 师希雄 韩 玲 岳建伟 孙金龙 张有富 7 (375)
基于气体传感信息的蓝莓贮藏货架期预测方法 …… 傅泽田 高乾钟 李新武 张 旭 张小栓 8 (308)
基于低秩自动编码器及高光谱图像的茶叶品种鉴别 … 孙 俊 靳海涛 武小红 陆 虎 沈继锋 戴春霞 8 (316)
不同等级新疆骏枣物理特征及其对分级结果的影响
…… 吴明清 李传峰 罗华平 弋晓康 SHAKEEL Ahmed Soomro 陈坤杰 8 (324)
颗粒农产品连续非淹没式水射流振动清洗过程数值模拟 …… 赵章风 余承彦 钟 江 黄剑虹 张 宪 8 (331)
红肉火龙果采后病原菌分离鉴定与植物精油抑菌研究 …… 刘瑞玲 郜海燕 陈杭君 房祥军 吴伟杰 8 (338)
高压微射流对生物解离大豆膳食纤维特性的影响 …… 王 欢 佟晓红 刘 龄 李 红 胡 森 江连洲 8 (346)
纤维诱导对乳清浓缩蛋白起泡性的改善作用分析 …… 徐红华 谭俊艳 谢明明 丁 瑞 关 琛 王 欣 8 (353)
爱格丽干白葡萄酒发酵过程中典型乙酸酯的生成动力学
…… 李运奎 汪兴杰 靳国杰 宋鸿聪 刘 浩 陶永胜 8 (360)
酶种类对生物解离大豆蛋白酶解物功能性和苦味的影响
…… 江连洲 佟晓红 刘宝华 王 欢 张巧智 李 杨 8 (368)
层层自组装 CNs/CS 隔氧涂覆材料制备与性能评价
…… 胡云峰 魏增宇 李 飞 陈君然 杜 威 阎瑞香 8 (375)
超高压均质对紫苏油纳米乳液稳定性的影响 …… 李 杨 胡 森 谢凤英 齐宝坤 孙禹凡 8 (381)
植物乳杆菌 LPL-1 产细菌素发酵培养基优化 …… 王 瑶 李 琪 李平兰 9 (311)
不同酶处理对生物解离乳状液结构及稳定性的影响
…… 李 杨 李 红 齐宝坤 谢凤英 钟明明 檀 政 9 (318)
真空干燥过程中物料质量在线测量设备设计与试验
…… 薛令阳 王书茂 高振江 于贤龙 林 海 魏 青 9 (326)

巨菌草高温快速干燥设备设计与试验 …… 孙庆运　王光辉　王德成　李岩芳　叶炳南　9　(338)
全包围光源结构的单粒小麦蛋白质含量检测装置研究
…… 吴婷婷　ARMSTRONG P R　张海辉　杨　玲　高维瑞　10　(363)
不同海拔高度宰后牛肉 AMPK 活性及能量代谢研究 … 杨雅媛　宋仁德　韩　玲　高永芳　余群力　马君义　10　(370)
$CaCl_2$ 对纤维核诱导乳清浓缩蛋白聚合能力的影响 … 徐红华　谢明明　丁　瑞　马金玉　高子雯　关　琛　10　(375)
薄荷油纳米乳液消化规律与稳定性研究 …… 王中江　张潇元　车佳玲　李　杨　OLGAO L B　江连洲　10　(381)
鱼油纳米乳液运载体系构建与稳定性研究 …… 江连洲　綦玉曼　马春芳　刘宝华　王中江　李　杨　10　(387)
基于纹理和梯度特征的苹果伤痕与果梗/花萼在线识别 …… 李　龙　彭彦昆　李永玉　王　凡　张　捷　11　(328)
基于反应进度一致性的时间温度指示器匹配方法 …… 马常阳　许　颖　康文艺　傅泽田　张小栓　11　(336)
基于三维激光扫描的大麦籽粒力学建模与试验 …… 彭　飞　方　芳　王红英　11　(342)
富士苹果采收成熟度光谱无损预测模型对比分析 …… 赵　娟　全朋坤　马敏娟　李　磊　何东健　张海辉　12　(347)
基于 CFD - DEM 的饲料调质器物料运动模拟与试验
…… 彭　飞　方　芳　王红英　黄志刚　付宗强　高东明　12　(355)
基于低场核磁的马铃薯切片干燥过程水分迁移规律研究 …… 朱文学　尤泰斐　白喜婷　刘思佳　侯亚玲　12　(364)
整叶类蔬菜清洗机设计与试验 …… 马雪飞　杜志龙　马季威　李佳伟　赵　丹　曹光矗　增刊　(419)
油茶籽热风干燥动力学研究 …… 王凤贺　丁冶春　陈鹏枭　谢为俊　李小强　杨德勇　增刊　(426)
不同微波环境下苹果片干燥特性分析 …… 吕　豪　吕为乔　崔政伟　吕黄珍　马季威　赵　丹　增刊　(433)
基于近红外特征波段的注水肉识别模型研究 …… 唐　鸣　田潇瑜　王　旭　徐　杨　增刊　(440)
燕麦茎秆理化组分分析与动态力学特性研究 …… 吴　敏　潘虹宇　赵东林　李　栋　增刊　(447)

车辆与动力工程

四驱汽车电控分动器性能预测与试验 …… 陈黎卿　苗　伟　许泽镇　谭雨点　1　(358)
Urea - SCR 系统尿素喷射数据驱动预测控制研究 …… 赵靖华　胡云峰　刘洪涛　孙　博　谭振江　1　(366)
小尺度双网格荷电雾化燃烧器热损失特性研究 …… 甘云华　陈小文　李海鸽　1　(375)
基于土壤比阻的大功率拖拉机变权重力位综合控制研究 …… 王素玉　刘　站　李瑞川　徐继康　刘延俊　2　(351)
基于随机载荷功率谱的电动拖拉机复合能量系统研究 …… 刘孟楠　周志立　徐立友　赵静慧　孟　涛　2　(358)
基于趋近律滑模控制的智能车辆轨迹跟踪研究 …… 姜立标　吴中伟　3　(381)
氧化催化器出口温度控制研究 …… 刘洪岐　高　莹　麻　斌　李方成　殷　悦　谢天驰　3　(387)
增压柴油机文丘里管式 EGR 性能试验与评估 …… 祖象欢　杨传雷　王银燕　王贺春　杜　俊　4　(389)
拖拉机液压底盘液控比例流量阀设计与试验 …… 李明生　叶　进　谢　斌　杨　仕　曾百功　柳　剑　4　(397)
内置电磁阀式阻尼连续可调减振器设计与试验 …… 夏长高　梁艾金　杨宏图　朱晓斌　韩江义　5　(397)
前桥摆转式四驱底盘背压控制系统研究 …… 刘皞春　李志伟　吴　钢　周士琳　赵　闯　5　(404)
基于预见位姿信息的铰接式车辆 LQR - GA 路径跟踪控制 …… 孟　宇　汪　钰　顾　青　白国星　6　(375)
基于多模型迭代的车辆状态融合估计方法 …… 陈　特　陈　龙　蔡英凤　徐　兴　江浩斌　6　(385)
凸轮-柱塞高压供油系统等压泵油特性研究 …… 刘福水　杨子明　黎一锴　胡　若　沈宏继　6　(393)
集成电磁悬架的轮毂驱动电动车垂向振动抑制方法研究
…… 汪若尘　俞　峰　邵　凯　孟祥鹏　丁仁凯　陈　龙　7　(382)
SCR 系统高精度隔膜计量泵设计与试验 …… 杨　凯　廖义德　陈绪兵　贾原杰　卢尧君　7　(390)
纯电动拖拉机电驱动系统设计与试验 …… 陈黎卿　詹庆峰　王韦韦　黄　鑫　郑　泉　8　(388)
基于无线网络的拖拉机遥操作系统设计与试验 …… 薛金林　卫瑶瑶　闫　嘉　董淑娴　张凌峰　8　(395)
农用柔性底盘模式切换控制参数试验与优化 …… 瞿济伟　郭康权　李翊宁　宋树杰　高　华　周　伟　9　(346)
双泵合流系统电-液联控合流阀设计与试验 …… 李明生　叶　进　谢　斌　杨　仕　曾百功　柳　剑　9　(353)
能动型电磁液冷缓速器设计与试验 …… 郭文光　李德胜　叶乐志　张　凯　门　爽　10　(396)
基于模型预测控制的多电机驱动系统能量最优分配策略 …… 陈　龙　朱　斌　孙晓东　汪少华　10　(403)
基于改进 NSGA - Ⅱ 算法的拖拉机传动系统匹配优化 …… 傅生辉　李　臻　杜岳峰　毛恩荣　朱忠祥　11　(349)
农用底盘主动平衡试验平台与控制系统设计与试验 …… 赵建柱　高明远　马晨旭　王志策　黄莹　黄韶炯　11　(358)
大型拖拉机驾驶室 PM_{10} 和 $PM_{2.5}$ 净化效果仿真分析
…… 杨　晓　毛恩荣　ZHANG Jianshun　宋正河　金晓萍　杜岳峰　11　(365)
基于改进粒子群算法的路径规划 …… 贾会群　魏仲慧　何　昕　张　磊　何家维　穆治亚　12　(371)
扰动下农用运输车辆路径跟踪控制器设计与试验 …… 刘正铎　张万枝　吕钊钦　郑文秀　穆桂脂　程向勋　12　(378)
高地隙液压履带车自动行走控制系统设计与试验 …… 朱晨辉　李连豪　王万章　张红梅　赵　明　增刊　(456)
基于实测载荷的蔬菜田间动力机械车架结构优化 …… 谢　斌　温昌凯　杨子涵　鹿铁彪　宋正河　增刊　(463)
大型拖拉机驾驶室热舒适性评价 …… 杨　晓　毛恩荣　ZHANG Jianshun　宋正河　金晓萍　杜岳峰　增刊　(470)
丘陵山地拖拉机液压多点动力输出系统设计与试验
…… 范永奎　毛恩荣　朱忠祥　谢　斌　刘腾义　尚娜娜　增刊　(477)
增程式电动拖拉机控制策略与启动方法研究 …… 王丽绵　王书茂　宋正河　增刊　(486)
电动拖拉机底盘多目标优化设计 …… 赵思夏　刘孟楠　徐立友　增刊　(492)

先进制造技术及基础理论

直线驱动型并联机器人工作空间分析与优化 …… 吴超宇　钱小吾　余　伟　于　今　1　(381)
仿生变刚度关节设计与试验 …… 王　颜　房立金　周生啟　1　(390)

机器人机构方位特征集自动生成算法 …… 叶梅燕 石志新 罗玉峰 杨廷力 1 (397)
面向定制产品进化设计的优势种群产生策略 …… 包志炎 王学斌 计时鸣 张海波 王 萱 1 (404)
永磁变刚度机构柔性机器人力学特性研究 …… 张 明 房立金 孙 凤 孙兴伟 1 (414)
腔式压电气流发电机结构与性能研究 …… 王淑云 余 杰 阚君武 蒋永华 郑佳佳 谢心怡 1 (421)
基于模型的冗余驱动并联机构神经网络同步协调控制 …… 刘晓飞 姚建涛 赵永生 2 (367)
空间刚柔耦合并联机器人动力学求解策略 …… 刘 凉 赵新华 周海波 王嘉斌 2 (376)
气动柔性关节仿生六足机器人步态规划与运动性能研究 …… 赵云伟 耿德旭 刘晓敏 刘荣辉 刘 齐 2 (385)
机械臂神经网络非奇异快速终端滑模控制 …… 吴爱国 刘海亭 董 娜 2 (395)
摩擦传动的压电定位台高精度跟踪控制 …… 严刚峰 方 红 谭健敏 罗浚溢 2 (405)
棒状铁镓合金磁滞特性和功耗特性分析 …… 翁 玲 曹晓宁 梁淑智 孙 英 黄文美 王博文 2 (411)
变角度水面矢量推进器性能分析 …… 吕建刚 张仲志 宋 彬 赵正龙 刘金华 2 (419)
熔融沉积式 3D 打印路径优化算法研究 …… 韩兴国 宋小辉 殷 鸣 陈海军 殷国富 3 (393)
基于模拟退火的三维模型典型结构挖掘与相似性评价 …… 张开兴 杭晟煜 王金星 宋正河 刘贤喜 3 (402)
大型重载并联稳定接货平台动力学建模 …… 李二伟 赵铁石 王 唱 边 辉 胡强强 冀文杰 3 (411)
自适应低振动步行轮仿生设计与性能分析 …… 何彦虎 韩佃雷 李国玉 罗 刚 张 锐 3 (418)
Stewart 平台多能域系统动力学全解建模与实验 …… 李永泉 刘天旭 王立捷 张立杰 程雪利 4 (404)
五自由度混联机器人尺度与结构优化设计 …… 鹿 玲 张东胜 许允斗 姚建涛 赵永生 4 (412)
泵控差动缸系统带负载力补偿量速度/位置复合控制方法 …… 王成宾 权 龙 4 (420)
介电弹性体卷形换能器设计与参数优化 …… 曹建波 任钰雪 鄂世举 夏文俊 张海艇 朱喜林 5 (412)
Nested - LET 柔性铰链设计与性能分析 …… 邱丽芳 刘宁宁 陈明坤 岳 鑫 5 (420)
基于几何代数的并联机构自由度自动化分析 …… 杜 鹃 吴洪涛 杨小龙 李 耀 6 (400)
无寄生运动非对称空间 2T1R 并联机构设计与运动学分析
…… 邓嘉鸣 许 可 赵迎春 沈惠平 张 震 杨廷力 6 (408)
径向流磁流变阀控缸系统动力性能研究 …… 胡国良 张佳伟 钟 芳 喻理梵 6 (418)
液压驱动并联加载机构正弦位置/力幅相控制 …… 高长虹 何 彪 曲智勇 丛大成 7 (395)
具有 2T1R 与 2R1T 运动模式 3 自由度并联机构型综合 …… 刘 伟 刘宏昭 7 (401)
基座运动对并联调整机构动力学性能的影响 …… 姚建涛 韩 博 窦玉超 张 硕 许允斗 赵永生 7 (410)
3 - P(4S)并联平台振动特性分析与实验验证 …… 赵星宇 赵铁石 徐雪寒 赵延治 李忠杰 7 (419)
压电微定位系统自适应鲁棒有限时间跟踪控制 …… 康升征 吴洪涛 杨小龙 李 耀 程世利 8 (403)
并串混联稳定克令吊运动学及动力学建模 …… 李二伟 赵铁石 胡强强 王 唱 耿明超 8 (411)
充液压电液阻俘能器理论分析与实验 …… 李 征 杨志刚 阚君武 李 升 闫 铂 8 (420)
液压并联机器人力/位混合控制策略研究 …… 陶 晗 曲智勇 丛大成 9 (361)
单自由度平面六杆手指机构解域综合方法 …… 韩建友 蔡营疆 9 (367)
3 - RPS 并联机器人粘性摩擦工况动力学建模 …… 张彦斐 金 鹏 宫金良 刘 强 9 (374)
温度效应下磁流变阻尼器动力学仿真建模与试验 …… 冯志敏 孙捷超 赵洪洋 张 刚 王龙飞 李宏伟 9 (382)
基于数值模拟与实验的三角转子泵性能研究 …… 李术才 李梦天 张 霄 张庆松 郝彭帅 王子昂 9 (389)
阀用超磁致伸缩致动器弓张结构静、动态建模与优化 …… 何忠波 郑佳伟 薛光明 荣 策 柏 果 9 (397)
波浪能点吸收器结构设计与数值优化 …… 孙崇飞 罗自荣 朱一鸣 卢钟岳 吴国恒 尚建忠 9 (406)
数字模型全息标识体系与辅助标识方法研究 …… 刘宏新 贾 儒 郭丽峰 王登宇 9 (414)
大惯性回转系统速度位置复合控制特性研究 …… 黄伟男 张晓刚 权 龙 葛 磊 10 (410)
多输出径向柱塞泵输出特性分析与实验 …… 闻德生 隋广东 冯佩坤 田山恒 王少朋 刘小雪 10 (418)
基于距离误差的机器人参数辨识模型与冗余性分析 …… 申景金 郭家桢 MASOUD Kalantari 11 (372)
航天器微振动主动控制研究 …… 李 耀 吴洪涛 杨小龙 康升征 程世利 11 (379)
柔顺微夹持机构理论分析与实验 …… 余跃庆 张亚涛 张绪平 宋 鹏 田东明 11 (386)
计及重力的 3 - RRS 并联机构静刚度分析 …… 汪满新 谌秋生 祖 莉 刘海涛 11 (392)
稀疏求解的动力学显隐混合异步长交错计算方法 …… 马志强 孔令爽 楼云锋 金先龙 11 (403)
基于方位特征方程的 2T2R 并联机构拓扑综合与分类 …… 孙驰宇 沈惠平 袁军堂 杨廷力 11 (409)
多泵多马达调压系统理论分析与实验 …… 闻德生 隋广东 刘小雪 田山恒 王少朋 冯佩坤 11 (419)
基于终端滑模和扰动观测的 Buck 型变换器复合控制技术 …… 高 伟 倪媛媛 丁世宏 12 (387)
3T1R 并联机构降耦设计与分析 …… 朱小蓉 胡 旸 沈惠平 杨廷力 朱 伟 12 (393)
力偶型径向柱塞马达转矩转速特性分析与实验 …… 闻德生 王 雷 刘春晓 12 (402)
四象限工况单双泵控差动缸控制性与效率对比 …… 张树忠 MINAV T PIETOLA M 黄豪杰 12 (409)
基于结构-整机性能映射模型的机床薄弱件结构优化方法
…… 杨 勇 孙 群 沈晔湖 蔡晓童 李 华 张子钺 12 (420)

2017 年(第 48 卷)1 ~ 12 期总目次

期数　页码

特约专稿

耕地数量、质量、生态三位一体综合监管体系研究 …… 张　超　乔　敏　郧文聚 等　1　(1)
区域生态安全格局优化研究进展 …… 岳德鹏　于　强　张启斌 等　2　(1)
蔬菜自动嫁接技术研究现状与发展分析 …… 张凯良　褚　佳　张铁中 等　3　(1)
中美花生收获机械化技术现状与发展分析 …… 陈中玉　高连兴　CHEN Charles 等　4　(1)
东北地区作物秸秆资源综合利用现状与发展分析 …… 王金武　唐　汉　王金峰　5　(1)
农田残膜污染治理技术研究现状与展望 …… 赵　岩　陈学庚　温浩军 等　6　(1)
农业机械触土部件优化研究现状与展望 …… 贾洪雷　王万鹏　陈　志 等　7　(1)
苜蓿生产全程机械化技术研究现状与发展分析 …… 王德成　贺长彬　武红剑 等　8　(1)
油菜精量播种技术研究进展 …… 廖庆喜　雷小龙　廖宜涛 等　9　(1)
生物炭基肥增效技术与制备工艺研究进展分析 …… 李艳梅　张兴昌　廖上强 等　10　(1)
生物炭吸附水体中重金属机理与工艺研究进展 …… 韩鲁佳　李彦霏　刘　贤 等　11　(1)
温室采摘机器人技术研究进展分析 …… 刘继展　12　(1)

农业装备与机械化工程

葫芦科穴盘苗单人操作嫁接机器人设计与试验 …… 褚　佳　张立博　张铁中 等　1　(7)
全自动整排蔬菜嫁接机嫁接夹输送机构设计与试验 …… 李　军　张铁中　褚　佳 等　1　(14)
温室作业机具室内定位方法研究 …… 王　新　许　苗　张京开 等　1　(21)
指夹式玉米精量排种器导种投送运移机理分析与试验 …… 王金武　唐　汉　王金峰 等　1　(29)
偏心-椭圆齿轮行星轮系栽植装置动力学优化与试验 …… 王　英　夏旭东　何小晶 等　1　(38)
水稻土深松阻力与土壤扰动效果研究 …… 丁启朔　葛双洋　任　骏 等　1　(47)
基于多体动力学的圆盘式开沟机虚拟仿真与功耗测试 …… 康建明　李树君　杨学军 等　1　(57)
马铃薯收获与气力辅助残膜回收联合作业机设计与试验 …… 戴　飞　赵武云　孙　伟 等　1　(64)
D 型打结器割绳脱扣机构空间结构参数分析 …… 张安琪　陈龙健　董　浩 等　1　(73)
离心泵瞬态模拟中滑移界面形状和位置研究 …… 王超越　王福军　1　(81)
基于非均相流模型的离心泵气液两相流动数值研究 …… 袁建平　张克玉　司乔瑞 等　1　(89)
大型箱涵式泵装置优化设计与试验 …… 石丽建　汤方平　刘雪芹 等　1　(96)
基于 DGPS 与双闭环控制的拖拉机自动导航系统 …… 黎永键　赵祚喜　黄培奎 等　2　(11)
基于主动轮廓模型的自动导引车视觉导航 …… 林桂潮　邹湘军　张　青 等　2　(20)
基于机器视觉的定向播种用玉米种粒精选装置研究 …… 王　侨　陈兵旗　朱德利 等　2　(27)
基于机器视觉的玉米根茎导航基准线提取方法 …… 宋　宇　刘永博　刘　路 等　2　(38)
基于 BDS 的果园施药机自动导航控制系统 …… 熊　斌　张俊雄　曲　峰 等　2　(45)
电控玉米排种系统设计与试验 …… 张春岭　吴　荣　陈黎卿　2　(51)
基于土壤扰动与牵引阻力的深松铲结构参数优化 …… 刘俊安　王晓燕　李洪文 等　2　(60)
密植果园开沟施肥机开沟刀片设计与试验 …… 康建明　李树君　杨学军 等　2　(68)
多作业区域植保无人机航线规划算法 …… 徐　博　陈立平　徐　旻 等　2　(75)
双钟摆主被动悬架式大型喷雾机喷杆动力学仿真与试验 …… 崔龙飞　薛新宇　丁素明 等　2　(82)
基于弹道理论有风条件下折射式喷头喷灌均匀度研究 …… 张以升　朱德兰　宋　博 等　2　(91)
酿酒葡萄篱架梳脱运动试验台设计与应用 …… 李　超　邢洁洁　徐丽明 等　2　(98)
制种玉米父本整秆切除铺放机设计与试验 …… 王锦江　陈　志　杨学军 等　2　(104)
芦蒿有序收获机切割器动力学仿真与试验 …… 施印炎　陈　满　汪小旦 等　2　(110)

斜流泵小流量工况压力脉动数值模拟与实验 …… 张德胜 刘俊龙 耿琳琳 等 2 (117)
双进口两级双吸离心泵过渡流道压力脉动特性研究 …… 叶长亮 王福军 李怀成 等 2 (126)
导叶位置对双向竖井贯流泵装置水力性能的影响 …… 孟 凡 裴 吉 李彦军 等 2 (135)
体感操控多臂棚室机器人作业决策规划算法研究 …… 权龙哲 李成林 冯正阳 等 3 (14)
基于 Android 的自然背景下黄瓜霜霉病定量诊断系统 …… 叶海建 郎 睿 3 (24)
基于多特征降维的植物叶片识别方法 …… 郑一力 钟刚亮 王 强 等 3 (30)
湿粘水稻土深松过程离散元分析 …… 丁启朔 任 骏 BELAL Eisa Adam 等 3 (38)
离散元模拟中沙土参数标定方法研究 …… 张 锐 韩佃雷 吉巧丽 等 3 (49)
油麦兼用气送式集排器输种管道气固两相流仿真与试验 …… 雷小龙 廖宜涛 张闻宇 等 3 (57)
不完全非圆齿轮传动钵苗移栽机构缓冲装置研究 …… 叶秉良 易卫明 俞高红 等 3 (69)
全膜面覆土式马铃薯播种联合作业机设计与试验 …… 戴 飞 辛尚龙 赵武云 等 3 (76)
玉米收获机多棱立辊式摘穗装置设计与试验 …… 耿端阳 李玉环 孟凡虎 等 3 (84)
D200 型秸秆纤维制取机原料供给系统优化设计与试验 …… 刘环宇 陈海涛 侯 磊 等 3 (92)
苜蓿同向异形制备与堆存试验 …… 余 永 贺 刚 王光辉 等 3 (99)
弹齿滚筒式捡拾器捡拾性能试验 …… 郁志宏 王文明 莫日根毕力格 等 3 (106)
分流对冲与多级扩容组合式集沙仪内风沙分离规律研究 …… 宋 涛 商晓彬 仇 义 等 3 (113)
可调导叶式轴流泵压力脉动数值分析 …… 王 凡 钱忠东 郭志伟 等 3 (119)
基于改进欧拉算法的双吸离心泵泥沙磨损特性研究 …… 张自超 王福军 陈 鑫 等 3 (124)
基于流固耦合效应的梯级泵站输水管道振动特性分析 …… 张建伟 王 涛 曹克磊 等 3 (134)
隔舌间隙对自吸离心泵自吸性能的影响 …… 李 红 陆天桥 詹连辰 3 (141)
基于嵌入式机器视觉的水稻秧盘育秧图像无线传输系统 …… 谭穗妍 马 旭 董文浩 等 4 (22)
非结构环境中扰动葡萄采摘点的视觉定位技术 …… 熊俊涛 何志良 汤林越 等 4 (29)
基于动态反馈 A* 蚁群算法的平滑路径规划方法 …… 黄 辰 费继友 刘 洋 等 4 (34)
基于 PWM 变量喷雾的单喷头动态雾量分布均匀性实验 …… 蒋焕煜 张利君 刘光远 等 4 (41)
液位监测技术在植保无人机中的应用分析 …… 周志艳 姜 锐 罗锡文 等 4 (47)
滑动耕作部件作业阻力测试装置设计与试验 …… 贾洪雷 罗晓峰 王文君 等 4 (56)
弹射式耳勺型水稻精量穴直播排种器设计与试验 …… 田立权 唐 汉 王金武 等 4 (65)
机采棉加工过程智能控制与试验优化 …… 张成梁 李 蕾 董全成 等 4 (73)
丘陵地区双向仿形镇压装置设计与试验 …… 赵淑红 刘宏俊 谭贺文 等 4 (82)
变形椭圆齿轮式扎穴机构设计与工作参数试验优化 …… 冯金龙 王金武 周文琪 等 4 (90)
拖拉机电性能虚拟综合测试系统设计与试验 …… 张小龙 井 梅 刘鹏飞 等 4 (97)
小型可调间隙饲料制粒机设计与试验 …… 彭 飞 王红英 康宏彬 等 4 (103)
方草捆集捆机设计与试验 …… 高旭宏 徐向阳 王书翰 等 4 (111)
基于 PSO - SVR 的植物纤维地膜抗张强度预测研究 …… 刘环宇 陈海涛 闵诗尧 等 4 (118)
小型无人直升机航向线性自抗扰控制 …… 丁 力 马 瑞 单文桃 等 5 (22)
基于 Delta 并联机构钵苗移栽机器人尺度综合与轨迹规划 …… 胡建平 靳合琦 常燕超 等 5 (28)
基于贪心遗传算法的穴盘苗补栽路径优化 …… 贺磊盈 杨太玮 武传宇 等 5 (36)
气吸圆盘式微型薯排种器充种性能模拟与试验 …… 赖庆辉 马文鹏 刘 素 等 5 (44)
稻麦联合收获开沟埋草一体机播种系统设计与试验 …… 秦 宽 丁为民 方志超 等 5 (54)
水稻根茬-土壤复合体剪切特性试验 …… 郑 乐 罗锡文 曾 山 等 5 (63)
地面力学参数综合测试系统设计与试验 …… 汪 伟 赵家丰 沈晨晖 等 5 (72)
基于三次拉格朗日曲线拟合轨迹的斜置式扎穴机构研究 …… 王金武 周文琪 王 秀 等 5 (79)
植保无人机动态变量施药系统设计与试验 …… 王大帅 张俊雄 李 伟 等 5 (86)
基于纸质微流控芯片的农药检测系统 …… 毛罕平 左志强 施 杰 等 5 (94)
集条残膜打包机捡拾清理装置设计与试验 …… 牛 琪 纪 超 赵 岩 等 5 (101)

油菜联合收获机集成式纵轴流脱离装置设计与试验 …… 李海同　万星宇　王　华 等　5　(108)
基于轮廓分析的双串叠贴葡萄目标识别方法 …… 罗陆锋　邹湘军　王成琳 等　6　(15)
基于茎基部分区边缘拟合的稻株定位方法 …… 蒋　郁　崔宏伟　区颖刚 等　6　(23)
拖拉机自动导航摩擦轮式转向驱动系统设计与试验 …… 张闻宇　丁幼春　王　磊 等　6　(32)
水稻秧盘育秧播种生产线电控式软硬秧盘自动供盘装置 …… 马　旭　陈林涛　黄　冠 等　6　(41)
土壤耕作部件极窄刀齿与土壤作用关系研究 …… 尤　泳　贺长彬　王德成 等　6　(50)
基于压实分析模型的土壤应力传递系数研究 …… 贺亭峰　丛文杰　BELAL Eisa Adam 等　6　(59)
斜置式非规则齿轮行星轮系扎穴机构工作参数试验优化 …… 王金武　周文琪　王金峰 等　6　(66)
3SCJ-2 型水田行间除草机设计与试验 …… 王金峰　王金武　闫东伟 等　6　(71)
小区谷物联合收获机气吹式割台设计与试验 …… 李毅念　易应武　杜世伟 等　6　(79)
离心泵内空泡演化与其对振动的影响 …… 叶阳辉　朱相源　孙光普 等　6　(88)
大型立式轴流泵装置叶轮选型模型试验分析 …… 谢传流　汤方平　刘　超 等　6　(94)
基于领航-跟随结构的联合收获机群协同导航控制方法 …… 白晓平　王　卓　胡静涛 等　7　(14)
基于方向 A* 算法的温室机器人实时路径规划 …… 张　文　刘　勇　张超凡 等　7　(22)
基于 Grid-GSA 算法的植保无人机路径规划方法 …… 王　宇　陈海涛　李　煜 等　7　(29)
基于 IPSO-UKF 的水草清理作业船组合导航定位方法 …… 阮承治　赵德安　刘晓洋 等　7　(38)
小麦茎秆截面参数显微图像测量系统 …… 徐胜勇　段宏兵　李东臣 等　7　(46)
基于卷积神经网络的鲜茶叶智能分选系统研究 …… 高震宇　王　安　刘　勇 等　7　(53)
玉米粒群批量整列系统参数优化与试验 …… 权龙哲　奚德君　王建宇 等　7　(59)
免耕播种机漏播补偿系统设计与试验 …… 吴　南　林　静　李宝筏 等　7　(69)
气吸滚筒式玉米排种器充种性能仿真与试验优化 …… 张　昆　衣淑娟　7　(78)
秸秆捡拾粉碎掩埋复式还田机设计与试验 …… 郑智旗　何　进　王庆杰 等　7　(87)
稻麦精准变量施肥机排肥性能分析与试验 …… 施印炎　陈　满　汪小旦 等　7　(97)
浮动式玉米单穗脱粒装置设计与试验 …… 李心平　熊　师　杜　哲 等　7　(104)
青草制辫成型装置设计与试验 …… 李　帅　王光辉　王德成 等　7　(112)
烟草夹持式智能打顶机设计与试验 …… 范国强　杨庆璐　张晓辉 等　7　(121)
轴流泵失速工况下非定常流动特性研究 …… 郑　源　陈宇杰　张　睿 等　7　(127)
番茄粘弹性参数机器人抓取在线估计 …… 周　俊　张　娜　孟一猛 等　8　(26)
多功能蜓爪式仿生末端执行器设计与试验 …… 权龙哲　赵　琳　李星辉 等　8　(33)
基于嵌入式系统的异纤清除机设计与试验 …… 张　晨　孙世磊　石文轩 等　8　(43)
烟草打顶抑芽机无线控制系统设计与试验 …… 刘双喜　戚武振　王金星 等　8　(53)
反旋深松联合作业耕整机设计与试验 …… 郑　侃　何　进　李洪文 等　8　(61)
悬挂式水田单侧修筑埂机数值模拟分析与性能优化 …… 王金武　唐　汉　王金峰 等　8　(72)
单侧筑埂机镇压筑埂装置工作动力学参数测试与试验 …… 王金峰　林南南　王金武 等　8　(81)
电驱式玉米膜上直插穴播机前进速度补偿机构参数优化 …… 石林榕　赵武云　孙　伟 等　8　(87)
大豆高速精密播种机凸勺排种器设计与试验 …… 陈玉龙　贾洪雷　王佳旭 等　8　(95)
多旋翼无人机旋翼下方风场对航空喷施雾滴沉积的影响 …… 陈盛德　兰玉彬　BRADLEY K F 等　8　(105)
农药喷施过程中雾滴沉积分布与脱靶飘移研究 …… 张慧春　郑加强　周宏平 等　8　(114)
回转式日粮混合机混合机理分析与性能试验优化 …… 李利桥　王德福　李　超　8　(123)
基于双 GNSS 天线及单陀螺的车轮转角测量系统 …… 缪存孝　楚焕鑫　孙志辉 等　9　(17)
小波域马铃薯典型虫害图像特征选择与识别 …… 肖志云　刘　洪　9　(24)
小波变换与分水岭算法融合的番茄冠层叶片图像分割 …… 丁永军　张晶晶　LEE Won Suk 等　9　(32)
基于机器视觉和工艺参数的针芽形绿茶外形品质评价 …… 董春旺　朱宏凯　周小芬 等　9　(38)
基于动态集成的黄瓜叶部病害识别方法 …… 王志彬　王开义　王书锋 等　9　(46)
被动滚筒式免耕播种成穴机构设计与试验 …… 刘宏新　闻浩楠　改广伟 等　9　(53)

大载荷植保无人直升机喷雾气液两相流动数值模拟 …… 王军锋 徐文彬 闻建龙 等 9 (62)
摆动式间苗机器人锄刀优化设计与试验 …… 孙 哲 张春龙 马瑶瑶 等 9 (70)
可调节式秸秆粉碎抛撒还田机设计与试验 …… 章志强 何 进 李洪文 等 9 (76)
不同支链初始相位的三维并联筛分性能研究 …… 李耀明 刘晓飞 马 征 等 9 (88)
小型圆捆机捆草-卸捆自动操纵与报警装置研究 …… 尹建军 吴启斌 陈永河 等 9 (96)
切轴流式双滚筒大豆种子脱粒机设计与试验 …… 杨德旭 姜德龙 沈永哲 等 9 (102)
离心泵叶片表面布置障碍物抑制空化的数值模拟与实验 …… 赵伟国 赵国寿 咸丽霞 等 9 (111)
导叶式离心泵内部流场数值模拟与试验 …… 江 伟 李 挺 王玉川 等 9 (121)
轴流泵多目标优化正交试验 …… 郑 源 孙奥冉 杨春霞 等 9 (129)
复杂光照条件下视觉导引 AGV 路径提取方法 …… 武 星 张 颖 李林慧 等 10 (15)
给定速度需求的移动机器人路径跟踪控制与实验 …… 顾万里 胡云峰 宫 洵 等 10 (25)
枝上柑橘果实深度球截线识别方法 …… 刘继展 朱新新 袁 妍 10 (32)
油菜钵体苗移栽栽植孔成型机设计与试验 …… 向 伟 吴明亮 官春云 等 10 (40)
驱动式马铃薯中耕机关键部件设计与碎土效果试验 …… 吕金庆 王英博 兑 瀚 等 10 (49)
双断根嫁接机自动搬运与回栽装置设计与试验 …… 童俊华 喻擎苍 泮金辉 等 10 (59)
转筒与桨叶组合式日粮混合机设计与试验优化 …… 李利桥 王德福 李 超 等 10 (67)
割草机切割压扁装置运行参数优化与试验 …… 邬 备 王德成 王光辉 等 10 (76)
打结器连续打结试验方法与疲劳试验台设计 …… 尹建军 王新新 高 强 10 (84)
断齿式挤压脱水流道内流场数值模拟 …… 朱德文 赵维松 宗文明 等 10 (92)
粳稻多旋翼植保无人机雾滴沉积垂直分布研究 …… 许童羽 于丰华 曹英丽 等 10 (101)
双平板叶栅绕流的流动结构及其激励特性研究 …… 高 波 郭鹏明 闫龙龙 等 10 (108)
带可调式前置导叶轴流泵空化性能试验 …… 郭志伟 潘静也 钱忠东 等 10 (115)
抓持-旋切式欠驱动双指手葡萄采摘装置设计与试验 …… 尹建军 陈永河 贺 坤 等 11 (12)
机械手不同抓取控制方式对番茄机械损伤的影响分析 …… 周 俊 孟一猛 张 娜 等 11 (21)
夜间自然环境下荔枝采摘机器人识别技术 …… 熊俊涛 林 睿 刘 振 等 11 (28)
利用候选区域的多模型跟踪算法 …… 毕笃彦 张园强 查宇飞 等 11 (35)
基于 EDEM - CFD 耦合的内充气吹式排种器优化与试验 …… 韩丹丹 张东兴 杨 丽 等 11 (43)
秸秆后覆盖小麦播种机设计与试验 …… 牛 琪 王庆杰 陈黎卿 等 11 (52)
轻量化玉米垄作免耕播种机设计与试验 …… 刘艳芬 林 静 李宝筏 11 (60)
油菜纸钵苗移栽机气动取苗机构设计与轨迹分析 …… 廖庆喜 张 照 胡乔磊 等 11 (70)
油菜联合直播机组合式船型开沟器设计与开沟质量试验 …… 刘晓鹏 肖文立 马 磊 等 11 (79)
提土-全膜面覆土装置作业参数优化与试验 …… 戴 飞 赵武云 宋学锋 等 11 (88)
铲齿组合式残膜捡拾装置设计与试验优化 …… 由佳翰 张本华 温浩军 等 11 (97)
地轮中置式高机动性宽幅农具机架平台研究 …… 刘宏新 唐师法 刘俊孝 等 11 (105)
油菜收获机割台螺旋输送器间隙自适应调节机构研究 …… 李海同 万星宇 徐 阳 等 11 (115)
基于 Petri 网模型的收获机轴流式脱分选装置参数化设计 …… 陈 霓 刘正怀 夏劲松 等 11 (123)
立辊式玉米收获机割台间隙夹持输送装置设计与试验 …… 耿端阳 李玉环 何 珂 等 11 (130)
梳割气吸一体式贡菊采摘机设计与试验 …… 姬长英 张 纯 顾宝兴 等 11 (137)
粘重土壤下马铃薯挖掘机分离输送装置改进设计与试验 …… 吕金庆 孙 贺 兑 瀚 等 11 (146)
摆动分离筛薯土分离机理分析与参数优化试验 …… 谢胜仕 王春光 邓伟刚 等 11 (156)
锤片式粉碎机粉碎玉米秸秆机理分析与参数优化 …… 王德福 王 沫 李利桥 11 (165)
基于三维激光点云的靶标叶面积密度计算方法 …… 张美娜 吕晓兰 邱 威 等 11 (172)
基于载荷分布的潜水轴流泵叶轮与导叶水力设计 …… 杨 魏 雷晓宇 张志民 等 11 (179)
小流量工况下旋涡自吸泵流动降噪优化研究 …… 王 洋 胡日新 汤海涛 等 11 (188)
水泵进水池底部压力脉动特性试验 …… 宋希杰 刘 超 杨 帆 等 11 (196)

玉米籽粒考种信息获取装置设计与试验 …… 宋　鹏　张　晗　王　成等　12　(19)
马铃薯典型病害图像自适应特征融合与快速识别 …… 肖志云　刘　洪　12　(26)
稻油轮作区驱动圆盘犁对置组合式耕整机设计与试验 …… 刘晓鹏　张青松　肖文立等　12　(33)
丘陵山区农用自适应调平底盘设计与试验 …… 刘平义　彭凤娟　李海涛等　12　(42)
动定指勺夹持式玉米精量排种器优化设计与试验 …… 王金武　唐　汉　关　睿等　12　(48)
气吸滚筒阵列式棉花精密排种器设计与试验 …… 倪向东　徐国杰　王　琦等　12　(58)
热敏式近地表无线风速廓线仪研究 …… 刘海洋　常佳丽　侯占峰等　12　(68)
基于离散元的土壤模型参数标定方法 …… 王宪良　胡　红　王庆杰等　12　(78)
带直扬料板回转筒内秸秆碎料运动与混合机理研究 …… 周敬之　冯俊小　周知星等　12　(86)
叶板式饲料混合机混合机理分析与参数优化 …… 王德福　李　超　李利桥等　12　(98)
基于多重激励的悬臂式多级离心泵轴心轨迹研究 …… 蒋小平　朱嘉炜　冯　琦等　12　(105)
基于流声耦合法的超低比转数离心泵空化特性研究 …… 王　勇　赵宇琪　董　亮等　12　(114)
叶片交错布置对双吸泵空化性能的影响分析 …… 韩　伟　郑　昊　王丽琼等　12　(124)
高效平面 S 形轴伸泵装置优化设计与模型试验 …… 刘　超　张　松　谢传流等　12　(132)
立式轴流泵装置进水流道出口流态与脉动试验分析 …… 杨　帆　赵浩儒　刘　超等　12　(141)
轴流泵装置调速性能的非线性回归模型研究 …… 段小汇　汤方平　石丽建等　12　(147)
适用棚架树形的鲜苹果局部对靶振动收获方法研究 …… 付　函　段洁利　陈　度等　增刊　(1)
果树叶片雾滴沉积量检测系统设计与试验 …… 杨　玮　郝子源　李民赞等　增刊　(8)
3WZF－400A 型果园风送喷雾机改进设计 …… 曲　峰　盛希宇　李　熙等　增刊　(15)
矮化密植果园摇摆变量喷雾机参数响应面法优化 …… 程浈浈　祁力钧　吴亚垒等　增刊　(22)
农机自动导航控制决策方法与软件系统 …… 魏　爽　季宇寒　曹如月等　增刊　(30)
基于移动终端的谷物产量实时监测平台设计 …… 张振乾　刘仁杰　张　漫等　增刊　(35)
基于 GNSS 的农田平整定位精度优化与试验 …… 夏友祥　刘　刚　康　熙等　增刊　(40)
基于 TD－LTE 的多机协同导航通信系统研究 …… 李世超　曹如月　魏　爽等　增刊　(45)
基于 Web－GIS 的多机协同作业远程监控平台设计 …… 曹如月　李世超　魏　爽等　增刊　(52)
基于玉米播深控制的农田地形模拟系统设计与试验 …… 付卫强　董建军　丛　岳等　增刊　(58)
基于处方图的垄作玉米四要素变量施肥机作业效果评价 …… 安晓飞　付卫强　魏学礼等　增刊　(66)
大型收获机械发动机孔组位置度误差在线检测方法 …… 张亚伟　王　冬　陈　度等　增刊　(71)

农业信息化工程

土地整治区田块空间形态变化遥感监测与评价 …… 张　超　刘佳佳　陈英义等　1　(104)
DEM 超分辨率重构对梯田坡度提取的影响研究 …… 张宏鸣　宋泽鲁　杨江涛等　1　(112)
基于多目标遗传随机森林特征选择的面向对象湿地分类 …… 刘　舒　姜琦刚　马　玥等　1　(119)
小理河流域土地利用空间自相关格局与影响因素分析 …… 付金霞　郑粉莉　李媛媛　1　(128)
基于无人机遥感技术的玉米种植信息提取方法研究 …… 韩文霆　李　广　苑梦婵等　1　(139)
结合图像的叶绿素荧光动力学植物水分胁迫探测方法 …… 周春艳　华灯鑫　乐　静等　1　(148)
基于深度图像的蛋鸡行为识别方法 …… 劳凤丹　杜晓冬　滕光辉　1　(155)
基于改进级联神经网络的大豆叶部病害诊断模型 …… 马晓丹　关海鸥　祁广云等　1　(163)
基于随机森林的玉米发育程度自动测量方法 …… 石礼娟　卢　军　1　(169)
经济欠发达地区撂荒耕地空间格局与驱动因素分析 …… 牛继强　林　昊　牛樱楠等　2　(141)
京津冀地区耕地质量等别空间差异分析 …… 李鹏山　杜振博　张　超等　2　(150)
基于限制因素和热点分析的耕地整治质量潜力测算 …… 赵冬玲　何珊珊　杨建宇等　2　(158)
京津冀地区耕地质量空间分布分形机制研究 …… 杨永侠　孙　婷　张丽红等　2　(165)
基于 VTCI 空间尺度上推方法的干旱影响评估 …… 白雪娇　王鹏新　张树誉等　2　(172)
近 32 年黄河流域植被覆盖时空演化遥感监测 …… 贺　振　贺俊平　2　(179)

基于点云数据的树木三维重建方法改进 …… 唐丽玉 张 浩 黄洪宇 等 2 (186)
基于图像处理的温室黄瓜霜霉病诊断系统 …… 马浚诚 温皓杰 李鑫星 等 2 (195)
初期稻叶瘟病害的叶绿素荧光光谱分析 …… 周丽娜 程树朝 于海业 等 2 (203)
基于机会网络的牧场物联网数据传输方法 …… 邓雪峰 孙瑞志 杨 华 等 2 (208)
粮食主产区耕地土壤重金属高光谱综合反演模型 …… 张秋霞 张合兵 张会娟 等 3 (148)
基于综合质量空间自相关性分析的耕地保护分区方法 …… 杨建宇 徐 凡 赵 龙 等 3 (156)
基于高光谱数据的土壤有机质含量反演模型比较 …… 叶 勤 姜雪芹 李西灿 等 3 (164)
河北省县域农田畜禽承载量与畜禽养殖量时空耦合 …… 孙 超 刘 玉 潘瑜春 3 (173)
基于时域传输原理的土壤水分测试仪研究 …… 冯 磊 杨卫中 石庆兰 等 3 (181)
基于纹理特征和 SVM 的 QuickBird 影像苹果园提取 …… 宋荣杰 宁纪锋 刘秀英 等 3 (188)
基于 LiDAR 的亚热带次生林林窗对幼树更新影响分析 …… 刘 峰 谭 畅 王 红 等 3 (198)
基于无人机遥感与面向对象法的田间渠系分布信息提取 …… 韩文霆 张立元 张海鑫 等 3 (205)
基于时序 NDVI 的关中地区冬小麦种植信息遥感提取 …… 申 健 常庆瑞 李粉玲 等 3 (215)
基于角果期高光谱的冬油菜产量预测模型研究 …… 李岚涛 任 涛 汪善勤 等 3 (221)
面向立木识别的有效 *K*-均值聚类算法研究 …… 王亚雄 康 峰 李文彬 等 3 (230)
基于 WebGIS 的农业科技成果价值评估系统研究 …… 陈雪瑞 贾敬敦 高万林 等 3 (238)
中国主要树种通用二元材积模型与推导形数模型研究 …… 程文生 冯仲科 于景鑫 3 (245)
结合影像纹理、光谱与地形特征的森林结构参数反演 …… 谢士琴 赵天忠 王 威 等 4 (125)
县域永久基本农田划定方法研究 …… 任艳敏 孙九林 刘 玉 等 4 (135)
基于耕地连片度的高标准基本农田建设划区 …… 杨建宇 赵 龙 徐 凡 等 4 (142)
基于格网尺度的区域生态系统服务价值估算与分析 …… 唐秀美 刘 玉 刘新卫 等 4 (149)
玉米叶片重金属铜污染的 ED－T－DSGA 光谱分析模型 …… 杨可明 张文文 程 龙 等 4 (154)
基于深度信息的草莓三维重建技术 …… 刘 刚 张 雪 宗 泽 等 4 (160)
基于图像处理的生猪耳部颜色异常检测技术 …… 周丽萍 陈 达 陈 志 等 4 (166)
基于机器学习的奶牛深度图像身体区域精细分割方法 …… 赵凯旋 李国强 何东健 4 (173)
复合性状转基因作物及产品检测与溯源技术研究进展 …… 李鑫星 周 婧 许文涛 等 5 (117)
磴口县景观格局 AES－LPI－CA 模型演化模拟 …… 张启斌 岳德鹏 于 强 等 5 (128)
基于 GPU 的生态环境遥感评价模型并行化研究 …… 李 林 顾进锋 宋安捷 等 5 (135)
三江平原典型流域土地利用格局变化与空间分异研究 …… 周 浩 雷国平 杨雪昕 5 (142)
基于分数阶微分的荒漠土壤铬含量光谱检测 …… 王敬哲 塔西甫拉提·特依拜 张 东 5 (152)
基于随机森林模型的林地叶面积指数遥感估算 …… 姚 雄 余坤勇 杨玉洁 等 5 (159)
温室环境监控系统网关多进程调度方法 …… 侯 琛 王海波 刘凤之 等 5 (167)
基于时间序列的玉米叶片性状动态提取方法研究 …… 黄成龙 张雪海 吴 迪 等 5 (174)
森林智能测绘记算器设计与试验 …… 邱梓轩 冯仲科 蒋君志伟 等 5 (179)
基于石墨烯气凝胶的全固态硝酸根离子选择性电极研究 …… 严玉婷 毛罕平 王 坤 等 5 (188)
金属有机骨架化合物 PCN 222 对酶抑制法的增敏研究 …… 徐霞红 郭玉娜 王新全 等 5 (193)
应用中值融合模型的条件植被温度指数降尺度转换研究 …… 王鹏新 刘 郊 李 俐 等 6 (100)
基于耕地质量评价和局部空间自相关的高标准农田划定 …… 杨建宇 杜贞容 杜振博 等 6 (109)
基于两维图论的县域尺度耕地后备资源利用分区研究 …… 周 浩 雷国平 杨雪昕 等 6 (116)
基于多年环境特征的东北春玉米时空型种植区划研究 …… 刘 哲 刘 玮 咎糈莉 等 6 (125)
基于词袋特征的空心村高分影像建筑物解译模型 …… 李 政 李何超 吴 玺 等 6 (132)
农田二氧化碳浓度梯度原位同步测量系统优化设计与试验 …… 李 扬 陈宝林 赵新学 等 6 (138)
基于融合图像与运动量的奶牛行为识别方法 …… 顾静秋 王志海 高荣华 等 6 (145)
基于突变级数法的有机蔬菜认证风险评估系统 …… 张领先 顾东岳 陈 诚 等 6 (152)
基于 MESMA 和 RF 的山丘区土地利用信息分类提取 …… 陈元鹏 郧文聚 周 旭 等 7 (136)

基于 GF - 1/WFV 与 MODIS 时空融合的森林覆盖定量提取…… 徐　磊　巫兆聪　罗　飞 等　7　(145)
基于 TOPSIS 和热点分析的高标准农田建设优先区选择 …… 赵冬玲　何珊珊　林尚纬 等　7　(153)
基于 SFLA - M - L 模型的景观格局优化研究…… 张启斌　岳德鹏　方敏哲 等　7　(159)
基于 VTCI 和分位数回归模型的冬小麦单产估测方法 …… 王　蕾　王鹏新　李　俐 等　7　(167)
基于连续统去除法的冬小麦叶片全氮含量估算 …… 李粉玲　常庆瑞　7　(174)
基于 TOPSIS 算法的永久基本农田划定方法 …… 杨建宇　徐　凡　刘光成 等　8　(133)
基于双边滤波和空间邻域信息的高光谱图像分类方法 …… 廖建尚　王立国　郝思媛　8　(140)
基于无人机数码影像的大豆育种材料叶面积指数估测…… 李长春　牛庆林　杨贵军 等　8　(147)
基于 SW - SVR 的畜禽养殖物联网异常数据实时检测方法 …… 段青玲　肖晓琰　刘怡然 等　8　(159)
基于被动水声信号的淡水鱼种类识别…… 李　路　涂群资　黄汉英 等　8　(166)
基于 GA - BP 神经网络的池塘养殖水温短期预测系统 …… 陈英义　程倩倩　成艳君 等　8　(172)
基于点云数据的测树因子自动提取方法 …… 杨全月　陈志泊　孙国栋　8　(179)
基于二维激光扫描的立木胸径计算方法性能分析…… 孙　浩　刘晋浩　黄青青 等　8　(186)
基于 Android 手机平台的玉米叶片含氮量无损检测 …… 郭文川　薛宪法　杨　彪 等　9　(137)
基于可见光-近红外光谱特征参数的苹果叶片氮含量预测 …… 杨福芹　冯海宽　李振海 等　9　(143)
基于 DOM 及 LiDAR 的多尺度分割与面向对象林隙分类 …… 毛学刚　侯吉宇　白雪峰 等　9　(152)
基于卷积神经网络的空心村高分影像建筑物检测方法…… 李　政　李永树　吴　玺 等　9　(160)
基于 EnKF - 3DVar 模型的海淀区地表温度模拟 …… 张　耘　于　强　李梦莹 等　9　(166)
RCPs 气候情景下三江平原典型流域耕地动态模拟 …… 周　浩　雷国平　杨雪昕 等　10　(121)
基于 MAS - LCM 的沙漠化空间模拟方法研究 …… 马　欢　于　强　岳德鹏 等　10　(134)
基于时间序列 MODIS 的农作物类型空间制图方法 …… 黄健熙　侯裔焯　武洪峰 等　10　(142)
基于粒子滤波和多变量权重的冬小麦估产研究…… 解　毅　王鹏新　张树誉 等　10　(148)
基于鱼群算法的极限学习机影像分类方法优化 …… 林　怡　季昊巍　NICO Sneeuw 等　10　(156)
基于无人机 DEM 的灌区渠系提取方法 …… 张宏鸣　李　瑶　王　猛 等　10　(165)
梯田区侵蚀地形因子随 DEM 分辨率变化的特征分析 …… 张宏鸣　杨勤科　王　猛 等　10　(172)
活立木内部缺陷雷达波检测研究…… 文　剑　李伟林　肖中亮 等　10　(180)
番茄声发射信号功率谱特征分析…… 余礼根　李长缨　陈立平 等　10　(189)
基于超声射频的植物茎体水分无损检测方法研究…… 吕丹桔　施心陵　董　易 等　10　(195)
基于 word2vec 和 LSTM 的饮食健康文本分类研究…… 赵　明　杜会芳　董翠翠 等　10　(202)
基于共振声学放大原理的涡激振动自发电装置设计与试验…… 文　晟　李晟华　张建桃 等　11　(204)
基于改进力导向模型的生态节点布局优化 …… 苏　凯　岳德鹏　YANG Di 等　11　(215)
基于物联网和云架构的渠灌闸门智能控制系统…… 包志炎　王学斌　张海波 等　11　(222)
基于两维图论聚类法的东北地区土地利用分区研究…… 路　昌　雷国平　周　浩 等　12　(155)
基于点扩散函数的条件植被温度指数降尺度转换方法…… 王鹏新　刘　郊　李　俐 等　12　(165)
基于时变特征的多时相 PolSAR 农作物分类方法 …… 郭　交　尉鹏亮　周正舒 等　12　(174)
基于改进 SIFT - ICP 算法的 Kinect 植株点云配准方法 …… 沈　跃　潘成凯　刘　慧 等　12　(183)
基于表驱动的动态数据上报管理系统研究…… 李　林　郑海宁　彭　帆 等　12　(190)
望远摄影测树仪设计与试验…… 邱梓轩　冯仲科　卢　婧 等　12　(202)
电子条码尺立木胸径自动测量研究 …… 刘金成　冯仲科　范永祥　12　(208)
基于机载激光雷达点云的飞行障碍物提取方法研究…… 苏　伟　赵晓凤　张明政 等　增刊　(79)
基于随机森林算法的自然光照条件下绿色苹果识别…… 廖　崴　郑立华　李民赞 等　增刊　(86)
冬小麦叶绿素含量空间分布成图方法与精度分析…… 王　旭　刘仁杰　孙　红 等　增刊　(92)
初果期苹果树剪枝仿真研究…… 杨丽丽　张大卫　谢　锐 等　增刊　(98)
基于三维点云的苹果树叶片三维重建研究…… 张伟洁　刘　刚　郭彩玲 等　增刊　(103)
基于 SHAW 模型的冬小麦叶温模拟 …… 刘峻明　崔珍珍　潘佩珠 等　增刊　(110)

基于近红外的小麦植株含水率检测方法…… 张亚伟 王书茂 陈 度 等 增刊 (118)
基于 Android 手机平台的冬小麦叶面积指数快速测量系统 …… 陈玉青 杨 玮 李民赞 等 增刊 (123)
基于神经网络的实蝇成虫图像识别算法…… 李 震 邓忠易 洪添胜 等 增刊 (129)
基于俯视图像的玉米株心快速识别方法研究 …… 魏帅均 张彦娥 梅树立 增刊 (136)
基于 Shannon - cosine 小波的农田遥感图像纹理延拓 …… 郭书君 梅树立 李 丽 增刊 (142)
基于自适应概率 PCA 的植物叶片彩色图像修复 …… 郭书君 李 丽 梅树立 增刊 (147)
基于高光谱成像的马铃薯叶片叶绿素分布可视化研究…… 郑 涛 刘 宁 孙 红 等 增刊 (153)
基于正交变换与 SPXY 样本划分的冬小麦叶绿素诊断 …… 毛博慧 孙 红 刘豪杰 等 增刊 (160)
基于核函数支持向量机的植物叶部病害多分类检测方法…… 魏丽冉 岳 峻 李振波 等 增刊 (166)
基于块排序的降噪方法及其在农业图像中的应用…… 王海华 朱梦婷 王丽燕 等 增刊 (172)
基于条件随机场的农作物病虫害及农药命名实体识别…… 李 想 魏小红 贾 璐 等 增刊 (178)
基于 BP 神经网络的粮食产量与化肥用量相关性研究 …… 李 想 戴 维 高红菊 等 增刊 (186)
基于冠层尺度的花生叶片糖氮比高光谱监测…… 张晓艳 刘 锋 孙家波 等 增刊 (193)
智能光纤浊度传感器设计与试验 …… 位耀光 张力彩 李道亮 增刊 (199)
融合 ARIMA 模型和 GAWNN 的溶解氧含量预测方法 …… 吴 静 李振波 朱 玲 等 增刊 (205)
基于 RGB - D 相机的单株玉米株高测量方法…… 仇瑞承 苗艳龙 季宇寒 等 增刊 (211)
雾滴图像粘连特征改进判断及分离计数方法优化…… 吴亚垒 祁力钧 张 亚 等 增刊 (220)

农业水土工程

微咸水微润灌溉下土壤水盐运移特性研究…… 张珂萌 牛文全 汪有科 等 1 (175)
长期咸水灌溉对小麦光合特性与土壤盐分的影响…… 郭 丽 郑春莲 曹彩云 等 1 (183)
不同遮阴下亏缺灌溉对小粒咖啡生长和水光利用的影响…… 刘小刚 万梦丹 齐韵涛 等 1 (191)
农膜残留对砂壤土和砂土水分入渗和蒸发的影响…… 王志超 李仙岳 史海滨 等 1 (198)
覆膜和种植密度对旱作春玉米产量和蒸散量的影响 …… 任新茂 孙东宝 王庆锁 1 (206)
蚯蚓粪配施尿素对豇豆根系特征与根际土腐殖质的影响…… 井大炜 王明友 张 红 等 1 (212)
土壤类型对优先流路径和磷形态影响的定量评价…… 梁建宏 吴艳宏 周 俊 等 1 (220)
施肥滴灌加速滴头堵塞风险与诱发机制研究…… 刘 璐 牛文全 武志广 等 1 (228)
基于 ELM 模型的浅层地下水位埋深时空分布预测 …… 喻黎明 严为光 龚道枝 等 2 (215)
供液方式对番茄基质栽培盐分累积与养分利用率的影响…… 熊 静 陈 清 王敬国 等 2 (224)
温室环境因子驱动甜瓜水分传输机理分析与模拟…… 张大龙 宋小明 杜清洁 等 2 (232)
长期保护性耕作对冬小麦氮素积累和转运的影响…… 丁晋利 武继承 杨永辉 等 2 (240)
干化土壤中节水型修剪枣树生长与水分利用效率研究…… 汪有科 惠 倩 汪 星 等 2 (247)
滴灌灌水器迷宫流道结构对泥沙运动的影响…… 喻黎明 徐 霞 杨启良 等 2 (255)
基于 SWAT 模型的气候变化对泾河径流量的影响…… 降亚楠 王 蕾 魏晓妹 等 2 (262)
水氮供应对冬油菜氮素积累和产量的影响 …… 谷晓博 李援农 杜娅丹 2 (271)
灌水施氮方式对玉米生育期土壤 NO_3^--N 时空分布的影响 …… 漆栋良 胡田田 2 (279)
锡林郭勒草原植被覆盖度时空动态与影响因素分析…… 张圣微 张 睿 刘廷玺 等 3 (253)
潜在蒸散量对 SWAT 模型寒区典型流域径流模拟的影响…… 徐淑琴 丁星臣 王 斌 等 3 (261)
水肥供应对榆林沙土马铃薯生长和水肥利用效率的影响…… 张富仓 高 月 焦婉如 等 3 (270)
水分亏缺条件下毛管埋深对番茄生长、产量及品质的影响 …… 牛文全 古 君 梁博惠 等 3 (279)
基于 AHP 和 ArcGIS 的北京市农业节水区划研究 …… 范海燕 朱丹阳 郝仲勇 等 3 (288)
不同动态水压模式下迷宫流道内颗粒物运动特性研究…… 郑 超 吴普特 张 林 等 3 (294)
基于随机森林算法的参考作物蒸发蒸腾量模拟计算…… 王 升 付智勇 陈洪松 等 3 (302)
覆膜方式对小麦-玉米轮作农田生态系统净碳汇的影响 …… 冯 浩 刘晶晶 张阿凤 等 4 (180)
非充分生态约束条件下水库生态调度模型研究…… 徐淑琴 苏 鑫 邢贞相 等 4 (190)

黄土高原南北样带不同土层土壤容重变异分析与模拟 …… 易小波　邵明安　赵春雷 等　4　(198)
基于数据同化的地下水埋深插值研究 …… 马　欢　岳德鹏　YANG Di 等　4　(206)
基于数据融合算法的灌区蒸散发空间降尺度研究 …… 白亮亮　蔡甲冰　刘　钰 等　4　(215)
不同土壤前期含水率和坡度下黄壤分离临界水动力特性 …… 王晨沣　王　彬　王玉杰 等　4　(224)
控制灌溉水稻叶片水分利用效率影响因素分析 …… 庞桂斌　徐征和　杨士红 等　4　(233)
微孔陶瓷渗灌与地下滴灌土壤水分运移特性对比 …… 蔡耀辉　吴普特　张　林 等　4　(242)
基于加速度补偿的土壤紧实度测量方法与传感器设计 …… 于文华　田　昊　梁　超 等　4　(250)
土壤剖面水分线性尺度测量方法 …… 高志涛　田　昊　赵燕东　4　(257)
生物炭对温室黄瓜根际土壤真菌丰度和根系生长的影响 …… 李发虎　李　明　刘金泉 等　4　(265)
考虑不同层次利益主体的灌溉水资源优化配置 …… 李　茉　姜　瑶　郭　萍 等　5　(199)
云南省不同生态水文分区参考作物蒸散量算法适用性评价 …… 符　娜　宋孝玉　夏　露 等　5　(208)
基于博弈论赋权的灌溉用水效率 GRA - TOPSIS 评价模型 …… 刘　东　龚方华　付　强 等　5　(218)
黄土丘陵区旱作枣树规格与枣林耗水量关系研究 …… 汪　星　高志永　高建恩 等　5　(227)
河岸渗滤系统净化再生水效果试验研究 …… 潘维艳　普薇如　黄权中 等　5　(237)
调亏灌溉和灌溉方式对香梨树吸收根系重分布的影响 …… 武　阳　赵　智　王　伟 等　5　(244)
基于温度示踪法的典型农渠渠道渗漏模拟研究 …… 潘维艳　普薇如　黄权中 等　5　(251)
解淀粉芽孢杆菌 L - H15 固态发酵参数优化与试验 …… 秦宇轩　王　卉　张志刚 等　5　(258)
3,5,6-三氯-2-吡啶醇在紫色土中的吸附特征与参数估计 …… 雷文娟　霍　喜　周向阳　5　(267)
冬小麦冠层光谱与土壤供氮状况相关性研究 …… 李广信　王　超　冯美臣 等　5　(275)
种植方式对华北平原典型农田土壤微形态特征的影响 …… 孙增慧　韩霁昌　刘　哲 等　5　(282)
基于 Blaney - Criddle 方法估算潜在蒸散量的评价与校准 …… 冯　浩　刘　匣　褚晓升 等　6　(159)
免耕条件下轮胎压实对土壤物理特性和作物根系的影响 …… 王宪良　王庆杰　李洪文 等　6　(168)
不同水氮处理对水稻荧光参数和光合特性的影响 …… 张忠学　郑恩楠　王长明 等　6　(176)
水足迹视角下黑龙江省粮食生产用水分析 …… 付　强　刘　烨　李天霄 等　6　(184)
基于组合模型的辽宁省玉米水分盈亏量时空分布特征研究 …… 魏新光　王铁良　刘春成 等　6　(193)
农业退水分层利用装置设计与数值模拟 …… 孙志林　李众彻　方诗标 等　6　(203)
阻抗谱和电导法测定的桃树抗寒性与生理指标通径分析 …… 钱　稷　周　娟　邸　葆 等　6　(210)
微润管出流特性和流量预报方法研究 …… 牛文全　张明智　许　健 等　6　(217)
自然降雨条件下结皮层团聚体稳定性变化特征研究 …… 胡　波　王玉杰　王　彬 等　6　(225)
调亏灌溉下滴灌玉米根冠生长与水分动态响应特征 …… 魏永霞　马瑛瑛　冯鼎瑞 等　7　(180)
不同水头和土壤容重下微润灌湿润体内水盐分布特性 …… 刘小刚　朱益飞　余小弟 等　7　(189)
磁化微咸水矿化度对土壤水盐运移的影响 …… 王全九　许紫月　单鱼洋 等　7　(198)
三峡库区不同土地利用土壤重金属分布特征与污染评价 …… 周　萍　文安邦　史忠林 等　7　(207)
干缩开裂黄褐土非饱和水平吸渗特征研究 …… 张展羽　范世敏　王　策 等　7　(214)
基于多目标模糊规划的灌区多水源优化配置 …… 付　强　肖圆圆　崔　嵩 等　7　(222)
中国棉花地膜覆盖产量效应的 Meta 分析 …… 李　昊　李世平　南　灵 等　7　(228)
滴灌水肥条件对樱桃产量、品质和土壤理化性质的影响 …… 李憑峰　谭　煌　王嘉航 等　7　(236)
秸秆生物炭对黑土区坡耕地生产能力影响分析与评价 …… 吴　昱　赵雨森　刘　慧 等　7　(247)
土地覆被变化对径流量影响的 GSAC 模型分析 …… 白雪峰　王　斌　戚　颖　7　(257)
沙障地表形态衍化数值模拟方法研究 …… 孙　浩　刘晋浩　黄青青　7　(265)
华北一年两熟区玉米秸秆覆盖对冬小麦生长的影响 …… 王庆杰　王宪良　李洪文 等　8　(192)
加气灌溉对番茄植株生长、产量和果实品质的影响 …… 朱　艳　蔡焕杰　宋利兵 等　8　(199)
高寒草甸生态系统表层土壤水分时间稳定性研究 …… 朱绪超　邵明安　朱军涛 等　8　(212)
土壤容重对涌泉根灌土壤水氮运移特性的影响 …… 费良军　刘　显　王　佳 等　8　(219)
气象因子对负水头供液下番茄日耗液量的敏感性分析 …… 张　芳　张建丰　薛绪掌 等　8　(229)

基于 QuickBird 影像的黄土丘陵区坡面浅沟侵蚀速率研究 …… 张 岩 范聪慧 龚颖华 等 8 (239)
松花江流域极端降雨变化对流域输沙量的影响 …… 钟科元 郑粉莉 吴红艳 等 8 (245)
滴灌条件下排水暗管间距对土壤盐分淋洗的影响 …… 王振华 衡 通 李文昊 等 8 (253)
猪场废水灌溉对土壤氮素时空变化与氮平衡的影响 …… 杜臻杰 齐学斌 李 平 等 8 (262)
黄土堆积体植物篱减沙效益与泥沙颗粒分形特征研究 …… 杨 帅 李永红 高照良 等 8 (270)
南方典型土壤坡面产流产沙过程对 PAM 的响应 …… 宋月君 黄炎和 杨 洁 等 8 (279)
长期免耕对不同土层土壤结构与有机碳分布的影响 …… 杨永辉 武继承 丁晋利 等 9 (173)
基于作物耗水特性的夹砂地膜下滴灌模式优选 …… 周立峰 吴淑芳 齐智娟 等 9 (183)
新疆地下滴灌棉田一次性滴灌带埋深数值模拟与分析 …… 李显溦 石建初 王 数 等 9 (191)
气候变化与人类活动对地下水埋深变化的影响 …… 朱永华 张 生 赵胜男 等 9 (199)
玉米不同水肥条件的耦合效应分析与水肥配施方案寻优 …… 张忠学 张世伟 郭丹丹 等 9 (206)
网式过滤器滤网堵塞成因分析与压降计算 …… 宗全利 杨洪飞 刘贞姬 等 9 (215)
砾石覆盖条件下土壤水热效应对冬小麦田 CO_2排放的影响 …… 王冬林 冯 浩 李 毅 等 9 (223)
土壤垂直和水平复合载荷-变形关系研究 …… 何 健 马吉胜 吴大林 等 9 (231)
北京东南郊灌区多环芳烃污染风险与人体健康风险评估 …… 李 艳 顾 华 黄冠华 等 9 (237)
基于 HWSD 的 GSAC 模型网格化产流参数估计与校正 …… 王 斌 丁星臣 黄金柏 等 9 (250)
基于 EEMD 的水资源监测数据异常值检测与校正 …… 方海泉 薛惠锋 蒋云钟 等 9 (257)
云南省降雨侵蚀力时空分布与演变趋势研究 …… 陈正发 史东梅 何 伟 等 10 (209)
咸淡水交替灌溉对土壤盐分分布及夏玉米生长的影响 …… 朱成立 舒慕晨 张展羽 等 10 (220)
不同初始条件对砂姜黑土收缩特征的影响 …… 魏翠兰 高伟达 李录久 等 10 (229)
妫水河流域土壤斥水性分布与影响因素研究 …… 任长江 赵 勇 龚家国 等 10 (237)
土壤剖面水分传感器探头仿真与试验 …… 闫 华 邢 振 薛绪掌 等 10 (245)
基于 CT 扫描技术的土壤孔隙定量表达优化 …… 赵 玥 韩巧玲 赵燕东 10 (252)
不同耕作方式对黄土高原黑垆土有机碳库组成的影响 …… 王旭东 张 霞 王彦丽 等 11 (229)
华北典型区冬小麦区域耗水模拟与灌溉制度优化 …… 彭致功 张宝忠 刘 钰 等 11 (238)
斥水性砂土水-气形态及其对斥水-亲水转化的影响分析 …… 杨 松 黄剑峰 罗茂泉 等 11 (247)
隔沟灌溉下水肥供应频率对芥菜生理与镉富集特性影响 …… 李转玲 李培岭 黄国勤 等 11 (253)
长期施肥下洞庭湖水稻土氮素矿化及其温度敏感性研究 …… 李文军 杨奇勇 杨基峰 等 11 (261)
鸡毛交联纤维素多功能锌肥制备与性能研究 …… 许晨阳 曹胜磊 耿增超 等 11 (271)
岩溶山区土壤水的地球化学特征及其与土壤环境的关系 …… 覃星铭 何丙辉 吴华英 11 (280)
遥感降水量产品寒区精度评估与径流模拟适用性研究 …… 徐淑琴 丁星臣 王 斌 等 11 (289)
崩岗崩积体坡面糙度及其与侵蚀方式的耦合影响研究 …… 廖义善 卓慕宁 唐常源 等 11 (300)
三峡库区腹地忠县小流域近 52 a 泥沙输移比估算研究 …… 俱战省 严冬春 文安邦 等 11 (307)
水资源监测异常数据模态分解-支持向量机重构方法 …… 张 峰 薛惠锋 WANG Wei 等 11 (316)
基于多指标评价和分形维数的坡耕地优先流定量分析 …… 张东旭 张洪江 程金花 12 (214)
伊犁察南灌区土壤盐分时空变异特征与运移机理研究 …… 刘迁迁 苏里坦 刘广明 等 12 (221)
干旱区绿洲植被高光谱与浅层土壤含水率拟合研究 …… 陈文倩 丁建丽 谭 娇 等 12 (229)
废弃地复垦土壤重金属空间格局及其与复垦措施的关系 …… 张世文 周 妍 罗 明 等 12 (237)
基于地统计学的土壤重金属分布与污染风险评价 …… 杨奇勇 谢运球 罗为群 等 12 (248)
多点源滴灌条件下红壤水分溶质运移试验与数值模拟 …… 裴青宝 刘伟佳 张建丰 等 12 (255)
基于 IL-HMMs 预测模型的地下水埋深预测研究 …… 苏 凯 岳德鹏 YANG Di 等 12 (263)
宝鸡峡灌区小麦水足迹时空变化特征与归因分析 …… 冯东溥 魏晓妹 降亚楠 12 (269)
基于驻波率原理的森林枯落物和土壤含水率测量方法 …… 颜小飞 郑晓亮 赵雅婕 等 12 (278)
解淀粉芽孢杆菌 L-H15 的促生与抗病特性研究 …… 张 莹 秦宇轩 尚庆茂 等 12 (284)
基于微环境参数集的茎干水分变化规律与估算模型研究 …… 高 超 赵 玥 赵燕东 12 (292)

基于 EES - PSR 的土地生态安全物元模型评价方法实证研究 …… 王大海　张荣群　艾　东 等　增刊　(228)
基于物元分析的区域土地生态安全评价方法研究 …… 杨建宇　张　欣　李鹏山 等　增刊　(238)
太湖流域土壤重金属污染评价与来源分析 …… 李　想　江雪昕　高红菊　增刊　(247)
基于元胞自动机模型的土地利用情景模拟与驱动力分析 …… 孙玮健　张荣群　艾　东 等　增刊　(254)
基于多智能体模型的银川平原土地利用情景模拟 …… 艾　东　王　朔　张荣群 等　增刊　(262)
基于灰度关联-极限学习机的土壤全氮预测 …… 周　鹏　杨　玮　李民赞 等　增刊　(271)

农业生物环境与能源工程

生物质灰致沼液氮磷脱除研究 …… 贺清尧　冉　毅　刘　璐 等　1　(237)
禽畜废水厌氧反应动力学研究 …… 盖希坤　张良佺　1　(245)
南方连栋塑料温室夏季机械通风优化设计 …… 黄震宇　高浩天　朱森林 等　1　(252)
连续闭式循环氨脱除工艺响应面法优化 …… 庞昌乐　柏林杰　刘　良　2　(288)
局部循环供氧生物膜技术处理分散污水脱氮除磷分析 …… 赵　秋　吴　迪　钱　姗 等　2　(294)
基于变量选择的堆肥胡敏酸含量近红外光谱分析 …… 李自刚　岳晓禹　李长滨 等　2　(300)
Fe、Co、Cu 改性 HZSM - 5 催化热解制备生物油试验 …… 李小华　王嘉骏　樊永胜 等　2　(305)
基于 PLC 的养殖场氨气生物氧化装置设计与试验 …… 郭建斌　牛红林　韩玉花 等　3　(310)
基于压缩感知的植物微环境及生理参数采集方法研究 …… 高　超　张　新　赵　玥 等　3　(317)
基于无线传感网的设施环境二氧化碳精准调控系统 …… 张海辉　邵志成　张佐经 等　3　(325)
结合态与无机态钠对木质素半焦气化特性的影响 …… 郭大亮　王林芳　郭惠萍 等　3　(332)
木屑热解挥发物冷凝特性研究 …… 王明峰　陈志文　蒋恩臣 等　4　(271)
生物炭与木质素混合成型及其燃烧特性研究 …… 秦丽元　张世慧　高忠志 等　4　(276)
温度对生物质三组分热解制备生物炭理化特性的影响 …… 杨选民　王雅君　邱　凌 等　4　(284)
基于生态位适宜度模型和 TOPSIS 模型的间作模式评价 …… 王琳琳　于海业　张　蕾 等　4　(291)
藻类生物絮凝剂对沼液的絮凝效果研究 …… 关正军　王新志　杨一盈　5　(290)
沼气发酵池动态热负荷特性研究 …… 石惠娴　徐得天　朱洪光 等　5　(296)
添加过磷酸钙的猪粪堆肥污染气体减排工艺优化 …… 吴　娟　何胜洲　李国学 等　5　(304)
枸杞枝条发酵木质纤维素降解与微生物群落多样性研究 …… 冯海萍　杨冬艳　白生虎 等　5　(313)
超声波与添加醇和乳化剂乳化提质热解生物油研究 …… 许细薇　李治宇　庄文俞 等　5　(320)
畜禽场空气悬浮颗粒物污染与其监控技术研究进展 …… 汪开英　戴圣炎　王玲娟　6　(232)
黄瓜初花期光合速率主要影响因素分析与模型构建 …… 张海辉　张　珍　张斯威 等　6　(242)
基于支持向量机-改进型鱼群算法的 CO_2 优化调控模型 …… 辛萍萍　张　珍　王智永 等　6　(249)
不同频率 LED 红蓝光交替照射对生菜生长与品质的影响 …… 陈晓丽　杨其长　马太光 等　6　(257)
基于水分、电导率传感器的黄瓜有机栽培灌溉决策研究 …… 李友丽　郭文忠　赵　倩 等　6　(263)
秸秆与沼肥同步翻埋还田对秸秆腐解特性的影响 …… 王忠江　王泽宇　司爱龙 等　6　(271)
基于 ASPEN PLUS 的烟气气氛下生物质气化模拟 …… 刘联胜　赵荣煊　王高月 等　6　(278)
基于卧式厌氧装置的稻秸高固态消化与甲烷菌变化研究 …… 邓玉营　阮文权　黄振兴 等　7　(272)
基于无线传感器网络的温室 CO_2 浓度监控系统 …… 王嘉宁　牛新涛　徐子明 等　7　(280)
基于无线图像传感器网络的农田远程监测系统 …… 殷建军　潘春华　肖克辉 等　7　(286)
太阳能-地源热泵式沼气工程加温系统 TRNSYS 模拟 …… 石惠娴　徐得天　朱洪光 等　8　(288)
鸡粪沼渣好氧堆肥颗粒尺度下氧气渗透深度表征 …… 马双双　黄　晶　李仁权 等　8　(296)
缓解奶牛热应激的喷淋水滴粒径研究 …… 丁　涛　孙宝玺　施正香 等　9　(264)
保育舍冬季湿热环境与颗粒物 CFD 模拟研究 …… 汪开英　李开泰　李王林娟 等　9　(270)
基于 CFD 的日光温室温度与卷帘开度关系研究 …… 张国祥　刘星星　张领先 等　9　(279)
基于 CFD 的循环生物絮团系统涡旋分离器结构参数优化 …… 史明明　朱松明　叶章颖 等　9　(287)
机械力催化玉米秸秆醇解合成乙酰丙酸乙酯工艺研究 …… 肖卫华　吕　雪　侯　涛 等　9　(295)

低温冻融-酶解预处理对稻秆厌氧发酵产气特性的影响 …… 邓媛方 邱 凌 王雅君 等 10 (260)
离子液体预处理对马铃薯茎叶厌氧消化的影响 …… 葛一洪 邱 凌 罗时海 等 10 (266)
柱形生物质和石英砂传热实验与模拟研究 …… 郭飞宏 王泽宇 仲兆平 10 (272)
生物质颗粒直燃炉灶设计与试验 …… 李亚猛 周雪花 胡建军 等 10 (280)
有机污泥干燥特性与干燥模型研究 …… 于镇伟 陈坤杰 高 崎 等 10 (286)
基于分布式对象的蛋鸡舍设施养殖数字化智能监测系统 …… 孟超英 王 佳 陈红茜 等 10 (292)
生物油重质油醇类添加剂提质研究 …… 秦丽元 贾月雯 魏晓莉 等 11 (324)
生物质热解挥发物原位贫氧调质试验研究 …… 任永志 蒋恩臣 王明峰 等 11 (330)
木聚糖对生物质组分水热碳化特性的影响研究 …… 董向元 郭淑青 朱彩霞 等 11 (338)
功能膜覆盖好氧堆肥过程氨气减排性能研究 …… 马双双 孙晓曦 韩鲁佳 等 11 (344)
日光温室空气-土壤源双效热泵系统设计与性能测试 …… 王宇欣 辛粉萍 李雪媛 等 11 (350)
日光温室不同厚度土墙体蓄放热特性研究 …… 史宇亮 王秀峰 魏 珉 等 11 (359)
生物质热解气燃烧装置设计与燃烧特性试验 …… 姚宗路 仉 利 赵立欣 等 12 (299)
柳桉快速热裂解炭改性制取多级孔道活性炭的研究 …… 殷 实 朱玲君 刘银聪 等 12 (306)
不同风况和开窗配置对夏季单栋塑料温室微气候的影响 …… 何科奭 陈大跃 孙丽娟 等 12 (311)
不同 LED 光质对番茄幼苗生长特性的影响 …… 何诗行 何 堤 许春林 等 12 (319)
蛋鸡声音信号去噪方法对比分析 …… 杜晓冬 滕光辉 12 (327)
水产养殖中复合精确自动增氧技术研究 …… 蒋建明 朱正伟 李正明 等 12 (334)
基于太阳能供电的行走式智能增氧机器人研究 …… 张 净 沈 捷 刘晓梅 12 (340)
基于 ISE 的土壤硝态氮多参数检测仪研究 …… 杜尚丰 潘 奇 曹淑姝 增刊 (277)
基于 Sentinel-1A 的东北地区作物留茬区监测研究 …… 孔庆玲 李 俐 徐凯华 等 增刊 (284)
基于 HYDRUS-3D 模型的微润灌溉土壤水分入渗模拟 …… 冀荣华 刘秋霞 陈振海 等 增刊 (290)
物联网温室环境调控系统 …… 杜尚丰 何耀枫 梁美惠 等 增刊 (296)
基于微信平台的温室环境监测与温度预测系统 …… 任延昭 陈雪瑞 贾敬敦 等 增刊 (302)
主动式温室地暖系统温控效果仿真与试验 …… 王 新 张圆圆 陈 度 等 增刊 (308)
基于 Android 平台的土壤采样信息自动记录系统 …… 郝子源 张 旭 杨 玮 等 增刊 (315)
施肥胁迫对温室番茄不同生长期表型数据的影响 …… 王丽燕 朱梦婷 李 莉 等 增刊 (321)
春秋茬温室番茄光合速率预测模型通用性研究 …… 殷 鉴 刘新英 张 漫 等 增刊 (327)
CO_2 与氮肥交互作用的番茄光合速率预测模型 …… 刘新英 殷 鉴 李 寒 等 增刊 (334)
基于频域法传感器的基质含水率检测性能研究 …… 穆永航 李 莉 王俊衡 等 增刊 (341)
基于 Fuzzy-Smith 控制器的营养液 pH 值调控系统研究 …… 李帅帅 李 莉 穆永航 等 增刊 (347)
二次聚类与神经网络结合的日光温室温度二步预测方法 …… 陈 昕 唐湘璐 李 想 等 增刊 (353)
基于 LabVIEW 的生猪群体活动量监测系统 …… 蔡一欣 马 丽 刘 刚 增刊 (359)
基于分布式流式计算的生猪养殖视频监测分析系统 …… 邹远炳 孙龙清 李 玥 等 增刊 (365)
鱼菜共生水体溶解氧时空变化规律及其影响因素研究 …… 饶 伟 杨卫中 位耀光 等 增刊 (374)
面向一年两熟设施葡萄的能耗评估系统研究 …… 田 东 熊楚翘 魏学鉴 等 增刊 (381)

农产品加工工程

葡萄皮和葡萄酒抗氧化活性与抑制斑马鱼血管生成研究 …… 孙海燕 王 华 徐志民 等 1 (260)
GA-zein 复合纳米粒子运载姜黄色素体系的制备与特性 …… 傅玉颖 李可馨 王 美 等 1 (267)
基于嗅觉可视化与图像处理的食醋醋龄检测 …… 林 颢 宋奔腾 金鸿娟 等 1 (275)
基于振动频谱子带质心的西瓜内部品质检测 …… 浦宏杰 汪迪松 李臻峰 1 (281)
多温区冷藏车气密性能影响参数理论分析与试验 …… 刘广海 谢如鹤 邹毅峰 等 1 (289)
热泵干燥南美白对虾品质特性与玻璃化转变关系研究 …… 石启龙 赵 亚 魏彦君 1 (297)
面向冷链物流农产品品质感知的 TTI 动态校准方法 …… 张 虎 张小栓 孙格格 等 2 (314)

基于生物催化法的食品熏蒸剂环氧乙烷制备 …… 徐　宁　辛嘉英　王　艳 等　2　(322)
大豆水酶法水解液中蛋白质超滤回收及特性研究 …… 江连洲　张巧智　李　杨 等　2　(327)
菊粉对面团中水分迁移行为的影响规律研究 …… 罗登林　梁旭苹　徐宝成 等　2　(335)
超高压与微酸性电解水结合对鲜切果蔬的杀菌效果研究 …… 张秋婷　林素丽　朱松明 等　3　(338)
糙米发芽前含水率提升工艺优化 …… 邱　硕　贾富国　韩燕龙 等　3　(345)
基于 BP 神经网络的旁热式辐射与对流粮食干燥过程模型 …… 代爱妮　周晓光　刘相东 等　3　(351)
马铃薯泥鼓风冷冻数值模拟与实验 …… 万金庆　岳占凯　历建国 等　4　(298)
基于高光谱成像的苹果品种快速鉴别 …… 马惠玲　王若琳　蔡　骋 等　4　(305)
牦牛与黄牛肌肉差异蛋白质组及生物信息学分析 …… 左惠心　韩　玲　余群力 等　4　(313)
黑蒜非发酵法制备工艺与抗氧化活性研究 …… 王喜波　于　洁　张泽宇 等　4　(321)
蓝莓采后主要病原真菌的分离鉴定与生物学特性研究 …… 郜海燕　肖尚月　陈杭君 等　5　(327)
基于 RSM 和 BP - AdaBoost - GA 的红茶发酵性能参数优化 …… 董春旺　赵杰文　朱宏凯 等　5　(335)
微压煮浆对豆乳风味特性的影响 …… 施小迪　左　锋　郭顺堂　5　(343)
乐果农药对生菜叶片微观结构的作用机理研究 …… 孙　俊　周　鑫　李青林 等　5　(350)
柑橘黑斑病反射光谱特性与染病果实检测方法研究 …… 赵川源　何东健　LEE Won Suk　5　(356)
禽蛋裂纹检测敲击装置力学分析与结构优化 …… 张世庆　戴其俊　孙　力 等　5　(363)
基于特征参量的肉鸡木质肉在线检测方法 …… 孙　啸　刘浩鲁　陈彩蓉 等　6　(284)
基于机器视觉的鸡胴体质量分级方法 …… 陈坤杰　李　航　于镇伟 等　6　(290)
基于 CIELAB 色空间的红葡萄酒颜色直观表征 …… 李运奎　韩富亮　张予林 等　6　(296)
直流高压电场中枸杞的干燥特性与数学模型研究 …… 丁昌江　杨茂生　6　(302)
动态高压微射流对蛋清蛋白致敏性及体外消化的影响 …… 迟玉杰　李胤楠　赵　英　6　(312)
鱼源莓实假单胞菌生长动力学与碳源利用分析 …… 郭全友　修艳辉　王鲁民 等　6　(319)
基于 MOCPs - MWCNTs 的大肠杆菌电化学免疫传感器 …… 杨　华　徐霞红　郭玉娜 等　6　(328)
基于 CT 图像技术的三黄鸡胴体物理特征分析 …… 陈坤杰　刘浩鲁　於海明 等　7　(294)
基于高光谱联合流化床富集的红葡萄酒白藜芦醇检测 …… 刘贵珊　房盟盟　冯愈钦 等　7　(301)
高氧气调后续效应对双孢蘑菇货架品质的影响 …… 王相友　张　惠　李　玲 等　7　(309)
宰后牦牛肉细胞凋亡对肌肉内环境与嫩度的影响 …… 王琳琳　马君义　余群力 等　7　(317)
宰后牦牛肉保水性变化与差异蛋白的生物信息学分析 …… 左惠心　殷元虎　韩　玲 等　7　(325)
牛肉味觉品质快速检测的传感器阵列优化方法 …… 王笑丹　徐丽萍　王洪美 等　7　(332)
物理改性对大豆蛋白柔性与乳化性的影响及其相关性分析 …… 王喜波　王　健　张泽宇 等　7　(339)
基于分簇数据融合的农产品冷链温度监控方法 …… 李志刚　刘丹丹　张小栓　8　(302)
用于非冷冻低温区运输的复合有机物相变蓄冷剂 …… 应铁进　苏　党　白家玮　8　(309)
葡萄冷链品质的时间-温度指示器模糊推理预测 …… 张小栓　孙格格　杨　林 等　8　(315)
低酰基结冷胶/酪蛋白酸钠复合体系液-固转变流变学表征 …… 陈　青　马慧婷　陆海霞 等　8　(322)
鸡肉中假单胞菌的近红外光谱快速识别 …… 陈全胜　王名星　郭志明 等　8　(328)
大豆生物解离纤维素可食性膜制备与成膜机理研究 …… 江连洲　徐　靓　张　莉 等　8　(335)
便携式猪肉营养组分无损实时检测装置研究 …… 王文秀　彭彦昆　郑晓春 等　9　(303)
皇冠梨糖度可见/近红外光谱在线检测模型传递研究 …… 徐惠荣　李青青　9　(312)
基于高光谱成像的青梅酸度检测方法 …… 赵茂程　杨君荣　陆丹丹 等　9　(318)
鲜枣内部综合品质光谱评价指标建立与分析 …… 孙海霞　张淑娟　薛建新 等　9　(324)
加工条件及模拟胃肠消化对小麦肽抗氧化稳定性的影响 …… 郑志强　刘　晋　魏晓娟 等　9　(330)
乳清蛋白对以麦芽糊精为助剂桑葚汁喷雾干燥性能影响 …… 石启龙　王瑞颖　赵　亚 等　9　(337)
电子束辐照前处理对梅鱼鱼糜凝胶挥发性成分的影响 …… 杨文鸽　邓思瑶　吕梁玉 等　9　(344)
超声处理大豆分离蛋白-壳聚糖复合物结构性质研究 …… 丁　俭　齐宝坤　姜　楠 等　9　(352)
鸡蛋壳膜机械搅拌分离影响因素研究 …… 迟　媛　王　勇　李蒙福 等　9　(359)

疫苗毒株胚蛋成活性检测方法研究 …… 黄 超 刘衍聪 10 (300)
山核桃破壳机加载锤头设计与试验 …… 曹成茂 蒋 兰 吴崇友 等 10 (307)
拨辊推送式马铃薯清选分选机设计与试验 …… 王相友 孙景彬 许英超 等 10 (316)
豌豆种子吸附等温线与热力学性质研究 …… 杨 昭 李 想 陶志超 10 (323)
羧甲基化大豆水酶法膳食纤维的制备及其性能研究 …… 江连洲 张巧智 关嘉琦 等 10 (330)
葡萄酒中总铁和 Fe^{2+} 的改良菲洛嗪法快速测定 …… 郭安鹊 张星星 张予林 等 10 (338)
带鱼鱼丸腥味变化的预测模型 …… 茅林春 任兴晨 李钰金 等 10 (345)
超高压处理对糙米多酚、黄酮类含量及其抗氧化性的影响 …… 于 勇 潘 芳 吴 剑 等 11 (368)
自然冷资源低温储藏仓设计与稻谷储藏试验 …… 施灿璨 周福君 夏吉庆 等 11 (375)
基于太赫兹光谱分析的猪肉 K 值无损检测方法 …… 齐 亮 赵茂程 赵 婕 等 12 (346)
基于有机酸高效液相色谱的葡萄酒品质分析 …… 于 静 孙娅娜 孙翔宇 等 12 (354)
基于近红外显微成像的豆粕和抗生素菌渣鉴别分析 …… 杨增玲 林玉飞 梁 浩 等 12 (363)
基于区块链技术的现代农产品供应链 …… 于丽娜 张国锋 贾敬敦 等 增刊 (387)
基于 WSN 的北美冬青鲜切枝冷链全过程监测系统 …… 王 想 张 旭 李 林 等 增刊 (394)
基于遗传算法的苦瓜片真空冷冻干燥工艺优化 …… 高若婉 李 丽 梅树立 等 增刊 (401)
基于近红外光谱的核桃仁蛋白质含量检测分析 …… 马文强 张 漫 李忠新 等 增刊 (407)
分级评价指标优化玉米近红外光谱定性分析模型研究 …… 李 佳 常晓莲 王雅倩 等 增刊 (412)
基于拉曼光谱的食用调和油原料组分快速定量检测方法 …… 董晶晶 吴静珠 陈 岩 等 增刊 (417)
基于栈式自编码神经网络的包衣单籽粒玉米品种识别 …… 李浩光 李卫军 覃 鸿 等 增刊 (422)

车辆与动力工程

液压互联式馈能悬架建模与优化设计 …… 陈 龙 张承龙 汪若尘 等 1 (303)
基于电磁机械耦合再生制动系统的电动汽车稳定性控制 …… 张 露 张忠富 王国业 等 1 (309)
考虑土壤滑转流动的柔性履带应力分布研究 …… 孙中兴 唐力伟 汪 伟 等 1 (317)
柴油机燃用 Ce 基 FBC 燃油颗粒物微观结构与化学分析 …… 刘军恒 孙 平 嵇 乾 等 2 (342)
发动机调速史密斯预估定量反馈控制 …… 吕 良 胡云峰 宫 洵 等 2 (348)
基于单步法的车辆主动悬架有限频域静态输出反馈控制 …… 王 刚 陈长征 于慎波 2 (354)
乘用车驻车制动性能转毂测试与评价方法 …… 张小龙 丁文俊 葛胜迅 等 3 (361)
改进阻尼特性的内置平行双线圈磁流变阻尼器研究 …… 金京设 陈照波 程 明 等 3 (368)
无人驾驶铰接式车辆强化学习路径跟踪控制算法 …… 邵俊恺 赵 翾 杨 珏 等 3 (376)
基于正交设计的燃油蒸发系统电磁阀综合性能优化 …… 王兆文 白国军 黄 胜 等 4 (327)
稀释气体对二甲醚着火延迟特性的影响 …… 张红光 李佳政 石智成 等 4 (335)
不凝性气体及湍流扰动对喷嘴孔内空化现象的影响 …… 麻 斌 高 莹 刘 宇 等 4 (342)
汽车电子节气门位置最优预见控制 …… 张邦基 陈志强 田 阳 等 4 (349)
智能汽车并联电控液压制动系统设计与试验 …… 袁朝春 范兴根 袁慧颖 等 5 (369)
喷嘴空化模型建立与有效性试验验证 …… 麻 斌 高 莹 刘 宇 等 5 (377)
基于模型的电控空气悬架系统控制策略与其实车试验 …… 严天一 李聪聪 CHO X H 等 5 (385)
混合悬架半主动控制器设计与试验 …… 汪若尘 焦 宇 钱金刚 等 6 (334)
增压柴油机气道流量系数评价与稳流特性研究 …… 刘福水 康 宁 徐 洋 等 6 (341)
柴油机微粒捕集器碳载量估计与分布特性研究 …… 刘洪岐 高 莹 姜鸿澎 等 6 (349)
变海拔柴油机可变喷嘴增压系统控制策略研究 …… 张慧龑 李华雷 刘 胜 等 6 (356)
喷油器用超磁致伸缩致动器设计方法和驱动波形研究 …… 薛光明 张培林 何忠波 等 6 (365)
基于电动伺服系统的制动能量回收控制策略研究 …… 高会恩 初 亮 郭建华 等 7 (345)
基于模型参考的混合悬架多模式切换控制研究 …… 汪若尘 马晓炜 丁仁凯 等 7 (353)
基于遗传算法的电动四驱汽车轴间扭矩分配控制策略 …… 陈黎卿 谭雨点 吴 荣 等 7 (361)

基于轮缸 PV 特性的电磁阀线性增压控制 …… 孙成伟　初　亮　郭　崇 等　8　(343)
液压互联馈能悬架特性分析与试验 …… 汪若尘　蒋秋明　叶　青 等　8　(350)
大功率拖拉机电液提升专用力传感器磁路设计与仿真 …… 李瑞川　郭　坤　杨俊茹 等　8　(358)
喷孔空化特性和近孔初始射流结构研究 …… 高永强　魏明锐　LI Fan 等　9　(369)
压缩空气驱动自由活塞膨胀机-直线发电机特性试验 …… 张红光　于　飞　李高胜 等　9　(377)
基于跟踪误差模型的无人驾驶车辆预测控制方法 …… 李培新　姜小燕　魏燕定 等　10　(351)
多因素影响下拖拉机侧向稳定性模型实验 …… 张　硕　李　臻　朱忠祥 等　10　(358)
背压对喷油嘴断油过程中气体倒流现象的影响 …… 文　华　王晨亮　MEDHAT Elkelawy 等　10　(364)
位移差动自感式磁流变阻尼器设计与试验 …… 胡国良　刘丰硕　刘　浩 等　11　(383)
带风速风向补偿的车辆道路滑行阻力虚拟测试系统 …… 张小龙　刘鹏飞　汪旭明 等　11　(390)
基于空气流量预测的发动机空燃比三步非线性控制 …… 王　萍　林佳眉　陈　虹　11　(398)
基于拟人智能决策-规划算法的主动制动系统研究 …… 袁朝春　刘　慧　陈　龙 等　12　(370)
电磁阀阶梯减压控制方法 …… 孙成伟　初　亮　郭建华 等　12　(380)

先进制造技术及基础理论

无耦合空间移动并联机构型综合 …… 张彦斌　赵淏夫　李跃松 等　1　(325)
恒定雅可比 3 - PRRR 移动并联机构及其传递性能研究 …… 赵延治　梁博文　曹亚超 等　1　(333)
基于引导人工蜂群算法的 3 - RPS 并联机构正解优化 …… 毛冰滟　谢志江　吴小勇 等　1　(339)
并联机构正运动学 AWPSO - SM 求解算法 …… 杨　辉　郝丽娜　项超群　1　(346)
Log Gaussian Cox 场手部指节的图像偏移特征学习与识别 …… 杨世强　弓逯琦　1　(353)
浆翼式力矩马达反馈特性研究 …… 孟　彬　申屠胜男　林　琼 等　1　(361)
基于高速开关阀的气动人工肌肉轨迹跟踪控制仿真 …… 谢胜龙　刘海涛　梅江平 等　1　(368)
含间隙超精密压力机柔性多连杆机构动力学建模与仿真 …… 郑恩来　张　航　朱　跃 等　1　(375)
电动机拖动的启闭机荷重开度检测系统研究 …… 乔爱民　何博侠　罗少轩 等　1　(386)
T 型微通道中液-液两相流流动与混合过程分析 …… 杨　丽　张　晖　王媛媛 等　1　(397)
不同表面能对微细通道流动沸腾压降特性的影响 …… 罗小平　谢鸣宇　郭　峰 等　1　(406)
基于正交设计模型的多目标进化算法 …… 吴金妹　王亚辉　贾晨辉　2　(362)
基于多属性决策的农机专业底盘实例推理方法 …… 赵秀艳　宋正河　张开兴 等　2　(370)
变驱动布局 5R 机构选型设计与实验 …… 侯志利　武文革　李瑞琴 等　2　(378)
四回路保护阀启闭特性检测系统建模仿真与实验验证 …… 范伟军　赵晨馨　毛　民 等　2　(385)
考虑非线性摩擦模型的机器人动力学参数辨识 …… 席万强　陈　柏　丁　力 等　2　(393)
2D 电液伺服流量阀特性研究 …… 左希庆　刘国文　江海兵 等　2　(400)
定质量分数交变气体载荷激励下压电阵列发电机实验 …… 程廷海　王英廷　付贤鹏 等　2　(407)
介电型电活性聚合物传感单元设计 …… 王化明　陈峰洪　李鹭扬 等　3　(383)
基于多元混沌时间序列的数控机床运动精度预测 …… 杜柳青　曾翠兰　余永维　3　(390)
面向智能制造的数控机床多目标优选法研究 …… 刘世豪　杜彦斌　姚克恒 等　3　(396)
基于非下采样 Shearlet 变换的磁瓦表面裂纹检测 …… 杨成立　殷　鸣　蒋红海 等　3　(405)
液压外骨骼机器人非线性模糊滑模控制方法 …… 陈庆诚　朱世强　蒋　瑜 等　4　(355)
基于 PDPA 的双流体撞击式喷嘴雾化特性研究 …… 陈　波　高殿荣　杨　超 等　4　(362)
Deform - X 柔性铰链设计与分析 …… 邱丽芳　王　栋　印思琪 等　4　(370)
Exe - Variant 并联模块静刚度分析 …… 陶兆胜　彭　澎　赵艳芹　4　(377)
四自由度两模式并联机构结构综合与位置分析 …… 石志新　叶梅燕　罗玉峰 等　4　(383)
基于设计结构矩阵的变型设计过程动态规划 …… 高　琦　王　昊　伍英杰　4　(390)
气动伺服系统全局稳定快速收敛负载独立压力观测器 …… 钱鹏飞　任旭东　张连仁 等　4　(399)
基于相似理论的月球车坡面通过性能试验 …… 王　颖　黄　晗　李建桥 等　4　(406)

柔性并联机器人非线性摩擦动力学建模与速度规划 …… 赵 磊 范梦然 赵新华 等 5 (390)
数控机床进给机构智能设计优化系统 …… 刘世豪 杜彦斌 姚克恒 等 5 (397)
低耦合度 3T1R 并联操作手设计与运动学分析 …… 沈惠平 尹洪贺 邵国为 等 5 (405)
双排油轴向柱塞泵配流特性理论分析与试验 …… 张晓刚 闫 政 权 龙 等 6 (373)
基于本征正交分解法的液环泵气液两相流场重构 …… 张人会 吴 昊 杨军虎 等 6 (381)
冗余铺丝机械手逆运动学的拓扑流形分析 …… 徐 朋 程锦翔 应明峰 等 6 (387)
基于层次分析法的大型半自磨机磨矿性能优化 …… 李 风 付开进 于向军 6 (392)
齿轮型多泵多马达传动系统设计与试验 …… 闻德生 商旭东 潘为圆 等 6 (399)
软体手臂刚度特性分析 …… 项超群 郝丽娜 张 颖 等 6 (407)
Tripod 并联机器人工作空间完全解析与实验验证 …… 牟家旺 于 今 吴超宇 等 7 (368)
六自由度模块化机器人手臂奇异构型分析 …… 李宪华 盛 蕊 张雷刚 等 7 (376)
直线驱动型并联机器人误差模型与灵敏度分析 …… 于 今 余 伟 吴超宇 等 7 (383)
行星飞轮式滚珠丝杠惯容器设计与特性分析 …… 葛 正 王维锐 7 (391)
仿豆天蛾幼虫充气薄膜管弯曲特性研究 …… 陈东辉 刘 伟 吕建华 等 7 (399)
面向设计重用的三维 CAD 模型局部结构检索方法 …… 张开兴 杭晟煜 赵秀艳 等 7 (405)
滚珠丝杠压扭型 2D 电液比例方向阀静态特性研究 …… 左 强 陆倩倩 李 胜 等 8 (368)
轮-腿复合移动机器人 RUPU－RUPR 球面并联腿机构动力学研究 …… 桑董辉 陈 原 高 军 8 (376)
6R 焊接机器人逆解算法与焊接轨迹误差分析 …… 韩兴国 宋小辉 殷 鸣 等 8 (384)
磁流变减振器集成式压阻加速度传感器设计与试验 …… 董小闵 于建强 毛 飞 等 8 (391)
基于特征参数的 DCA－LET 结构设计与性能分析 …… 邱丽芳 黄 钢 陈海翔 8 (399)
排量、转速复合泵控差动缸系统特性研究 …… 王成宾 权 龙 8 (405)
五自由度混联机器人逆动力学分析 …… 张东胜 许允斗 姚建涛 等 9 (384)
三自由度气动柔性驱动器结构功能与形变特性研究 …… 赵云伟 耿德旭 刘晓敏 等 9 (392)
机械手臂结构设计与性能分析 …… 孙龙飞 房立金 9 (402)
磁场结构对径向流磁流变阀动态性能的影响 …… 胡国良 钟 芳 9 (411)
比例型多泵多速马达传动系统设计与试验 …… 闻德生 商旭东 马光磊 等 9 (421)
二十面体机构构型设计与分析 …… 刘婧芳 曹亚柯 丁华锋 10 (370)
3T1R 并联机构结构降耦设计与运动学分析 …… 沈惠平 张 震 杨廷力 等 10 (380)
3－P(4S)并联机构分析与多目标性能优化 …… 赵星宇 赵铁石 云 轩 等 10 (390)
仿人机器人头部设计与目标跟踪运动控制 …… 宛敏红 周维佳 刘玉旺 10 (401)
基于张量理论的数控机床误差补偿模型 …… 褚 宁 张为民 10 (408)
基于 Kinect 动态手势识别的机械臂实时位姿控制系统 …… 倪 涛 赵泳嘉 张红彦 等 10 (417)
仿箬叶聚合物表面模板法制备与润湿性能研究 …… 翁 灿 杨冬娇 王 飞 等 10 (424)
SCARA 并联机构拓扑分析与其低耦合度机型设计 …… 李 菊 曾氢菲 沈惠平 等 11 (405)
纳米级 Z 轴坐标测量系统设计与实验 …… 冯旭刚 冯同磊 章家岩 等 11 (417)
基于等效电容的介电湿润芯片液滴位置检测方法 …… 许晓威 孙立宁 陈立国 等 11 (423)
3T1R 并联机构运动学分析与优化设计 …… 杨桂林 吴存存 陈庆盈 等 12 (386)
12－6 台体型 Stewart 冗余并联机构正向运动学研究 …… 尤晶晶 符周舟 吴洪涛 等 12 (395)
五自由度混联机构圆弧插补算法研究 …… 王学雷 张 宾 徐松兵 等 12 (403)
直线驱动型并联机器人反向动力学分析与验证 …… 吴超宇 钱小吾 余 伟 等 12 (412)
柔性铰链放大的叠堆式超磁致伸缩致动器建模与实验 …… 何忠波 荣 策 杨朝舒 等 12 (421)

2016 年(第 47 卷)1 ~ 12 期总目次

期数　页码

农业装备与机械化工程

基于六轴多旋翼飞行器的赤眼蜂投放系统设计与试验 …… 徐东甫　白　越　宫　勋等　1　(1)
基于 PEM - ABC 算法的小型无人直升机系统辨识 …… 丁　力　吴洪涛　姚　裕等　1　(8)
微型无人机低空变量喷药系统设计与雾滴沉积规律研究 …… 王　玲　兰玉彬　W Clint Hoffmann 等　1　(15)
基于北斗卫星导航的秸秆机械化还田作业管理系统 …… 隋铭明　沈　飞　徐爱国等　1　(23)
基于 SVR 逆向模型的拖拉机导航纯追踪控制方法 …… 张闻宇　丁幼春　王雪玲等　1　(29)
拖拉机驾驶机器人换挡机械手运动分析 …… 卢　伟　陈　浩　王　玲等　1　(37)
基于机器视觉的茶陇识别与采茶机导航方法 …… 汤一平　王伟羊　朱　威等　1　(45)
狭闭空间内苗盘物流化搬运机器人运动规划与试验 …… 权龙哲　申静朝　奚德君等　1　(51)
秸秆-土壤-旋耕刀系统中秸秆位移仿真分析 …… 方会敏　姬长英　Ahmed Ali Tagar 等　1　(60)
田间原位综合耕作试验台设计与应用 …… 杨艳山　丁启朔　丁为民等　1　(68)
气力式杂交稻精量穴直播排种器设计与试验 …… 翟建波　夏俊芳　周　勇　1　(75)
双垄耕作施肥喷药覆膜机工作参数优化 …… 戴　飞　赵武云　马明义等　1　(83)
蔬菜钵苗高速移栽机吊杯式栽植器参数优化 …… 王永维　唐燕海　王　俊等　1　(91)
棉花分行冠内冠上组合风送式喷杆喷雾机设计与试验 …… 魏新华　邵　菁　解禄观等　1　(101)
流体机械旋转湍流计算模型研究进展 …… 王福军　2　(1)
轴流泵装置运行工况对肘形进水流道水力性能的影响 …… 杨　帆　谢传流　刘　超等　2　(15)
叶片不等间距对离心泵水动力噪声的影响 …… 谈明高　张　景　刘厚林等　2　(22)
导叶与隔舌相对位置对离心泵叶轮径向力的影响 …… 江　伟　朱相源　李国君等　2　(28)
自由圆湍射流不稳定性与界面拟序结构研究 …… 杨敏官　闫龙龙　王育立等　2　(35)
尾水管深度对轴流定桨式水轮机性能的影响 …… 杨　静　宋华婷　黄智达等　2　(45)
小型制粒机喂料器参数优化与试验 …… 彭　飞　李腾飞　康宏彬等　2　(51)
基于机器视觉的嫁接苗移栽实时定位研究 …… 谭明豪　曹其新　邱　强等　2　(59)
套管式蔬菜自动嫁接机出套装置设计与试验 …… 褚　佳　张铁中　张立博等　2　(64)
基于模糊 PID 的冬小麦变量追肥优化控制系统设计与试验 …… 陈　满　鲁　伟　汪小昆等　2　(71)
柔性底盘性能检测试验台设计与应用 …… 宋树杰　李翊宁　瞿济伟等　2　(77)
四轮菱形布置农用高地隙作业机设计与试验 …… 范国强　张晓辉　王金星等　2　(84)
果实收获机器人关节滑模控制系统设计与试验 …… 梁喜凤　周　涛　王斌锐　3　(1)
基于贪心算法的温室钵苗稀植移栽路径优化 …… 童俊华　蒋焕煜　武传宇　3　(8)
基于激光扫描匹配的移动机器人相对定位技术研究 …… 钱晓明　张　浩　王晓勇等　3　(14)
基于离散元法的旋耕过程土壤运动行为分析 …… 方会敏　姬长英　Farman Ali Chandio 等　3　(22)
水稻秧盘育秧精密播种流水线软硬秧盘自动叠放装置 …… 马　旭　谭永炘　齐　龙等　3　(29)
喷杆喷雾机精确对靶施药系统设计与试验 …… 刘雪美　李　扬　李　明等　3　(37)
轮灌条件下灌溉施肥系统混肥过程变论域模糊控制 …… 牛　寅　张侃谕　3　(45)
液肥深施双斜孔式喷肥针动力学分析与试验 …… 刘春香　王金武　周文琪等　3　(53)
基于外旋轮线轨迹的果品振动采收机构研究 …… 杜小强　倪柯楠　武传宇　3　(59)
高丛蓝莓采摘机采摘系统设计与试验 …… 耿　雷　郭艳玲　王海滨　3　(67)
制种玉米去雄机轮式抽雄部件设计与试验 …… 王锦江　陈　志　董　祥等　3　(75)
胡萝卜收获机根茎分离装置设计与试验 …… 金　鑫　杜新武　王世光等　3　(82)
基于两段收获的弹齿式花生捡拾机构研究 …… 许　涛　沈永哲　高连兴等　3　(90)
双齿盘驱动打结器设计与成结试验分析 …… 尹建军　张万庆　陈亚明等　3　(98)
基于多体动力学的秸秆还田机虚拟仿真与功耗测试 …… 陈黎卿　梁修天　曹成茂　3　(106)
秸秆压块机辊口式环模耐磨机理分析与试验 …… 仇　平　李兴兴　赵铁石等　3　(112)
拖拉机经济性虚拟综合测试系统设计与试验 …… 吴　媞　刘鹏飞　张小龙　3　(117)
水产养殖无人导航明轮船运动仿真与试验 …… 洪剑青　赵德安　孙月平等　3　(124)
绕水翼加速流空化特性数值模拟 …… 施卫东　张俊杰　张德胜等　4　(1)
前置导叶对轴流泵马鞍区工况回流涡特性的影响 …… 程　千　冯卫民　周龙才等　4　(8)
鱼友好型轴流泵流场数值分析与汽蚀性能优化 …… 潘　强　施卫东　张德胜　4　(15)
离心泵内双龙卷风式分离涡数值分析 …… 曹璞钰　印　刚　王　洋等　4　(22)

离心泵叶轮平衡腔内液体流动特性及圆盘损失分析 …… 董 玮 楚武利 4 (29)
静液压-机械驱动桥式履带底盘分段跟随转向控制研究 …… 赵建柱 王枫辰 朱永奇 等 4 (36)
机器人采摘葡萄果穗振动仿真与试验 …… 刘继展 唐善奇 单 帅 等 5 (1)
基于 Kinect 相机的苹果树三维点云配准 …… 郑立华 麦春艳 廖 崴 等 5 (9)
电驱锄草机器人系统设计与试验 …… 李 南 陈子文 朱成兵 等 5 (15)
正反转旋耕后土壤和秸秆位移试验分析 …… 郭 俊 姬长英 方会敏 等 5 (21)
三七气吸滚筒式排种器充种性能模拟与试验 …… 赖庆辉 高筱钧 张智泓 5 (27)
玉米伸缩指夹式排种器设计与试验 …… 耿端阳 李玉环 孟鹏祥 等 5 (38)
螺旋槽式水稻穴直播排种器设计与性能试验 …… 田立权 王金武 唐 汉 等 5 (46)
旋转式水稻钵苗移栽机构动力学分析与试验 …… 叶秉良 朱 浩 俞高红 等 5 (53)
基于 EBF 神经网络模型的喷雾机吊喷分禾器参数优化 …… 崔龙飞 薛新宇 秦维彩 5 (62)
蔬菜种子风力筛选机分离室气固两相流模拟与试验 …… 黄震宇 李 腾 喻志成 等 5 (70)
茶园施肥机离心撒肥过程仿真与参数优化 …… 胡永光 杨叶成 肖宏儒 等 5 (77)
移栽机曲柄滑槽式栽植机构设计与试验 …… 金 鑫 杜新武 杨传华 等 5 (83)
甘蔗收获机喂入系统结构改进与仿真试验 …… 李尚平 邓 雄 钟家勤 等 5 (91)
小型联合收获机旋风分离系统清选性能试验 …… 金 鑫 杜新武 甘帮兴 等 5 (99)
马铃薯杀秧机设计优化与试验 …… 吕金庆 尚琴琴 杨 颖 等 5 (106)
基于贝塞尔曲线的液肥扎穴机构动力学分析与试验 …… 刘春香 王金武 唐 汉 等 5 (115)
基于机器视觉的果树树冠体积测量方法研究 …… 丁为民 赵思琪 赵三琴 等 6 (1)
自然光照下基于粒子群算法的农业机械导航路径识别 …… 孟庆宽 张 漫 杨耿煌 等 6 (11)
自然环境下重叠果实图像识别算法与试验 …… 苗中华 沈一筹 王小华 等 6 (21)
不同流量工况下斜流泵内部流场 PIV 试验 …… 施卫东 季磊磊 李 伟 等 6 (27)
导叶式离心泵内部流动特性数值模拟 …… 朱相源 江 伟 李国君 等 6 (34)
低比转数混流泵导叶内部压力脉动特性研究 …… 翟 杰 祝宝山 李 凯 等 6 (42)
双行智能烟草打顶抑芽机检测控制系统设计与试验 …… 刘双喜 李 伟 王金星 等 6 (47)
全自动多通道农田无线集沙仪研究 …… 刘海洋 常佳丽 陈 智 等 6 (53)
电动自走式温室水体修复植物收获机设计与试验 …… 邹福星 李建平 何相逸 等 6 (61)
番茄采摘机器人非颜色编码化目标识别算法研究 …… 赵源深 贡 亮 周 斌 等 7 (1)
番茄采摘机器人夜间照明系统设计与试验 …… 项 荣 段鹏飞 7 (8)
基于机器视觉的乘用式智能采茶机设计与试验 …… 汤一平 韩旺明 胡安国 等 7 (15)
3WGZ-500 型喷雾机对靶喷雾系统设计与试验 …… 金 鑫 董 祥 杨学军 等 7 (21)
基于颜色和形状特征的机采棉杂质识别方法 …… 张成梁 李 蕾 董全成 等 7 (28)
基于机器视觉的采后荔枝表皮微损伤实时检测 …… 孙宝霞 汤林越 何志良 等 7 (35)
农用车辆自主导航控制系统设计与试验 …… 张美娜 吕晓兰 陶建平 等 7 (42)
视觉导引 AGV 鲁棒特征识别与精确路径跟踪研究 …… 武 星 沈伟良 楼佩煌 等 7 (48)
基于云模型推理的施肥机营养液 pH 值调节过程控制 …… 牛 寅 张侃谕 7 (57)
基于离散元的气吸式排种器工作参数仿真优化 …… 刘月琴 赵满全 刘 飞 等 7 (65)
纸质被动式农药微混合器混合特性试验 …… 毛罕平 施 杰 杨 宁 等 7 (73)
深松土壤扰动行为的离散元仿真与试验 …… 黄玉祥 杭程光 苑梦婵 等 7 (80)
玉米收获机准静态横向稳定性数学建模与试验 …… 马丽娜 杜岳峰 宋正河 等 7 (89)
2BMFJ 系列免耕精量播种机清秸装置优化与试验 …… 陈海涛 查韶辉 顿国强 等 7 (96)
蔬菜移栽穴盘苗自动输送装置设计与试验 …… 金 鑫 杜新武 杨传华 等 7 (103)
3QXZ-6 型制种玉米去雄机设计与试验 …… 王锦江 陈 志 杨学军 等 7 (112)
拨辊推送式马铃薯收获机设计与试验 …… 杨然兵 杨红光 尚书旗 等 7 (119)
履带式联合收获机差速转向机构设计与试验 …… 李耀明 陈劲松 梁振伟 等 7 (127)
纵轴流清选装置混合流场数值模拟与优化试验 …… 童水光 沈 强 唐 宁 等 7 (135)
手推式杭白菊梳齿摘花机结构设计与试验 …… 姬长英 王春香 顾宝兴 等 7 (143)
三回程有机肥颗粒转筒干燥设备中筒抄板设计与试验 …… 张晓明 贺 刚 冯 晨 等 7 (151)
三滚式小区育种花生脱壳机设计与试验 …… 高连兴 回子健 董华山 等 7 (159)
猪用智能粥料器控制系统研究 …… 乔爱民 何博侠 王艳春 7 (166)
玉米免耕精量播种机排种质量监测系统 …… 纪 超 陈学庚 陈金成 等 8 (1)
便携式蔬菜穴盘自动播种机设计与试验 …… 朱盘安 李建平 楼建忠 等 8 (7)
环空淹没射流吸气性能与能量耗散特征研究 …… 王 超 朱金波 胡 标 8 (14)
基于 DCMFBM 模型的轴流泵叶顶区云状空化脱落预测 …… 张德胜 石 磊 陈 健 等 8 (22)

轴伸式出水流道内流场数值模拟分析 …… 谢荣盛　汤方平　刘　超 等　8　(29)
基于颗粒轨道模型的离心泵叶轮泥沙磨损数值预测 …… 黄先北　杨　硕　刘竹青 等　8　(35)
离心泵泵腔和平衡腔液体压力试验与计算 …… 刘在伦　王东伟　侯祎华 等　8　(42)
自然场景下苹果图像 FSLIC 超像素分割方法 …… 徐伟悦　田光兆　姬长英 等　9　(1)
基于显著性检测的黄瓜叶部病害图像分割算法 …… 任守纲　陆海飞　袁培森 等　9　(11)
基于高分辨率遥感图像的荔枝林树冠信息提取方法研究 …… 姜仁荣　汪春燕　沈利强 等　9　(17)
樱桃小番茄腋芽去除点定位方法研究 …… 王　萌　李建平　喻擎苍 等　9　(23)
水稻直播机组合型孔排种器设计与试验 …… 张明华　罗锡文　王在满 等　9　(29)
中耕作物精准穴施肥控制机构工作参数优化与试验 …… 李沐桐　温翔宇　周福君　9　(37)
自激式振动深松整地机设计与试验 …… 张军昌　闫小丽　林泽坤 等　9　(44)
基于 EtherCAT & GPRS 的智能残膜回收装置设计与试验 …… 吴小艳　王　书　周惠兴 等　9　(50)
斜置切纵流联合收获机脱粒分离装置结构参数优化 …… 李耀明　陈　洋　徐立章 等　9　(56)
基于离散元深松土壤模型的折线破土刃深松铲研究 …… 郑　侃　何　进　李洪文 等　9　(62)
基于层次分析法的植保机械适用性综合评价方法 …… 龚　艳　张　晓　刘　燕 等　9　(73)
脂溶性农药旋动射流混合机理与混药器流场数值模拟 …… 宋海潮　徐幼林　郑加强 等　9　(79)
基于刚柔接触动力学的打结器虚拟打结方法研究 …… 尹建军　高　强　陈亚明　9　(85)
对辊半喂入式小区育种花生摘果装置设计与试验 …… 高连兴　苏　展　陈中玉 等　9　(93)
柔性带差速挤压核桃脱壳性能试验 …… 刘明政　李长河　张彦彬 等　9　(99)
玉米收获机清选筛体结构优化 …… 王立军　张传根　丁振军　9　(108)
4HBL - 2 型花生联合收获机复收装置设计与试验 …… 杨然兵　范玉滨　尚书旗 等　9　(115)
基于 FRIDA 模型的轮胎-土壤接触特性研究 …… 王宪良　王庆杰　李洪文 等　9　(121)
克氏原螯虾连续夹拉式去肠机设计与试验 …… 王树才　梅志敏　夏高兵 等　9　(128)
基于双切圆寻线模型的农机导航控制方法 …… 张闻宇　丁幼春　李兆东 等　10　(1)
稻麦秸秆旋耕作业中受力与位移分析 …… 郭　俊　姬长英　Chaudhry Arslan 等　10　(11)
玉米精量排种器排种质量自动检测仪设计与试验 …… 和贤桃　郝永亮　赵东岳 等　10　(19)
断根嫁接苗自动栽植装置设计与试验 …… 褚　佳　张铁中　李　军 等　10　(28)
差速式三通道鲜杏动态定向输送装置设计与试验 …… 刘向东　王学农　王春耀 等　10　(35)
打结器割绳脱扣机构与绕绳机构作用分析与改进设计 …… 熊　亚　李海涛　陈龙健 等　10　(44)
基于多目标模糊优化的低比转数多级自吸喷灌泵研究 …… 王　川　施卫东　蒋小平 等　10　(51)
双向流道立轴潜水泵系统流动特性研究 …… 刘　超　周庆连　钱　均 等　10　(59)
混流泵非均匀轮缘间隙流场数值计算 …… 李　伟　季磊磊　施卫东 等　10　(66)
半开式单叶片螺旋离心泵叶轮内部压力脉动研究 …… 陈　斌　张　华　李国锋 等　10　(73)
导叶叶片数对井用潜水泵性能的影响 …… 周　岭　白　玲　杨　阳 等　10　(78)
双流道泵叶轮边界涡量流分析与水力优化 …… 赵斌娟　赵尤飞　仇　晶 等　10　(85)
基于选择性注意机制的果实簇识别与采摘顺序规划 …… 王冰心　王孙安　于德弘　11　(1)
基于球体模型的苹果接触点局部处理方式研究 …… 韩佳伟　赵春江　钱建平 等　11　(8)
番茄图像保纹理降噪的各向异性动态扩散模型研究 …… 李　丽　张楠楠　梅树立 等　11　(18)
基于图像分割映射的农业机器人视觉去雾方法 …… 姜德晶　王树臣　曾　勇 等　11　(25)
基于视觉识别的小麦收获作业线快速获取方法 …… 赵　腾　野口 伸　杨亮亮 等　11　(32)
玉米精密播种技术研究进展 …… 杨　丽　颜丙新　张东兴 等　11　(38)
草莓穴盘苗移栽末端执行器设计与试验 …… 刘继展　李　茂　李　男 等　11　(49)
温室穴盘苗自动移栽机设计与试验 …… 韩绿化　毛罕平　胡建平 等　11　(59)
非圆齿轮行星轮系水稻钵苗移栽机构优化设计与试验 …… 叶秉良　吴国环　俞高红 等　11　(68)
基于近等速机构的玉米全膜双垄沟穴播机设计与试验 …… 戴　飞　赵武云　石林榕 等　11　(74)
双列交错勺带式马铃薯精量排种器优化设计与试验 …… 王希英　唐　汉　王金武 等　11　(82)
正弦指数曲线型开沟刀片结构参数优化 …… 康建明　李树君　杨学军 等　11　(91)
喷嘴直接注入式农药喷洒系统控制方法研究 …… 蔡　祥　Martin Walgenbach　Malte Doerpmund 等　11　(100)
两段收获花生螺杆弯齿式轴流摘果装置设计与试验 …… 陈中玉　关　萌　高连兴 等　11　(106)
番茄秸秆与发酵菌种立式螺旋混合设备参数优化 …… 李萍萍　吴　硕　张西良 等　11　(114)
小型轴向多点进气式饲料制粒调质器设计与试验 …… 彭　飞　康宏彬　王红英 等　11　(121)
锤片式饲料粉碎机分离装置设计与试验 …… 曹丽英　史兴华　汪建新 等　11　(128)
分流对冲与多级扩容组合式自动集沙仪设计与试验 …… 宋　涛　陈　智　边炳传 等　11　(134)
穴盘苗全自动移栽机运动协调控制系统设计与移栽试验 …… 魏新华　包　盛　刘晓凯 等　12　(1)
基于改进纯追踪模型的温室采摘运输自动跟随系统 …… 汪小昱　鲁　伟　陈　满 等　12　(8)

多末端苹果采摘机器人机械手运动学分析与试验 …… 李国利 姬长英 顾宝兴 等 12 (14)
基于图像矩的室内喷雾机器人自动对靶研究 …… 赵栋杰 张 宾 王学雷 等 12 (22)
气吸圆盘式微型薯排种器设计与试验 …… 赖庆辉 马文鹏 苏 微 等 12 (30)
玉米勺式排种器变速补种系统设计与试验 …… 赵淑红 周 勇 刘宏俊 等 12 (38)
辊盘式圆捆机卷捆机理分析与试验 …… 李叶龙 王德福 李东红 等 12 (45)
横置差速轴流脱分选系统设计与试验 …… 王志明 吕彭民 陈 霓 等 12 (53)
双毛细管静电雾化电场特性研究 …… 王贞涛 张永辉 Sau Amalendu 等 12 (62)
不同流量工况下混流泵压力脉动试验 …… 李 伟 季磊磊 施卫东 等 12 (70)
水泵水轮机泵工况非设计工况流态与压力脉动分析 …… 朱 迪 肖若富 陶 然 等 12 (77)
双向竖井贯流泵装置优化设计与试验 …… 石丽建 刘新泉 汤方平 等 12 (85)
低浓度固液两相流相间阻力修正模型研究 …… 张自超 王福军 陈 鑫 等 12 (92)
基于 GNSS/MIMU/DR 的农业机械组合导航定位方法 …… 刘进一 杜岳峰 张 硕 等 增刊 (1)
基于 ARMA 的插秧机田间行驶姿态预测 …… 赵润茂 胡 炼 罗锡文 等 增刊 (8)
基于 GNSS 的农田快速平整系统设计与试验 …… 康 熙 李 笑 夏友祥 等 增刊 (13)
基于 GNSS 的农田平整自动导航路径规划方法 …… 刘 刚 李 笑 康 熙 等 增刊 (21)
基于 CAN 总线的拖拉机机组作业性能分析 …… 刘洪利 王 熙 增刊 (30)
基于 CAN 总线的拖拉机导航控制系统设计与试验 …… 黎永键 赵祚喜 黄培奎 等 增刊 (35)
深松作业远程管理系统设计与试验 …… 刘阳春 苑严伟 张俊宁 等 增刊 (43)
基于近等速机构的玉米全膜双垄沟穴播机作业性能试验 …… 戴 飞 赵武云 马军民 等 增刊 (49)
双级振动精密排种器外槽轮式定量供种装置设计与试验 …… 周海波 梁秋艳 魏天路 等 增刊 (57)
玉米播种深度智能调控系统研究 …… 李玉环 孟鹏祥 耿端阳 等 增刊 (62)
免耕播种机排种器性能监控系统设计与试验 …… 吴 南 林 静 李宝筏 等 增刊 (69)
勺链式马铃薯排种器自补种系统设计与试验 …… 牛 康 周利明 苑严伟 等 增刊 (76)
基于 PLC 的苔麸播种机设计与试验 …… 赵金辉 刘立晶 杨学军 等 增刊 (84)
膜下滴灌水稻穴直播机研究 …… 牛 琪 王士国 陈学庚 增刊 (90)
弹簧预紧力可调式振动深松机设计与试验 …… 崔 涛 史智栋 杨 丽 等 增刊 (96)
保护性耕作双翼对称旋切式浅松刀设计与试验 …… 王庆杰 牛 琪 葛士林 等 增刊 (103)
动定刀支撑滑切式秸秆粉碎装置设计与试验 …… 郑智旗 何 进 李洪文 等 增刊 (108)
旋耕机自动调平系统设计与试验 …… 周 浩 胡 炼 罗锡文 等 增刊 (117)
仿生锥形触土部件水平阻力研究 …… 王 颖 李建桥 邹 猛 等 增刊 (124)
耕作部件耦合仿生表面结构制备方法 …… 贾洪雷 罗晓峰 王文君 等 增刊 (130)
智能化设施育苗机设计与试验 …… 刘中正 侯加林 辛 杰 等 增刊 (136)
残膜回收机起膜铲设计与试验 …… 康建明 王士国 颜利民 等 增刊 (143)
全自动温室钵苗移栽机设计与试验 …… 胡建平 张晨迪 王留柱 等 增刊 (149)
导叶式混流泵内部非定常流动特性数值模拟 …… 季磊磊 李 伟 施卫东 等 增刊 (155)
玉米分层施肥器结构设计与试验 …… 王云霞 梁志杰 崔 涛 等 增刊 (163)
三轮高架作业车玉米变量施肥系统设计与试验 …… 袁玲合 古冬冬 王万章 等 增刊 (170)
在线实时混药喷雾系统设计与试验 …… 袁琦堡 胡 炼 罗锡文 等 增刊 (176)
轻便型高地隙喷杆喷雾机大豆田间施药试验 …… 张 铁 董 祥 尹素珍 等 增刊 (182)
履带自走式果园自动对靶风送喷雾机研究 …… 姜红花 白 鹏 刘理民 等 增刊 (189)
4GX－100 型小区小麦种子收获机改进设计与试验 …… 戴 飞 赵武云 韩正晟 等 增刊 (196)
基于 Android 手机的联合收获机主要部件工况监测系统 …… 陈 进 王学磊 王一帆 增刊 (203)
穗茎兼收型玉米收获机茎秆切碎与输送装置设计与试验 …… 张银平 刁培松 杜瑞成 等 增刊 (208)
玉米穗茎兼收割台切割夹持输送装置仿真与试验 …… 张宗玲 韩增德 李树君 等 增刊 (215)
玉米摘穗机构低断茎拉茎刀辊设计与试验 …… 崔 涛 李克鸿 屈 哲 等 增刊 (222)
油菜联合收获割台落粒横流气压收集装置设计与试验 …… 黄小毛 查显涛 宗望远 等 增刊 (227)
自走式三七收获机设计与试验 …… 张兆国 王法安 张永成 等 增刊 (234)
双动力回转振动式番茄果秧分离装置优化与试验 …… 郝朝会 杨学军 周军平 等 增刊 (241)
槽轮式补饲机颗粒动力学数值模拟与试验 …… 闫银发 孟德兴 宋占华 等 增刊 (249)
基于 ARIZ 算法的方草捆收集车改进设计与试验 …… 郝兴玉 贺 刚 董佳佳 等 增刊 (254)

农业水土工程

多层土壤剖面复合传感器设计与性能分析 …… 高志涛 刘卫平 赵燕东 等 1 (108)
电极法测定土壤硝态氮精度的提高方法 …… 杜尚丰 曹淑姝 潘 奇 等 1 (118)

基于 CFD - DEM 耦合的水力旋流器水沙运动三维数值模拟 …… 喻黎明　邹小艳　谭　弘 等　1　(126)
圆形喷灌机条件下水肥耦合对紫花苜蓿产量的影响 …… 李茂娜　王晓玉　杨小刚 等　1　(133)
膜下滴灌施肥番茄水肥供应量的优化研究 …… 王秀康　邢英英　张富仓　1　(141)
干旱绿洲区膜下滴灌棉田土壤盐分时空变化特征研究 …… 姚宝林　李光永　叶含春 等　1　(151)
纤维素保水剂对基质特性和黄瓜幼苗生长的影响 …… 王　越　王宇欣　时光营　1　(162)
基于生态需求评价的北京市生态区位划分研究 …… 唐秀美　郝星耀　潘瑜春 等　1　(170)
雨型对东北典型黑土区顺坡垄作坡面土壤侵蚀的影响 …… 郑粉莉　边　锋　卢　嘉 等　2　(90)
温度对施肥滴灌系统滴头堵塞的影响 …… 刘　璐　李康勇　牛文全 等　2　(98)
基于液流量的苹果树蒸腾量模拟 …… 刘春伟　邱让建　王振昌 等　2　(105)
河套灌区覆盖对盐渍土壤养分迁移与分布的影响 …… 梁建财　李瑞平　史海滨 等　2　(113)
水氮耦合对冬油菜氮营养指数和光能利用效率的影响 …… 谷晓博　李援农　杜娅丹 等　2　(122)
降解膜覆盖种植方式对夏玉米土壤养分和氮素利用的影响 …… 周昌明　李援农　谷晓博 等　2　(133)
水氮耦合对干热区小粒咖啡产量和品质的影响 …… 刘小刚　郝　琨　韩志慧 等　2　(143)
秸秆覆盖对高海拔寒区土壤温度和春青稞生长的影响 …… 时学双　李法虎　普布多吉 等　2　(151)
黄土丘陵沟壑区不同植被带植物群落的细根分布特征 …… 寇　萌　焦菊英　王巧利 等　2　(161)
不同膜孔直径的浑水膜孔灌自由入渗特性研究 …… 费良军　王锦辉　金世杰　2　(172)
不同流速下湖泊水体重金属含量垂向分布特征 …… 陆健刚　钟　燮　吴海真 等　2　(179)
河龙区间近 55 a 降雨侵蚀力与河流输沙量动态变化分析 …… 付金霞　张　鹏　郑粉莉 等　2　(185)
秸秆覆盖与表土耕作对东北黑土根区土壤环境的影响 …… 汪可欣　付　强　张中昊 等　3　(131)
冷等离子体处理对紫花苜蓿种子萌发及田间长势的影响 …… 邵长勇　王德成　唐　欣 等　3　(138)
北京地区粘壤土全氮含量的光谱预测模型 …… 赵燕东　皮婷婷　3　(144)
灌区排水再利用研究进展 …… 王少丽　许　迪　刘大刚　4　(42)
液态地膜覆盖下种植方式对土壤水分和玉米生长的影响 …… 周昌明　李援农　银敏华 等　4　(49)
炭-肥互作对芥菜产量和肥料利用率的影响 …… 杜衍红　蒋恩臣　王明峰 等　4　(59)
盐碱地滴灌春小麦光合特性与耐盐指标研究 …… 王振华　裴　磊　郑旭荣 等　4　(65)
微孔陶瓷灌水器流量影响因素研究 …… 李向明　杨建国　4　(73)
退化草地复合体力学特性与影响因素研究 …… 贺长彬　尤　泳　王德成 等　4　(79)
垄沟集雨补灌对冬油菜根系、产量与水分利用效率的影响 …… 谷晓博　李援农　周昌明 等　4　(90)
调亏灌溉对棉花根冠生长关系的影响 …… 孟兆江　段爱旺　王晓森 等　4　(99)
泥沙粒度组成对浑水膜孔灌单向交汇入渗特性的影响 …… 费良军　王锦辉　4　(105)
改进暗管排水结构型式对排水性能的影响 …… 陶　园　王少丽　许　迪 等　4　(113)
覆盖和草篱对红壤坡耕地花生生长和土壤特性的影响 …… 郑海金　杨　洁　黄鹏飞 等　4　(119)
覆盖模式对农田土壤环境与冬小麦生长的影响 …… 银敏华　李援农　李　昊 等　4　(127)
耕作方式转变对土壤蓄水保墒影响的 RZWQM 模型模拟 …… 丁晋利　武继承　杨永辉 等　4　(136)
水文变异条件下水库生态调度研究 …… 徐淑琴　苏　鑫　王莉莉 等　4　(146)
基于灌溉需求指数的滇中地区烤烟需水量时空变化分析 …… 符　娜　李　闯　刘艳伟 等　4　(155)
2000—2012 年科尔沁沙地植被与气候因子间的响应关系 …… 马　龙　王静茹　刘廷玺 等　4　(162)
均匀坡微灌毛管适宜布置形式优选 …… 鞠学良　吴普特　Weckler R Paul 等　5　(123)
坡面草本植物对土壤分离及侵蚀动力的影响研究 …… 杨　帆　程金花　张洪江 等　5　(129)
华北玉米秸秆覆盖对砂土、壤土水土保持效应的影响 …… 张翼夫　王庆杰　胡　红 等　5　(138)
保水剂施用方式对侧柏根际微生态环境的影响 …… 井大炜　邢尚军　刘方春 等　5　(146)
砾石覆盖量对农田水分与作物耗水特征的影响 …… 冯　浩　刘晓青　左亿球 等　5　(155)
土壤养分随地表径流流失机理与控制措施研究进展 …… 王全九　杨　婷　刘艳丽 等　6　(67)
低碳环保型滴灌技术体系构建与研究现状分析 …… 李云开　冯　吉　宋　鹏 等　6　(83)
基于极限学习机的土壤硝态氮预测模型研究 …… 张　淼　孔　盼　李雁华 等　6　(93)
农田利用排水灌溉对土壤入渗特性及棉花生长的影响 …… 王兴鹏　段爱旺　李　双　6　(100)
咸水灌溉对棉花耗水特性和水分利用效率的影响 …… 张俊鹏　冯　棣　曹彩云 等　6　(107)
膜下滴灌水肥耦合对葡萄生长发育、产量和品质的影响 …… 王连君　王程翰　乔建磊 等　6　(113)
施肥深度对冬油菜产量、根系分布和养分吸收的影响 …… 谷晓博　李援农　杜娅丹 等　6　(120)
氮肥运筹对夏玉米根系生长与氮素利用的影响 …… 银敏华　李援农　李　昊 等　6　(129)
黄瓜气孔导度、水力导度的环境响应及其调控蒸腾效应 …… 张中典　张大龙　李建明 等　6　(139)
土壤失水过程对土体收缩特性的影响 …… 邢旭光　马孝义　6　(148)
双作物系数法计算华北地区桃树蒸散量的可靠性评价 …… 仝国栋　刘洪禄　李法虎 等　6　(154)
黑土区玉米地作物信息多重分形与多尺度相关特征研究 …… 刘继龙　周　延　付　强 等　6　(163)

Free Search 算法率定的 Sacramento 模型在东北寒旱区的应用 …… 王 斌 黄金柏 宫兴龙 等 6 (171)
基于不同重现期降水的 LID 措施水文调控性能研究 …… 孙艳伟 Pomeroy C A 吕素冰 等 6 (178)
改进暗管排水技术淤堵防护措施试验研究 …… 陶 园 王少丽 许 迪 等 6 (187)
基于水稳定同位素技术的生物炭对土壤持水性影响分析 …… 郑利剑 马娟娟 郭 飞 等 6 (193)
微孔混凝土灌水器制备工艺与性能研究 …… 李向明 杨建国 7 (176)
水质对层状土壤入渗过程的影响 …… 吉恒莹 邵明安 贾小旭 7 (183)
径流冲刷条件下坡地养分随地表径流迁移数学模型 …… 王全九 赵光旭 陶汪海 等 7 (189)
沟蚀过程研究进展 …… 郑粉莉 徐锡蒙 覃 超 8 (48)
介质阻挡放电的大气固氮应用 …… 汤红卫 韩云峰 仲崇山 8 (60)
基于 CFD - DEM 耦合的迷宫流道水沙运动数值模拟 …… 喻黎明 谭 弘 邹小艳 等 8 (65)
不同生育阶段土壤含水率对番茄果实维生素 C 含量的影响 …… 刘 杰 陈 思 周振江 等 8 (72)
间接地下滴灌灌溉深度对枣树根系和水分的影响 …… 孙三民 安巧霞 杨培岭 等 8 (81)
不同时间尺度节水灌溉水稻腾发量特征与影响因素分析 …… 刘笑吟 王冠依 杨士红 等 8 (91)
黄土丘陵区不同草被类型土壤细沟可蚀性季节变化研究 …… 王长燕 郁耀闯 8 (101)
黄土丘陵沟壑区典型小流域不同洪水类型侵蚀输沙效应 …… 张乐涛 李占斌 肖俊波 等 8 (109)
黄土丘陵区退耕还林土壤不同大小颗粒固碳过程与速率 …… 佟小刚 韩新辉 李 娇 等 8 (117)
填闲玉米对京郊设施菜地土壤氮素淋洗影响的模拟分析 …… 梁 浩 胡克林 侯 森 等 8 (125)
基于模拟降雨的北京褐土坡地土壤团粒流失特征试验 …… 杨 帆 张洪江 程金花 等 8 (137)
黄土坡面细沟侵蚀及水动力学参数的时空变化特征 …… 覃 超 吴红艳 郑粉莉 等 8 (146)
基于 SPI 和 SPEI 陕北黄土区土壤水分对气候特征的响应 …… 赵兴凯 李增尧 朱清科 8 (155)
四子王旗草地修复试验区不同修复模式的抗风蚀试验 …… 宣传忠 陈 智 刘海洋 等 8 (164)
径流小区尺度土壤入渗率影响因子与估算模型研究 …… 黄 俊 金平伟 李 敏 等 8 (171)
CERES - Wheat 模型中两种蒸发蒸腾量估算方法比较研究 …… 郑 珍 蔡焕杰 虞连玉 等 8 (179)
鸡粪对芸豆土壤有机碳氧化稳定性与碳库管理指数的影响 …… 井大炜 王明友 张 红 等 8 (192)
生物炭对草甸黑土物理性质及雨后水分动态变化的影响 …… 魏永霞 刘志凯 冯鼎锐 等 8 (201)
黄土坡面细沟流土壤侵蚀机理研究 …… 马小玲 张宽地 董 旭 等 9 (134)
太阳能渠道式喷灌机自主导航研究 …… 刘柯楠 吴普特 朱德兰 等 9 (141)
黑龙江省灌溉水利用率分形特征与影响因素分析 …… 付 强 刘 巍 刘 东 等 9 (147)
基于 ANSYS CFX 的细沟水流切应力分析 …… 王 友 王 健 霍春平 等 9 (154)
宁夏枸杞园土壤线虫和微生物群落多样性研究 …… 张俊华 张 翼 李 明 9 (161)
电极法检测土壤硝态氮的干扰因素与测量模型研究 …… 杜尚丰 曹淑姝 潘 奇 等 9 (171)
基于地基激光雷达的叶倾角分布升尺度方法研究 …… 苏 伟 展郡鸽 李 静 等 9 (180)
干旱区控制灌溉下水稻光合特性与蒸腾效率研究 …… 何海兵 武立权 杨 茹 等 9 (186)
基于 Green - Ampt 和 Philip 模型的波涌灌间歇入渗模型研究 …… 傅渝亮 费良军 聂卫波 等 9 (194)
灌区种植结构时空变化及其与地下水相关性分析 …… 白亮亮 蔡甲冰 刘 钰 等 9 (202)
水氮耦合对滴灌复播油葵氮素吸收与土壤硝态氮的影响 …… 王振华 权丽双 郑旭荣 等 10 (91)
横坡垄作下土壤湿润速率对褐土坡面侵蚀特征的影响 …… 安 娟 刘前进 吴希媛 10 (101)
灌溉水质对土壤饱和导水率和入渗特性的影响 …… 唐胜强 佘冬立 10 (108)
基于水肥一体化的酿酒葡萄高效栽培与效益分析 …… 王 锐 孙 权 10 (115)
泾惠渠灌区作物种植结构变化对灌溉需水量的影响 …… 张智韬 粟晓玲 党永仁 等 10 (122)
基于多元回归的栅格水系阈值计算模型 …… 张 唯 伍 霞 卢灿炯 等 10 (131)
浅层填沙滴灌种植枸杞改良龟裂碱土重度盐碱荒地研究 …… 张体彬 展小云 康跃虎 等 10 (139)
基于主成分分析的不同预处理麦秸改良土壤效果评价 …… 王增丽 冯 浩 余 坤 10 (150)
坡面薄层水流滚波演变规律试验研究 …… 杨 苗 张宽地 龚家国 等 10 (156)
哈尔滨市一次降雪过程多环芳烃的污染特征研究 …… 付 强 刘毅鑫 崔 嵩 等 10 (164)
辐射模型不同率定方法总辐射数据缺失插补比较 …… 吴立峰 刘惠英 张富仓 10 (172)
基于常规气象资料估算南方地区日辐射总量方法比较 …… 向友珍 吴立峰 张富仓 等 10 (181)
长株潭地区耕地生态安全评价研究 …… 郭荣中 杨敏华 申海建 10 (193)
丘陵–平原–湿地复合区降雨径流数值模型 …… 宫兴龙 付 强 王 斌 等 11 (142)
基于立体摄影技术的细沟与细沟水流参数测量 …… 覃 超 郑粉莉 徐锡蒙 等 11 (150)
不同覆盖度下坡面流植被阻力特性研究 …… 杨 帆 张宽地 杨 婕 等 11 (157)
根际促生细菌应用方式下金银花生长与根际环境特征 …… 刘方春 马海林 杜振宇 等 11 (163)
生物炭对设施黄瓜根际土壤养分和菌群的影响 …… 李 明 胡 云 黄修梅 等 11 (172)
外源砷在石灰性土壤中的形态与土壤酶活性研究 …… 王 进 杨明凤 褚贵新 11 (179)

基于电容法的非接触式土壤水分传感器设计与性能分析 …… 高志涛　刘卫平　赵燕东　11　(185)
冻融土壤水热迁移与作用机理研究 …… 付　强　侯仁杰　李天霄 等　12　(99)
秸秆生物炭对玉米农田温室气体排放的影响 …… 屈忠义　高利华　李昌见 等　12　(111)
滴灌对间作枣棉光合特性与水分利用的影响 …… 李发永　劳东青　孙三民 等　12　(119)
基于区域畦灌模拟模型的参数随机模拟方法比较 …… 董勤各　许　迪　李益农 等　12　(130)
FAO Penman - Monteith 及简化方法在西北适用性研究 …… 吴立峰　白　桦　张富仓 等　12　(139)
干湿交替下干热河谷冲沟不同土层的抗侵蚀性研究 …… 张　素　熊东红　张宝军 等　12　(152)
水稻天然稳定碳、氮同位素组成与产量及品质的关系 …… 王振昌　郭相平　黄双双 等　12　(160)
多级干湿循环对农田土壤干缩裂缝演变特征的影响 …… 张展羽　李文杰　王　策 等　12　(172)
松嫩平原黑土区玉米穗质量构成要素的空间变异性研究 …… 刘继龙　任高奇　付　强 等　12　(178)
水稻控制灌溉下华东稻麦轮作农田 N_2O 排放模拟 …… 侯会静　Shalamu Abudu　陈　慧 等　12　(185)
不同覆盖方式对土壤水热与夏玉米生长的影响 …… 冯　浩　刘　匣　余　坤 等　12　(192)
调亏灌溉对冬小麦氮、磷、钾养分吸收与利用的影响 …… 孟兆江　段爱旺　高　阳 等　12　(203)
柱状苹果树生长生理与蒸散特征对水分的响应研究 …… 吴　悠　张富仓　闫世程 等　12　(213)
加气灌溉下气候因子和土壤参数对土壤呼吸的影响 …… 朱　艳　蔡焕杰　宋利兵 等　12　(223)
基于 ZigBee 技术的棉田滴灌监测与控制系统 …… 薛　涛　杜岳峰　田纪云 等　增刊　(261)
基于两线解码技术的水肥一体化云灌溉系统研究 …… 江新兰　杨邦杰　高万林 等　增刊　(267)
有机栽培水肥一体化系统设计与试验 …… 李友丽　李银坤　郭文忠 等　增刊　(273)
复合式吸肥装置结构设计与性能试验 …… 穆永航　李　莉　孟繁佳 等　增刊　(280)
基于 ISE 的湿土硝态氮检测方法研究 …… 李雁华　张　淼　潘林沛 等　增刊　(285)
基于太赫兹光谱的土壤重金属铅含量检测初步研究 …… 李　斌　赵春江　增刊　(291)

农村能源与生物质资源利用

废植物油脂与废聚乙烯塑料共裂解制备燃油研究 …… 王允圃　黄燕燕　戴磊磊 等　1　(177)
灰化温度对生物质灰特性与沾污结渣的影响 …… 姚锡文　许开立　徐晓虎　1　(182)
稻壳炭对铵态氮的吸附机理研究 …… 杜衍红　蒋恩臣　李治宇 等　2　(193)
减压浓缩对沼液 CO_2 吸收性能和植物生理毒性的影响 …… 贺清尧　王文超　蔡　凯 等　2　(200)
微槽透光板式光合制氢反应器连续产氢性能研究 …… 张　川　王保文　王为术 等　2　(208)
太阳能再热式有机朗肯循环发电系统性能研究 …… 赵国昌　王　永　Scott Thompson 等　2　(215)
稻秸好氧厌氧两相发酵工艺与产气特性研究 …… 李文哲　丁清华　魏东辉 等　3　(150)
生物质灰烧结熔融规律实验研究 …… 赖喜锐　周肇秋　刘华财 等　3　(158)
生物炭介导的鸡粪厌氧消化产甲烷工艺参数优化 …… 潘君廷　邱　凌　郭晓慧 等　3　(167)
生物质固定燃烧源烟气稀释采样装置设计与试验 …… 姚宗路　吴同杰　赵立欣 等　3　(174)
不同泌乳期奶牛粪便碳氮变化与温室气体排放特点研究 …… 王效琴　李文圣　王旭东 等　3　(179)
马铃薯茎叶与玉米秸秆混合厌氧消化工艺参数优化 …… 葛一洪　邱　凌　A. A. M. Hassanein 等　4　(173)
玉米秸秆水热炭化产物特性演变分析 …… 郭淑青　董向元　范晓 等　4　(180)
生物油分级冷凝研究进展 …… 韩　平　蒋恩臣　王明峰 等　5　(164)
改性木质素粘结生物质炭包膜尿素肥料性能试验 …… 秦丽元　王秋静　蒋恩臣 等　5　(171)
沼渣好氧堆肥种子发芽指数快速预测可行性分析 …… 黄光群　黄　晶　张　阳 等　5　(177)
微晶化磷钾矿粉催化牛粪厌氧消化试验 …… 张仙梅　云斯宁　杜玉凤 等　5　(183)
能源草厌氧发酵产气性能与动力学分析 …… 张　毅　孔晓英　李连华 等　5　(191)
真菌固态载体预处理对不灭菌玉米秸秆降解的影响 …… 郭建斌　郭亚琳　赵　倩 等　5　(197)
对辊柱塞式成型机设计与试验 …… 宁廷州　俞国胜　陈忠加 等　5　(203)
玉米秸秆沼渣土壤保水剂制备与性能表征 …… 王宇欣　王　越　王平智　6　(199)
含床料的回转式生物质气化反应器实验 …… 余春江　翟相和　解桂林 等　6　(207)
液氨预处理工艺对五节芒酶解糖化效果的影响 …… 彭何欢　邵千钧　Farman Ali Chandio 等　7　(196)
槽式抛物面太阳能聚光集热器供热厌氧反应器研究 …… 杨选民　王雅君　邱　凌 等　7　(202)
对辊柱塞式成型机成型参数优化 …… 宁廷州　俞国胜　皮森淼 等　7　(208)
玉米秸秆饲料营养成分 NIRS 在线检测 …… 薛俊杰　韩鲁佳　杨增玲 等　7　(216)
打结器咬绳机构线接触凸轮设计与载荷分析 …… 尹建军　陈亚明　张万庆　7　(224)
厌氧消化液氨氮吹脱回收整体处理装置设计与中试试验 …… 吴树彪　徐新洁　孙　昊 等　8　(208)
钙基催化吸收剂对玉米秸秆热解气化制氢特性的影响 …… 李　斌　韩　旭　陈义龙 等　8　(216)
生物质连续式分段热解炭化设备研究 …… 赵立欣　贾吉秀　姚宗路 等　8　(221)
不同处理方式的作物秸秆田间腐解特性研究 …… 曹莹菲　张　红　刘　克 等　9　(212)

鸡粪沼渣联合好氧堆肥基质降解与气体排放研究 …… 黄光群 黄 晶 张 阳 等 9 (220)
厌氧颗粒污泥人工床层快速培养与吸附动力学分析 …… 施云芬 孙 萌 张更宇 9 (227)
农村固体废弃物堆肥胡敏酸还原土壤 Fe^{3+} 矿物研究 …… 付 强 袁 野 崔 嵩 10 (202)
热水循环加热厌氧反应器稳态数值模拟分析 …… 王雅君 邱 凌 赵立欣 等 10 (209)
基于 LabVIEW 的实验室厌氧发酵产气在线监测系统 …… 庞昌乐 刘 晓 陈 理 等 10 (215)
牛粪污螺旋挤压式固液分离机优化设计与试验 …… 关正军 王新志 张 旭 等 11 (192)
沼液回流比与有机负荷对秸秆厌氧发酵特性的影响 …… 邓玉营 黄振兴 阮文权 等 11 (198)
热解挥发物分级冷凝初分生物油研究 …… 韩 平 蒋恩臣 李世博 等 11 (207)
生物炭对鸡粪好氧堆肥主要氮素形态含量影响与保氮机制 …… 刘 宁 周嘉良 马双双 等 12 (233)
智能型膜覆盖好氧堆肥反应器设计与试验 …… 孙晓曦 马双双 韩鲁佳 等 12 (240)
白云石催化松木燃料棒水蒸气气化试验 …… 牛永红 韩枫涛 张雪峰 等 12 (246)
超微粉碎玉米秸秆微观结构与秸秆-淀粉共混膜蠕变特性 …… 尹冬敏 吴 敏 李 栋 增刊 (297)
秸秆生物质旋转床反应器热解载气试验 …… 余 永 韦 林 王德成 等 增刊 (305)
热化学预处理温度对玉米秸秆干发酵的影响 …… 吴厚凯 李志合 王绍庆 等 增刊 (311)
秸秆多级辊压成型原理与装置设计 …… 刘平义 骆龙敏 李海涛 等 增刊 (317)

农产品加工工程

干酪质构与风味控制技术研究进展 …… 罗 洁 任发政 王紫薇 等 1 (190)
奶粉中钙含量的非线性化学指纹图谱法测定 …… 马永杰 董文宾 樊 成 等 1 (202)
苹果汁中鲁氏接合酵母早期污染的电子鼻识别研究 …… 王虎玄 胡仲秋 龙芳羽 等 1 (209)
基于高光谱图像的香醋醋醅均匀性快速判别 …… 邹小波 申婷婷 朱瑶迪 等 1 (215)
基于高光谱图像与果蝇优化算法的马铃薯轻微碰伤检测 …… 李小昱 徐森淼 冯耀泽 等 1 (221)
鸭梨黑心病和可溶性固形物含量同时在线检测研究 …… 孙旭东 刘燕德 李轶凡 等 1 (227)
基于线性判别法的生菜农药残留定性检测模型研究 …… 孙 俊 蒋淑英 毛罕平 等 1 (234)
鲜食葡萄冷链物流气体传感器响应特征试验研究 …… 王 想 肖新清 朱志强 等 1 (240)
微压煮浆对豆乳蛋白粒子形成与豆乳加工特性的影响 …… 左 锋 赵忠良 施小迪 等 1 (247)
基于批次关联的鲜切蔬菜采购成本-召回规模联合优化 …… 杨信廷 王 健 钱建平 等 2 (222)
接触式超声强化热泵干燥苹果片的干燥特性 …… 刘云宏 苗 帅 孙 悦 等 2 (228)
油菜籽流化床气体分布板结构参数优化 …… 张健平 卢玉斌 王晓宏 等 2 (237)
基于近红外光谱技术的醋醅中常见杆菌快速识别 …… 石吉勇 胡雪桃 朱瑶迪 等 2 (245)
不同杀菌处理方式对 SPI 冻藏过程中理化特性的影响 …… 陈振家 施小迪 杜昱蒙 等 2 (251)
鲜切水果磁电方法益生菌增效研究 …… 杨 哪 金亚美 徐 悦 等 2 (258)
酿酒酵母对乳杆菌生长与生物膜形成的影响 …… 任晓镁 许 倩 李明杨 等 2 (264)
人工贵腐葡萄酒香气的仪器分析与感官评价 …… 陶永胜 刘吉彬 兰圆圆 等 2 (270)
糖对葡萄酒中聚合色素与单宁 A-H 法测定的影响 …… 袁春龙 周亚丽 韩富亮 等 2 (280)
牛肉激光动态散斑活性影响因素研究 …… 董庆利 金 曼 胡孟晗 等 2 (288)
葡萄酒人工催陈技术研究进展 …… 战吉宬 马婷婷 黄卫东 等 3 (186)
超高压加工过程食品物料绝热压缩升温特性研究 …… 孙 伟 李建平 都基睿 等 3 (200)
案板材质对单增李斯特菌在生熟食品间交叉污染的影响 …… 董庆利 陆冉冉 汪 雯 等 3 (207)
多孔介质常压冷冻干燥质热耦合传递数值模拟 …… 任广跃 张 伟 张乐道 等 3 (214)
不同保鲜环境荔枝褐变的理化指标识别方法研究 …… 徐 赛 陆华忠 周志艳 等 3 (221)
基于高光谱成像的绿皮马铃薯检测方法 …… 李小昱 库 静 颜伊芸 等 3 (228)
自动进样与恒温控制型电子舌检测系统 …… 任奇锋 王 俊 4 (186)
苹果霉心病可见/近红外透射能量光谱识别方法 …… 雷 雨 何东健 周兆永 等 4 (193)
酸化和渗透压不同处理顺序对肠炎沙门菌失活的影响 …… 董庆利 石育娇 刘 箐 等 4 (201)
基于生物散斑技术的两部位牛肉质构特性预测模型改进 …… 董庆利 金 曼 胡孟晗 等 4 (209)
冷冻-复温过程中葡萄细胞结晶变化研究 …… 张 哲 赵 静 田津津 等 5 (211)
盒装荔枝果实降温特性数值分析与验证 …… 郭嘉明 吕恩利 陆华忠 等 5 (218)
微波频率、含水率与无机盐对小麦胚芽介电特性的影响 …… 吴其飞 王力坤 陈中伟 等 5 (225)
基于高光谱图像的红豆品种 GA-PNN 神经网络鉴别 …… 孙 俊 路心资 张晓东 等 6 (215)
基于高光谱成像技术的残留氯吡脲猕猴桃无损识别 …… 高振红 张志伟 霍迎秋 等 6 (222)
基于动态指纹图谱的奶粉中糊精添加量检测方法 …… 马永杰 包洪亮 樊 成 等 6 (228)
液熏鲟鱼片生产工艺优化与品质影响分析 …… 桂 萌 林 佳 马长伟 等 6 (235)
丁香有效部位对低密度脂蛋白弱氧化修饰的抑制效果 …… 江慎华 万 严 杨琼玉 等 6 (242)

姜油纳米乳液超声波乳化制备工艺及其稳定性研究 …… 陈　冬　张晓阳　刘尧政 等　6　(250)
家禽悬挂输送机张力分析与在线称量方法研究 …… 夏建春　王　俊　周曼箐 等　7　(232)
基于介电特性的豆浆固形物含量检测 …… 郭文川　王东阳　孔繁荣 等　7　(239)
红外辐射干燥胡萝卜切片结构特性研究 …… 张丽丽　王相友　魏忠彩 等　7　(246)
鲜切果蔬包装机输送机构仿真与试验 …… 郑兆启　李树君　王　冰 等　7　(252)
茶叶杀青机双模糊控制系统设计与试验 …… 曹成茂　吴正敏　梁闪闪 等　7　(259)
柔性带剪切挤压核桃破壳机理分析与性能试验 …… 刘明政　李长河　张彦彬 等　7　(266)
多温冷藏车降温影响参数敏感度分析 …… 李　锦　谢如鹤　7　(274)
乌龙茶 LED 补光萎凋品质特性研究 …… 陈寿松　金心怡　林宏政 等　7　(282)
青苹果片过热蒸汽瞬时压降膨化动力研究 …… 安凤平　郭　瑞　宋洪波 等　8　(227)
姜油纳米乳液特性与贮藏稳定性研究 …… 陈　冬　张晓阳　刘尧政 等　8　(233)
基于热重法的植物油氧化动力学-甘油三酯相关性研究 …… 张巧智　丁　俭　Tong Wang 等　8　(241)
不同类型蛋白质及其添加量对牛乳介电特性的影响 …… 郭文川　孔繁荣　8　(248)
乳酸菌分离及混菌培养对酿酒酵母乙醇发酵的影响 …… 任晓镁　李明杨　陈胜慧子 等　8　(255)
乳杆菌胞外蛋白提取鉴定与双向电泳图谱建立 …… 赵　伟　郭慧媛　任发政 等　9　(234)
冷冻-复温过程中葡萄相变过程研究 …… 张　哲　郝俊杰　赵　静 等　9　(241)
牛奶含水率介电谱结合化学计量学检测方法 …… 郭文川　林碧莹　9　(249)
果汁中脂环酸芽孢杆菌识别与控制研究进展 …… 王周利　蔡　瑞　岳田利 等　10　(221)
基于粒子群优化的嗅-味融合技术在啤酒辨识中的应用 …… 刘晶晶　杨佳琳　Zhang Xiuyu 等　10　(244)
环境因子对大黄鱼腐败希瓦氏菌生长影响的计数法分析 …… 郭全友　修艳辉　姜朝军 等　10　(250)
淡腌青鱼中木糖葡萄球菌碳源代谢能力研究 …… 郭全友　董艺伟　李保国 等　10　(258)
λ-卡拉胶对减脂乳凝胶结构与流变特性的影响 …… 彭海鑫　罗绪刚　罗　洁 等　10　(267)
限氧热泵干燥与油脂对 β-胡萝卜素生物接近度的影响 …… 孙晓菲　朱文学　李鑫玲 等　10　(274)
葡萄汁有孢汉逊酵母糖苷酶增香酿造葡萄酒的潜力分析 …… 陶永胜　朱晓琳　马得草 等　10　(280)
数显式豆浆总固形物含量检测仪设计与试验 …… 郭文川　杨　彪　10　(287)
出风道参数对冷藏集装箱温度场的影响 …… 王广海　郭嘉明　吕恩利 等　10　(293)
冷藏运输工具渗风特性试验与关键参数分析 …… 刘广海　谢如鹤　Alan Foster 等　10　(302)
面向农产品冷链物流监测的无线气体传感器在线校准方法 …… 张永军　张小栓　张长峰 等　10　(309)
基于梯度分布不均匀性的干瘪红枣识别 …… 李功燕　任亦立　马丽艳　11　(213)
电子鼻鉴别白酒信号小波去漂移方法 …… 殷　勇　白　玉　于慧春 等　11　(219)
基于力-声学特性的鸡蛋微小裂纹在线检测方法 …… 罗　慧　闫思蒙　卢　伟 等　11　(224)
基于高光谱成像的柑橘黄龙病无损检测 …… 刘燕德　肖怀春　孙旭东 等　11　(231)
农产品追溯标识双向转换设备研究 …… 钱建平　杜晓伟　李文勇　11　(239)
干酪营养与健康功能研究进展 …… 罗　洁　任发政　吴鸿雁 等　12　(253)
槽式超声波处理对糙米理化特性与感官品质的影响 …… 王周利　冯艳芸　岳田利 等　12　(264)
基于分段加湿法的待发芽糙米臭氧水预处理工艺优化 …… 邱　硕　贾富国　韩燕龙 等　12　(271)
农畜产品安全无损检测扫描式拉曼光谱成像系统设计 …… 翟　晨　彭彦昆　Chao Kuanglin 等　12　(279)
手持式生鲜肉品质参数无损检测装置研究 …… 魏文松　彭彦昆　增刊　(324)
基于可见/近红外光谱的牛肉品质无损检测系统改进 …… 郑晓春　李永玉　彭彦昆 等　增刊　(332)
基于变量选择的小麦粗蛋白含量近红外光谱检测 …… 吕程序　姜训鹏　张银桥 等　增刊　(340)
基于显微图像处理的不同种属肉骨粉鉴别分析 …… 姚玉梅　韩鲁佳　杨增玲 等　增刊　(347)
不同饲料原料日粮纤维水平的近红外测定方法 …… 姜训鹏　雷　恒　李海涛 等　增刊　(353)
枸杞热泵干燥室系统设计与应用 …… 赵丹丹　彭　郁　李　茉 等　增刊　(359)
基于工作流网的转基因作物及产品全程溯源系统 …… 李鑫星　姚久彬　许文涛 等　增刊　(366)
果蔬包装机凸轮连杆式切断机构运动分析与优化 …… 郑兆启　李树君　马季威 等　增刊　(374)
不同加工方式对马铃薯原粉基本性质的影响 …… 韩亚芬　杨炳南　赵凤敏 等　增刊　(380)

农业自动化与环境控制

基于分布式流式计算的蛋鸡养殖实时监测与预警系统 …… 陈红茜　滕光辉　邱小彬 等　1　(252)
基于改进型鱼群算法的番茄光环境调控目标值模型 …… 胡　瑾　闫　柯　何东健 等　1　(260)
哺乳母猪高危动作识别方法研究 …… 闫　丽　沈明霞　谢秋菊 等　1　(266)
工厂化水产养殖溶解氧预测模型优化 …… 朱成云　刘星桥　李　慧 等　1　(273)
田间数据传输同步策略与中间件研究 …… 李　林　王　竹　呼延正勇 等　1　(279)
基于 TAVI 的长汀县植被覆盖度时空变化研究 …… 汪小钦　刘亚迪　周伟东 等　1　(289)

基于随机森林算法的农耕区土地利用分类研究 …… 马 玥 姜琦刚 孟治国 等 1 (297)
基于机载 LiDAR 数据的林木冠层投影面积与体积测量 …… 张卫正 董寿银 王国飞 等 1 (304)
基于驻波率原理的植物茎体水分无损检测方法研究 …… 赵燕东 高 超 张 新 等 1 (310)
基于内边缘场电容效应的树干/枝水分传感器研究 …… 周海洋 孙宇瑞 P Schulze Lammers 等 1 (317)
基于铱星通信技术的地面森林管护系统研究 …… 赵燕东 黄 欢 颜小飞 等 1 (324)
Kinect 获取植物三维点云数据的去噪方法 …… 何东健 邵小宁 王 丹 等 1 (331)
基于时间序列 MODIS NDVI 的冬小麦产量预测方法 …… 黄健熙 罗 倩 刘晓暄 等 2 (295)
模拟多光谱卫星宽波段反射率的冬小麦叶片氮含量估算 …… 李粉玲 常庆瑞 申 健 等 2 (302)
基于高光谱成像技术的小麦籽粒赤霉病识别 …… 梁 琨 杜莹莹 卢 伟 等 2 (309)
基于优化 PROSAIL 叶倾角分布函数的玉米 LAI 反演方法 …… 苏 伟 郭 皓 赵冬玲 等 3 (234)
基于无人机多光谱影像特征的最佳波段组合研究 …… 赵庆展 刘 伟 尹小君 等 3 (242)
东亚飞蝗光谱特征波长筛选与龄期识别方法研究 …… 李 林 赵明明 王 竹 等 3 (249)
基于高光谱植被指数的夏玉米地上干物质量估算模型研究 …… 刘冰峰 李 军 贺 佳 等 3 (254)
基于 4D - VAR 和条件植被温度指数的冬小麦单产估测 …… 王鹏新 孙辉涛 王 蕾 等 3 (263)
基于机载 LiDAR 数据的农作物叶面积指数估算方法研究 …… 苏 伟 展郡鸽 张明政 等 3 (272)
基于 CA - Markov 模型的土地利用演化模拟预测研究 …… 赵冬玲 杜 萌 杨建宇 等 3 (278)
基于光谱特征和生理特征的番茄磷营养诊断方法 …… 李美清 李晋阳 毛罕平 3 (286)
基于光谱红边位置提取算法的番茄叶片叶绿素含量估测 …… 丁永军 张晶晶 李修华 等 3 (292)
基于分布式信源编码的果园视频压缩方法研究 …… 代 媛 何东健 张建锋 等 3 (298)
基于机器视觉的棉花氮素营养诊断系统设计与试验 …… 贾 彪 马富裕 3 (305)
基于深度图像的猪体尺检测系统 …… 李 卓 杜晓冬 毛涛涛 等 3 (311)
开放式奶牛舍扰流风机扩散器性能参数优化 …… 丁 涛 施正香 杨建宝 等 3 (319)
基于三维激光点云数据的树冠体积估算研究 …… 刘 芳 冯仲科 杨立岩 等 3 (328)
基于反投影坐标快速算法的木材 CT 检测系统研究 …… 葛浙东 侯晓鹏 鲁守银 等 3 (335)
羊咳嗽声的特征参数提取与识别方法 …… 宣传忠 武 佩 张丽娜 等 3 (342)
树干直径自动识别与测量技术研究 …… 陈金星 岳德鹏 冯仲科 等 3 (349)
介质阻挡放电在农业领域的应用研究进展 …… 毛雪飞 齐悦涵 王世光 等 4 (216)
基于改进 Otsu 算法的生猪热红外图像耳根特征区域检测 …… 周丽萍 陈 志 陈 达 等 4 (228)
东亚飞蝗对 LED 光信号视觉响应的波谱视敏效应测定 …… 刘启航 蒋月丽 周 强 4 (233)
基于空间聚类的西藏耕地后备资源开发组合模型 …… 杨永侠 施彦如 孙 婷 等 4 (239)
基于 LAI 和 VTCI 及粒子滤波同化算法的冬小麦单产估测 …… 王鹏新 孙辉涛 解 毅 等 4 (248)
基于介电特性与回归算法的玉米叶片含水率无损检测 …… 孙 俊 张国坤 毛罕平 等 4 (257)
基于 EMD 和 ELM 的工厂化育苗水温组合预测模型 …… 徐龙琴 张 军 李乾川 等 4 (265)
电解与紫外协同去除工厂化养殖循环水中氨氮效果研究 …… 吴照学 李海军 杨智良 等 4 (272)
精准畜牧业中动物信息智能感知与行为检测研究进展 …… 何东健 刘 冬 赵凯旋 5 (231)
基于数据世系管理的精准农业不确定性复杂事件处理 …… 聂 娟 孙瑞志 邓雪峰 等 5 (245)
基于粒子群算法的生猪养殖物联网节点部署优化研究 …… 朱 虹 李 爽 郑丽敏 等 5 (254)
基于声学特性的裂颖杂交水稻种子检测方法研究 …… 李毅念 魏昌成 丁为民 等 5 (263)
基于视觉显著性图的黄瓜霜霉病识别方法 …… 叶海建 郎 睿 刘成启 等 5 (270)
基于 TOF 摄像机的植物叶态萎蔫辨识研究 …… 张 新 高 超 Martin Kraft 等 5 (275)
基于核密度估计的京津冀地区耕地破碎化分析 …… 李鹏山 吕雅慧 张 超 等 5 (281)
基于混合高斯模型的移动奶牛目标实时检测 …… 刘 冬 赵凯旋 何东健 5 (288)
基于阻抗和电容的番茄叶片含水率实时监测 …… 李晋阳 毛罕平 5 (295)
基于偏度聚类的哺乳期母猪声音特征提取与分类识别 …… 闫 丽 邵 庆 吴晓梅 等 5 (300)
基于 LAI - 2200 的草地 LAI 测量与聚集度系数分析 …… 朱高龙 5 (307)
环形六孔纳米磁珠分离器设计与试验 …… 刘洪山 林杰斯 罗锡文 等 5 (315)
基于“生产-生态-区位”的都市区粮田布局方法 …… 任艳敏 唐秀美 刘 玉 等 5 (321)
基于空间自相关的耕地等别指数检验方法研究 …… 杨永侠 王 旭 孟 丹 等 5 (328)
生态系统服务价值驱动因素与空间异质性分析 …… 唐秀美 郝星耀 刘 玉 等 5 (336)
基于最小平方误差的单倍体和二倍体分类方法研究 …… 李浩光 李卫军 覃 鸿 等 6 (259)
SHAW 模型在冬小麦晚霜冻害监测中的适用性研究 …… 刘峻明 汪 念 王鹏新 等 6 (265)
基于 CheerIO 的 MEAN Stack 气象数据网络爬虫研究 …… 胡 戎 冯仲科 蒋君志伟 6 (275)
基于辅助信息的森林蓄积量空间模拟 …… 王海宾 彭道黎 范应龙 等 6 (283)
基于 2D 激光探测的立木胸径几何算法优化 …… 王亚雄 康 峰 李文彬 等 6 (290)

基于 LM 算法的溶解氧神经网络预测控制 …… 李明河　周　磊　王　健　6　(297)
植物管胞纹孔流体力学建模与流阻特性数值模拟 …… 陈　琦　胥　芳　艾青林 等　6　(303)
东亚飞蝗对波谱光及其偏光对比选择性视励效应的测定 …… 刘启航　周　强　6　(311)
碳源供给策略对水产养殖废水生物絮团处理效果的影响 …… 史明明　刘　晃　龙丽娜 等　6　(317)
植物水分胁迫实时在线检测方法研究进展 …… 赵燕东　高　超　张　新 等　7　(290)
基于时间自动机的温室环境监控物联网系统建模 …… 邓雪峰　孙瑞志　聂　娟 等　7　(301)
变速流操作调控循环水养殖系统水质效果研究 …… 沈加正　史明明　阮赟杰 等　7　(309)
华东地区典型保育猪舍温湿度和空气质量监测 …… 代小蓉　Ji-Qin Ni　潘乔纳 等　7　(315)
缓解奶牛热应激的喷淋水滴特性试验 …… 丁　涛　宏　帅　施正香 等　7　(323)
基于稀疏非负最小二乘编码的高光谱遥感数据分类方法 …… 齐永锋　杨　乐　火元莲　7　(332)
基于三维线框模型的类球体农产品体积和表面积测量 …… 龚爱平　张卫正　何　勇 等　7　(338)
基于地基激光雷达的玉米真实叶面积提取方法研究 …… 苏　伟　郭　皓　赵冬玲 等　7　(345)
基于 SVR 算法的苹果叶片叶绿素含量高光谱反演 …… 刘　京　常庆瑞　刘　森 等　8　(260)
玉米器官三维模板资源库构建 …… 温维亮　郭新宇　卢宪菊 等　8　(266)
基于 PSO - LSSVM 的森林地上生物量估测模型 …… 杨　柳　孙金华　冯仲科 等　8　(273)
2000—2013 年关中地区耕地复种指数遥感动态监测 …… 申　健　常庆瑞　李粉玲 等　8　(280)
循环水养殖游泳型鱼类摄食活动强度评估方法研究 …… 赵　建　朱松明　叶章颖 等　8　(288)
日光温室根区热环境相变调控系统设计与性能试验 …… 王宇欣　刘　爽　王平智 等　8　(294)
耕地生态价值评估研究进展分析 …… 唐秀美　陈百明　刘　玉 等　9　(256)
农业主要病害检测与预警技术研究进展分析 …… 王翔宇　温皓杰　李鑫星 等　9　(266)
植物领域知识图谱构建中本体非分类关系提取方法 …… 赵　明　杜亚茹　杜会芳 等　9　(278)
基于 EnKF - MCRP 模型的生态用地扩张模拟研究 …… 于　强　岳德鹏　Di Yang 等　9　(285)
基于视频分析的犊牛基本行为识别 …… 何东健　孟凡昌　赵凯旋 等　9　(294)
基于竞争指数的水陆交错带枫杨生长模型 …… 王春玲　蒋　麒　王冬梅 等　9　(301)
夏玉米叶面积指数遥感反演研究 …… 刘　珺　庞　鑫　李彦荣 等　9　(309)
基于决策树和面向对象的作物分布信息遥感提取 …… 周静平　李存军　史磊刚 等　9　(318)
最优分割尺度支持下高分遥感影像水土资源信息分类 …… 鲁　恒　付　萧　李龙国 等　9　(327)
基于主成分分析和 Copula 函数的干旱影响评估研究 …… 王鹏新　冯明悦　孙辉涛 等　9　(334)
基于 4 波段作物光谱测量仪的小麦分蘖数预测 …… 张　猛　孙　红　李民赞 等　9　(341)
温室蓄热微胶囊相变材料制备筛选与性能表征 …… 王宇欣　刘　爽　王平智 等　9　(348)
农作物种植格局对遥感分类精度的影响 …… 张荣群　王盛安　高万林 等　10　(318)
基于非线性特征的干旱影响评估研究 …… 王鹏新　冯明悦　孙辉涛 等　10　(325)
基于 CFD 的夏季屋顶全开型玻璃温室自然通风流场分析 …… 王新忠　张伟建　张　良 等　10　(332)
基于随机森林模型的山体滑坡空间预测研究 …… 余坤勇　姚　雄　邱祈荣 等　10　(338)
DBSCAN 算法优化及在村镇管理决策中的应用 …… 彭　波　史春雷　高万林　10　(346)
基于视频追踪的猪只运动快速检测方法 …… 肖德琴　冯爱晶　杨秋妹 等　10　(351)
网格环境下县域基本农田建设空间布局方法研究 …… 张　超　张海锋　杨建宇 等　11　(245)
基于多源遥感数据的淮河流域城镇扩张研究 …… 樊　勇　朱　曦　张圣笛 等　11　(252)
基于低空遥感与迁移学习的土地利用信息快速制图方法 …… 鲁　恒　付　萧　刘　超 等　11　(262)
基于无人机遥感的灌区土地利用与覆被分类方法 …… 韩文霆　郭聪聪　张立元 等　11　(270)
基于时间序列 HJ - 1 A/B 卫星数据的冬小麦成熟期预测 …… 黄健熙　牛文豪　马鸿元 等　11　(278)
基于无人机成像光谱仪数据的棉花叶绿素含量反演 …… 田明璐　班松涛　常庆瑞 等　11　(285)
基于 ARM 和 Android 的通用化农田信息检测终端研究 …… 江朝晖　李　想　马友华 等　11　(294)
基于以太网和移动平台的奶牛场环境远程监控系统 …… 邹　兵　杜松怀　施正香 等　11　(301)
羊只形态参数无应激测量系统设计与试验 …… 张丽娜　杨建宁　武　佩 等　11　(307)
基于 CCD 超站仪的森林样地建立与精测方法研究 …… 刘金成　黄晓东　杨立岩 等　11　(316)
基于“双毯法”的植物叶态萎蔫辨识研究 …… 张　新　高　超　Martin Kraft 等　11　(322)
基于改进凸壳理论的遮挡油茶果定位检测算法 …… 李立君　阳涵疆　12　(285)
基于色差信息多色彩模型的黄羽鸡快速分割方法 …… 毕敏娜　张铁民　庄晓霖 等　12　(293)
改进型日光温室后置固定式卷帘装置设计与试验 …… 张国祥　傅泽田　李鑫星 等　12　(299)
基于车载二维激光扫描的树冠体积在线测量 …… 李秋洁　郑加强　周宏平 等　12　(309)
基于 LVDS 传输线延时检测技术的土壤含水率传感器 …… 蔡　坤　徐　兴　俞　龙 等　12　(315)
基于 PDWT 与高光谱的生菜叶片农药残留检测 …… 孙　俊　周　鑫　毛罕平 等　12　(323)
基于 BCBS 模型的生态节点布局优化 …… 于　强　岳德鹏　Yang Di 等　12　(330)

高标准农田建设区域划定与项目区选址研究 …… 孙 茜 牛海鹏 雷国平 等 12 (337)
面向语义挖掘的蔬菜病害知识视频场景检测 …… 温皓杰 周 婧 傅泽田 等 增刊 (386)
基于 WSN 的观赏鱼养殖水质环境监测系统研究 …… 韩玉冰 傅泽田 张小栓 等 增刊 (392)
基于 GM(1,1)模型群的农田土壤墒情短期预测 …… 冀荣华 李 鑫 张舒蕾 等 增刊 (401)
群养奶牛体温实时监测系统设计与实现 …… 屈东东 刘素梅 吴金杰 等 增刊 (408)
基于反射光谱探测与二维分析的玉米叶片叶绿素诊断 …… 程 萌 陈 香 毛博慧 等 增刊 (413)
基于 DCP 和 OCE 的无人机航拍图像混合去雾算法 …… 岳学军 王林惠 兰玉彬 等 增刊 (419)
基于压力分布测量系统的奶牛跛行早期识别 …… 杨丽娟 张 永 刘德环 等 增刊 (426)
玉米果穗自动考种系统设计与试验 …… 吴 刚 陈晓琳 谢驾宇 等 增刊 (433)
基于射线检测算法的无人机植保作业电子围栏设计 …… 杨 泽 郑立华 李民赞 等 增刊 (442)
基于 Meyer 窗函数剪切波变换的蝗虫切片图像去噪 …… 李晓飞 梅树立 李 丽 增刊 (449)

车辆与动力工程

基于泵吸效应的电磁驱动配气机构温升抑制方案研究 …… 范新宇 常思勤 刘 梁 等 1 (337)
喷射持续期对大功率气体机影响规律分析 …… 纪少波 季魁玉 程 勇 等 1 (344)
空气源 NTP 喷射系统再生 EGR 冷却器试验研究 …… 蔡忆昔 郑 益 施蕴曦 等 1 (349)
喷油压力对高压共轨柴油机燃烧影响的可视化研究 …… 姚春德 胡江涛 银增辉 等 1 (355)
BSG 怠速起停系统车辆控制策略研究 …… 逯家鹏 李幼德 吕景华 等 2 (316)
基于电磁机械耦合再生制动系统的 ABS 控制 …… 张忠富 王国业 毛恩荣 等 2 (323)
基于 Pareto 最优解的非对称转向机构双目标优化 …… 姚鑫骅 吕茂印 徐月同 等 2 (330)
气动换挡执行机构压力特性仿真与试验 …… 沈文臣 胡宇辉 余天啸 等 2 (338)
柴油机 Urea－SCR 控制系统设计与试验 …… 胡 杰 王立辉 王天田 2 (349)
催化微燃烧室内氢气和氧气预混合燃烧特性 …… 潘剑锋 刘启胜 卢青波 等 2 (357)
柴油喷雾燃烧火焰内部碳烟采集与分析 …… 邓 鹏 丁红元 邓 磊 等 2 (364)
不同海拔下柴油机可调二级增压系统的经济性调节方法 …… 赵长禄 李长江 韩 恺 等 2 (369)
面向控制的柴油机进排气氧气质量分数估计方法研究 …… 董天普 张付军 刘波澜 等 3 (354)
集成式电子驻车系统起步辅助控制策略研究 …… 初 亮 马文涛 祁富伟 等 3 (361)
汽车磁流变半主动悬架系统设计与试验 …… 寇发荣 4 (280)
履带车辆传动系统换挡工况瞬态动力学分析 …… 项昌乐 何 韡 刘 辉 等 4 (288)
高压共轨柴油机喷油控制策略研究 …… 徐劲松 魏 亮 吴鸿兵 等 4 (294)
柴油机尿素 SCR 系统氨覆盖率跟踪控制器设计 …… 胡云峰 蒋冰晶 宫 洵 等 4 (301)
负载口独立控制挖掘机机液耦合模型建立与试验 …… 丁孺琦 徐 兵 张军辉 等 4 (309)
挖掘机自主挖掘分段可变阶多项式轨迹规划 …… 李海虹 林贞国 杜 娟 等 4 (319)
小尺度荷电喷雾系统雾化区场强分布特性分析 …… 史艳玲 罗智斌 甘云华 等 5 (343)
车辆电动静液压半主动悬架设计与馈能研究 …… 寇发荣 5 (352)
电控单体泵锥阀下游区域瞬态流场变化特性研究 …… 安晓东 刘兴华 孙柏刚 等 5 (360)
基于数位笔压感的三维手绘笔触表达与深度转换 …… 宣翠仙 李 强 龚永坚 等 5 (366)
基于 AMESim 的液粘调速离合器动态接合特性研究 …… 廖湘平 龚国芳 孙辰晨 等 6 (324)
高压喷射条件下非常态燃油喷嘴内部空化流动特性 …… 刘 琦 欧阳光耀 杨 昆 等 6 (333)
考虑电动轮转矩波动的汽车悬架液压衬套设计 …… 左曙光 孙晓华 吴旭东 等 7 (354)
基于 DoE 分析的增压器涡轮叶形优化设计方法 …… 倪计民 刘 越 石秀勇 等 7 (361)
基于能量优化的混合馈能悬架阻尼优化设计 …… 陈 龙 汪佳佳 汪若尘 等 8 (305)
火星巡视器鼓形车轮仿生设计与性能分析 …… 张 锐 吉巧丽 杨明明 等 8 (311)
柴油液滴撞击倾斜壁面碰撞速度效应数值分析 …… 郑志伟 李大树 仇性启 等 8 (317)
柴油机喷孔内空化过程与流动特性研究 …… 仇 滔 宋 鑫 雷 艳 等 9 (359)
基于后轮主动脉冲转向的车辆稳定性分析与试验 …… 张宝珍 谢 晖 黄 晶 等 9 (366)
P－ECHPS 自适应非奇异快速终端滑模控制器设计 …… 江浩斌 龚晓庆 耿国庆 等 9 (374)
纯电驱动工程机械自动怠速系统参数优化与试验 …… 任好玲 林添良 黄伟平 等 10 (358)
基于神经网络的柴油机韦博参数预测研究 …… 李文辉 刘长铖 马修真 等 10 (365)
SCR 系统尿素水溶液喷雾分解影响因素数值模拟 …… 王 军 王兴华 季 亮 等 10 (372)
橡胶履带轮履带周长建模与试验 …… 吕 凯 穆希辉 郭浩亮 等 11 (329)
轮面曲率半径对沙地刚性轮沉陷性能影响研究 …… 张 锐 吉巧丽 张四华 等 11 (341)
拖拉机动力换挡变速器换挡特性与控制策略研究 …… 席志强 周志立 张明柱 等 11 (350)
平板式微燃烧器内二甲醚催化燃烧与动态火焰研究 …… 周俊虎 周靖松 杨卫娟 等 11 (358)

车用永磁同步电机稳定性分析 …… 韩清振　何　仁　11　(363)
喷孔几何特征对孔内流动及近孔区域燃油雾化的影响 …… 高永强　魏明锐　颜伏伍 等　12　(347)
NO_2扩散作用对催化型微粒捕集器再生的影响 …… 刘洪岐　高　莹　姜鸿澎 等　12　(354)
汽车发动机正时链系统行走轨迹计算与试验 …… 范成岩　许树新　程亚兵 等　12　(361)
适用于松软地面的可变形轮牵引特性分析 …… 解晓琳　高　峰　增刊　(457)
基于地面力学的筛网轮牵引通过性研究 …… 黄　晗　李建桥　陈百超 等　增刊　(464)
全液压驱动高地隙履带作业车设计与试验 …… 王宝山　王万章　王淼森 等　增刊　(471)

先进制造技术及基础理论

海上漂浮 2 - HUS/U 并联平台动力学分析 …… 谢克峰　张　合　李豪杰 等　1　(362)
轴向柱塞泵全局耦合动力学建模 …… 许　睿　谷立臣　1　(369)
基于联合测控的电液伺服阀动态性能测试研究 …… 权凌霄　盛世伟　陈　刚　1　(377)
混合高阶傅里叶非圆齿轮驱动的差速泵多目标参数优化 …… 徐高欢　陈建能　童志鹏　1　(383)
双通道气液压力机设计与仿真 …… 范伟军　张俊鑫　王学影 等　1　(391)
多泵单马达传动系统输出转矩特性分析 …… 闻德生　胡文龙　邱　华 等　1　(397)
基于距离面积特征的农业机械三维模型相似性评价 …… 张开兴　张亚雷　赵秀艳 等　1　(403)
液压制动管路中气液两相流流型聚类分析识别 …… 李孝禄　王文越　张远辉 等　2　(377)
仿生步行足沙地力学特性研究 …… 王　颖　李建桥　张广权 等　2　(384)
基于单片机的小尺度荷电燃烧控制系统 …… 史艳玲　2　(390)
多孔孔板水力空化可视化与数值模拟 …… 何志霞　陈驭航　纪长浩　2　(396)
仿腕关节柔顺并联打磨机器人设计与试验 …… 朱　伟　汪　源　沈惠平 等　2　(402)
S - LET 复合型柔性铰链设计与性能研究 …… 邱丽芳　庞大千　陈家兴 等　2　(408)
类 Exechon 并联模块的结构设计与刚度建模 …… 路　曼　赵艳芹　3　(367)
轴向柱塞泵柱塞滑靴组件动力学特性建模与分析 …… 胡　敏　徐　兵　周万仁 等　3　(373)
圆环流磁流变阀压降性能分析与试验 …… 胡国良　李海燕　张海云　3　(381)
基于 Neo - Hooken 的介电弹性体单轴拉伸发电特性研究 …… 曹建波　葛彩军　鄂世举 等　3　(389)
并联机构方位特征集的符号推导方法 …… 廖　明　刘安心　沈惠平 等　3　(395)
液压泵可靠性短时试验方法研究 …… 郭　锐　石　玉　赵静一 等　3　(405)
基于反向学习模型的多目标进化算法 …… 王亚辉　吴金妹　贾晨辉　4　(326)
基于自适应灰色预测和干扰观测器的伺服干扰抑制方法 …… 孟红波　王昌明　张爱军 等　4　(333)
并联机器人中柔顺关节代替传统关节可行性分析 …… 李　渊　余跃庆　4　(343)
基于 POC 法的多环耦合并联机构拓扑特征分析 …… 沈惠平　邵国为　朱小蓉 等　4　(349)
介电型电活性聚合物圆柱形驱动器结构参数分析 …… 罗华安　王化明　朱银龙　4　(355)
径向流和圆环流磁流变阀压降性能分析与试验 …… 胡国良　李海燕　李卫华　4　(364)
数控机床主轴优化设计专家系统研究 …… 刘世豪　张云顺　王宏睿　4　(372)
数控加工中心空间误差场建模与仿真软件设计 …… 余文利　付国强　孙　磊 等　4　(382)
双联轴向柱塞泵配流盘优化与流量脉动特性分析 …… 潘　阳　李毅波　黄明辉 等　4　(391)
考虑附加涡流损失的 Galfenol 合金动态滞后建模与实验 …… 翁　玲　赵　青　孙　英 等　4　(399)
孔洞缺陷对气缸盖材料性能影响的映射分析模型 …… 孙林峰　廖日东　Lu Wei 等　4　(406)
基于 MS - IMMIKF 的 MEMS 陀螺输出信号消噪处理 …… 孟红波　王昌明　张爱军 等　5　(372)
电液比例变量泵动态特性仿真与试验 …… 闫　政　权　龙　张晓刚　5　(380)
Buck 型功率变换器无抖振滑模控制器设计 …… 马　莉　王常青　丁世宏 等　5　(388)
轴向柱塞液压马达机械液压耦合仿真分析 …… 高有山　权　龙　黄家海 等　5　(395)
滚轮压扭型 2D 电液比例方向阀特性分析 …… 刘国文　阮　健　左希庆 等　5　(401)
离心压缩机受损叶轮再制造方法 …… 王　浩　赵世伟　王立文 等　5　(407)
冗余并联机构运动学性能分析与优化 …… 陈修龙　蒋德玉　陈林林 等　6　(340)
并联机构运动解耦设计方法与应用研究 …… 沈惠平　熊　坤　孟庆梅 等　6　(348)
5 - SPS 直线动平台并联机构机型与特性研究 …… 沈惠平　黄　骏　朱帅帅 等　6　(357)
基于 Kane 方程的冗余驱动 5UPS/PRPU 并联机床动力学分析 …… 鹿　玲　姚建涛　顾伟栋 等　6　(366)
向心运动耦合机构设计与分析 …… 高慧芳　刘婧芳　余跃庆　6　(373)
基于串联式 Triple - LET 的 LEMs 滑块机构分析 …… 邱丽芳　印思琪　谢仲添 等　6　(381)
双端曲面齿轮式柱塞泵运动特性分析与实验 …… 林　超　赵相路　吴小勇 等　6　(387)
变齿距电磁作动器优化设计 …… 石　勇　宁一高　赵建辉 等　6　(394)
基于 EHD 微尺度 3D 打印喷射机理与规律研究 …… 杨建军　张志远　兰红波 等　6　(401)

关节臂式坐标测量机参数标定方法 …… 王学影 王 华 陆 艺 等 6 (408)
基于 ECT 图像重建算法的多相流检测研究 …… 赵玉磊 郭宝龙 7 (368)
基于改进蚁群算法的风洞试验俯仰机构运动误差优化 …… 郭宗环 谢志江 宋代平 等 7 (375)
轴向柱塞泵效率特性半经验参数化建模方法 …… 许 睿 谷立臣 7 (382)
一种优化迭代权因子的组合代理模型构建方法 …… 李志华 曾慧毅 聂 超 等 7 (391)
空间 4 - UPS/RPS 并联机构动态静力分析 …… 陈修龙 王 涛 梁小夏 等 7 (398)
基于深度学习特征的铸件缺陷射线图像动态检测方法 …… 余永维 杜柳青 闫 哲 等 7 (407)
云制造环境下知识云能力量化评估方法研究 …… 阴艳超 牛红伟 8 (325)
电控线性转板式气体流量调节阀结构设计与实验 …… 黄震威 潘国兵 丁芬芬 等 8 (333)
粘弹阻尼抗振结构双向渐进法拓扑动力学优化 …… 贺红林 陶 结 刘尧弟 等 8 (339)
微通道内纳米制冷剂流动沸腾传热预测模型 …… 冯振飞 罗小平 周建阳 等 8 (346)
随机不确定扰动诱发的机器人动力学行为及其优化 …… 丁长涛 杨世锡 甘春标 8 (356)
3T1R 并联机构结构设计与位置分析 …… 石志新 叶梅燕 罗玉峰 等 8 (364)
基于 POC 方法的少自由度无过约束并联机构构型综合 …… 朱小蓉 宋月月 沈惠平 等 8 (370)
含方位特征支链并联机构构型综合与结构优化 …… 朱 伟 沈惠平 刘晓飞 等 8 (378)
典型并联机构拓扑结构特征分析 …… 沈惠平 曾氢菲 李 菊 等 8 (388)
基于解域的四位置空间 RCCC 机构综合 …… 曹 阳 韩建友 8 (399)
月壤采样试验验证机构运动性能研究 …… 郭宗环 谢志江 郑燕红 等 8 (406)
给定 6R 闭链的八杆机构四位置综合 …… 韩建友 曹彦平 崔光珍 9 (382)
混合流动式磁流变阀结构设计与压降性能分析 …… 胡国良 钟 芳 廖明科 等 9 (389)
基于微分变化构造法的数控机床几何误差补偿方法 …… 齐继宝 杨伟民 9 (398)
单相对称磁路湿式力矩马达研究 …… 孟 彬 林 琼 阮 健 9 (406)
两级径向流蜿蜒式磁流变阀结构设计与动态性能分析 …… 胡国良 钟 芳 张海云 等 10 (376)
数控机床几何误差相关性分析方法研究 …… 郭世杰 梅雪松 姜歌东 等 10 (383)
Tripod 并联机器人运动学分析与样机实验 …… 杨继东 万彪刚 高俊东 等 10 (390)
五连杆足式机器人腿部机构多目标优化算法 …… 章永年 王美思 吴 阳 等 10 (398)
水面矢量推进器仿生设计与试验 …… 张仲志 吕建刚 宋 彬 等 10 (405)
机械臂接触碰撞动力学分析 …… 金国光 武光涛 畅博彦 等 11 (369)
基于 NNFFC 的数控机床进给驱动系统动态性能优化 …… 杨 勇 张为民 11 (376)
功能集成型磁流变阻尼器设计与试验 …… 胡国良 刘丰硕 卢 昀 11 (384)
2D 高速开关阀结构参数优化设计与实验 …… 贾文昂 阮 健 李 胜 11 (391)
多维并联振动筛筛分过程解析与筛面运动形式优选 …… 李 菊 曾氢菲 邓嘉鸣 等 11 (399)
关节臂式坐标测量机垂直度误差标定方法 …… 王学影 王 华 陆 艺 等 11 (408)
基于经验模态分解和 S 变换的缺陷超声回波检测方法 …… 曾 祥 周晓军 杨辰龙 等 11 (414)
DMLS 微换热器粗糙度对 Al_2O_3/R141b 流动沸腾传热影响 …… 周建阳 罗小平 冯振飞 等 11 (421)
基于手控器触觉共享控制的主从遥操作 …… 倪 涛 朱厚文 张红彦 等 12 (367)
基于 PIV 荧光粒子法的膜面气液两相流场特性研究 …… 李春丽 郭劲君 王志强 等 12 (373)
微型压电泵中引流道对气泡控制的影响 …… 陈 松 刘 勇 阚君武 等 12 (379)
基于 K-means 聚类的微细通道纳米流体气液两相流流型识别 …… 肖 健 罗小平 冯振飞 12 (385)
金属带-行星齿轮无级变速器动力学研究 …… 王 振 崔亚辉 刘 凯 等 12 (391)
5 - CS 空间刚体导引机构缺陷判定 …… 胡俊杰 韩建友 崔光珍 12 (398)
2RRUR - 2RSS 并联机构结构特性与运动学分析 …… 朱小蓉 宋月月 孙 晨 等 12 (408)
基于分层聚类和拓扑连接模型的点云自适应简化 …… 周 煜 刘 勐 马正东 等 12 (416)
基于免疫遗传和蚁群融合算法的散乱点云曲面拟合 …… 付 玮 吴禄慎 陈华伟 12 (424)

2015 年(第 46 卷)1 ~ 12 期总目次

期数　页码

农业装备与机械化工程

自主导航农业车辆的全景视觉多运动目标识别跟踪 …… 李盛辉　田光兆　姬长英 等　1　(1)
自主跟随车辆航向控制系统 …… 丁永前　王致情　林相泽 等　1　(8)
基于树冠图像特征的苹果园神经网络估产模型 …… 程　洪　Lutz Damerow　Michael Blanke 等　1　(14)
基于弹性动量深度学习神经网络的果体病理图像识别 …… 谭文学　赵春江　吴华瑞 等　1　(20)
基于方向一致性特征的小麦条锈病与白粉病识别方法 …… 郭　青　王骊雯　董方敏 等　1　(26)
基于图像规则与 Android 手机的棉花病虫害诊断系统 …… 戴建国　赖军臣　1　(35)
冷冻食品切割机安全防护系统识别技术 …… 梁冬泰　陈文明　潘晓彬　1　(45)
油菜直播机开沟犁体曲面优化与试验 …… 张青松　廖庆喜　汲文峰 等　1　(53)
双凹面摇杆式排种器设计与性能试验 …… 贾洪雷　赵佳乐　郭明卓 等　1　(60)
水稻直播机气吹辅助勺轮式排种器设计与试验 …… 曹成茂　秦　宽　王安民 等　1　(66)
超级稻穴盘育苗精密播种装置研究 …… 陈　进　龚智强　李耀明 等　1　(73)
基于电磁振动的玉米种子定向排序输送技术 …… 王应彪　赵学观　徐丽明 等　1　(79)
温室株间电驱锄草机控制系统设计与试验 …… 马锃宏　李　南　王汉斌 等　1　(89)
果园风送式喷雾机防治效果试验 …… 邱　威　顾家冰　丁为民 等　1　(94)
超级稻摘穗收获机沉降箱性能分析与运行参数优化 …… 蒋恩臣　孙占峰　潘志洋 等　1　(100)
纵轴流联合收获机籽粒清选损失监测数学模型研究 …… 梁振伟　李耀明　赵　湛 等　1　(106)
喂入辊轴流滚筒组合式大豆种子脱粒机设计与试验 …… 高连兴　郑世妍　陈瑞祥 等　1　(112)
农机导航自校正模型控制方法研究 …… 白晓平　胡静涛　高　雷 等　2　(1)
基于条件随机场的梨园场景图像分割方法 …… 周　俊　朱金荣　王明军　2　(8)
基于纹理差异度引导的 DRLSE 病虫害图像精准分割方法 …… 赵瑶池　胡祝华　白　勇 等　2　(14)
基于多信息融合的疫苗制备中鸡蛋胚体分拣系统 …… 徐彦伟　徐爱军　颉潭成 等　2　(20)
动态水压下非旋转式折射喷头水力特性 …… 葛茂生　吴普特　朱德兰 等　2　(27)
仰角可调摇臂式喷头水力性能试验 …… 李星恕　张建宾　韩文霆　2　(34)
悬空高对泵装置流道内流特性的影响 …… 杨　帆　刘　超　汤方平 等　2　(40)
离心泵内部不稳定流动的 PIV 测试 …… 任　芸　吴登昊　刘厚林 等　2　(46)
双蜗壳式离心泵内部非定常流动压力特性分析 …… 张　帆　袁寿其　付　强 等　2　(52)
离心泵口环间隙附近的空化特性研究 …… 黄先北　刘竹青　杨　魏　2　(59)
猕猴桃采摘机器人末端执行器设计与试验 …… 傅隆生　张发年　槐岛芳德 等　3　(1)
基于图像处理与支持向量机的树上苹果早期估产研究 …… 程　洪　Lutz Damerow　Michael Blanke 等　3　(9)
苹果采摘机器人夜间识别方法 …… 赵德安　刘晓洋　陈　玉 等　3　(15)
基于改进人工蜂群模糊聚类的葡萄图像快速分割方法 …… 罗陆锋　邹湘军　杨　洲 等　3　(23)
基于改进粒子群优化模糊控制的农业车辆导航系统 …… 孟庆宽　仇瑞承　张　漫 等　3　(29)
多源传感器信息融合的农用小车路径跟踪导航系统 …… 张铁民　李辉辉　陈大为 等　3　(37)
拖拉机液压转向变论域模糊控制器设计与试验 …… 张闻宇　丁幼春　廖庆喜 等　3　(43)
双差速驱动移动机器人路径跟踪混合控制律研究 …… 武　星　朱琳军　石陈陈 等　3　(51)
变量喷雾技术研究进展分析 …… 邱白晶　闫　润　马　靖 等　3　(59)
PWM 变量喷雾系统动态雾滴分布均匀性实验 …… 蒋焕煜　周鸣川　李华融 等　3　(73)
低压射流不同喷嘴参数及压力下破碎过程实验 …… 蒋　跃　李　红　向清江 等　3　(78)
2BH - 3 型玉米行间播种机设计与试验 …… 贾洪雷　姜鑫铭　郭明卓 等　3　(83)
玉米定向种子带恒张力卷绕系统自适应模糊 PID 控制 …… 赵学观　徐丽明　何绍林 等　3　(90)
间距自适应差速玉米摘穗辊设计与试验 …… 贾洪雷　王　刚　赵佳乐 等　3　(97)
弹性齿对甘蔗茎秆的动态打击力与叶鞘剥离机理研究 …… 牟向伟　3　(103)
双吸风口振动式花生荚果清选装置设计与试验 …… 高连兴　李献奇　关　萌 等　3　(110)
打结器割绳脱扣机构磨损分析与改进设计 …… 李海涛　熊　亚　陈龙健 等　3　(118)
基于压电薄膜的免耕播种机播种深度控制系统 …… 黄东岩　朱龙图　贾洪雷 等　4　(1)
基于模糊 PID 的采棉机作业速度最优控制算法与试验 …… 苗中华　李　闯　韩科立 等　4　(9)

小尺度荷电锥-射流场强分布特性研究 …… 史艳玲 罗智斌 甘云华 等 4 (15)
叶片数对离心泵小流量工况空化特性的影响 …… 付燕霞 袁寿其 袁建平 等 4 (21)
基于 PIV 测试的螺旋离心泵内部流动特性研究 …… 权 辉 李仁年 苏清苗 等 4 (28)
多级离心泵级间导叶性能优化 …… 周邵萍 胡良波 张 浩 4 (33)
可调后置导叶对泵装置水力特性的影响与预测 …… 杨 帆 刘 超 汤方平 等 4 (40)
高比转数离心式潜水排污泵设计与试验 …… 朱荣生 曹 梁 龙 云 等 4 (47)
含泄水孔混流式水轮机间隙流动数值模拟 …… 周大庆 陈 洋 4 (53)
水泵水轮机飞逸稳定性及其与反 S 特性曲线的关联 …… 杨建东 曾 威 杨威嘉 等 4 (59)
基于仿生耦合功能表面的离心水泵增效机制研究 …… 田丽梅 梅浩然 李新红 等 4 (65)
农业机器人自主导航改进自适应滤波控制器研究 …… 赵德安 贾伟宽 张 云 等 5 (1)
RTK - DGPS 融合惯性传感器的车辆导航参数计算方法 …… 张美娜 尹文庆 林相泽 等 5 (7)
果园作业车稳定性控制方法研究 …… 王 新 赵斯琪 王力扬 等 5 (13)
基于局部纹理差异性算子的高原鼠兔目标跟踪 …… 陈海燕 张爱华 胡世亚 5 (20)
基于光谱探测的小麦精准追肥机设计与试验 …… 陈 满 施印炎 汪小昆 等 5 (26)
水稻气力式排种器挡种装置设计与试验 …… 臧 英 邢 赫 王在满 等 5 (33)
高速水稻钵苗移栽机送秧装置设计与试验 …… 俞高红 杜立恒 李 革 等 5 (39)
旋转式钵苗栽植机构多目标参数优化与试验 …… 陈建能 章鹏华 王 英 等 5 (46)
水稻插秧机异形非圆锥齿轮宽窄行分插机构研究 …… 孙 良 祝建彬 张国凤 等 5 (54)
单切双横流脱粒分离装置参数试验与优化 …… 李耀明 周 伟 徐立章 等 5 (62)
联合收获机前进速度模糊控制系统多目标遗传优化 …… 宁小波 陈 进 李耀明 等 5 (68)
基于机械化生产视角的中国蔬菜成本收益分析 …… 肖体琼 何春霞 陈巧敏 等 5 (75)
拖拉机液压机械无级变速箱控制与交互系统 …… 王光明 朱思洪 史立新 等 6 (1)
双轮驱动电动拖拉机传动性能研究 …… 谢 斌 张 超 陈 硕 等 6 (8)
基于输入模糊化的农用履带机器人自适应滑模控制 …… 焦 俊 孔 文 王 强 等 6 (14)
仿形弹性镇压辊减粘防滑结构设计与试验 …… 贾洪雷 王文君 庄 健 等 6 (20)
仿形弹性镇压辊设计与试验 …… 贾洪雷 王文君 庄 健 等 6 (28)
2 自由度夹子式水稻穴盘钵苗拔抛机械手设计与试验 …… 马瑞峻 樊元君 黄 倩 等 6 (35)
农用底盘轮距可调式转向机构 …… 刘平义 王振杰 李海涛 等 6 (44)
轴流泵系统技术创新与发展分析 …… 刘 超 6 (49)
轴流泵装置虹吸式出水流道内流机理数值分析 …… 杨 帆 刘 超 孙丹丹 等 6 (60)
轴流泵水力模型压力脉动和振动特性试验 …… 张德胜 耿琳琳 施卫东 等 6 (66)
平衡孔直径对离心泵性能及平衡腔压力的影响 …… 董 玮 楚武利 6 (73)
基于径向基神经网络的叶轮轴面投影图优化 …… 王文杰 裴 吉 袁寿其 等 6 (78)
双吸离心泵叶轮交替加载设计方法 …… 王福军 姚志峰 杨 魏 等 6 (84)
离心泵隔舌区压力脉动测量与分析 …… 蔡建程 潘 杰 Guzzomi Andrew 6 (92)
离心泵泵腔流道液体泄漏量试验与计算方法 …… 刘在伦 孙 雨 王东伟 等 6 (97)
基于编码点阵结构光的苹果果梗/花萼在线识别 …… 张 驰 陈立平 黄文倩 等 7 (1)
基于 what-where 双通道理论的移动机器人场景仿生识别 …… 王富治 宋昌林 蒋代君 等 7 (10)
冬小麦精准追肥机专家决策系统 …… 陈 满 施印炎 汪小昆 等 7 (17)
穴盘育苗移栽机两指四针钳夹式取苗末端执行器 …… 韩绿化 毛罕平 严 蕾 等 7 (23)
水稻田间育秧精密播种机设计与试验 …… 马 旭 邝健霞 齐 龙 等 7 (31)
大株距行星轮系蔬菜钵苗栽植机构优化设计与试验 …… 俞高红 廖振飘 徐乐辉 等 7 (38)
旋转式水稻钵苗移栽机构移栽臂设计与试验 …… 叶秉良 吴国环 俞高红 等 7 (45)
SYJ - 2 型液肥变量施肥机设计与试验 …… 王金武 潘振伟 周文琪 等 7 (53)
虎杖根系脱土装置设计与试验 …… 陈学深 马 旭 武 涛 等 7 (59)
轮胎摩擦驱动的旋转式圆形土槽试验台设计与应用 …… 陈建能 叶 军 夏旭东 等 7 (66)
基于虚拟样机的桁架式喷洒车稳定性动力学仿真 …… 汤 跃 赵 进 邱志鹏 等 7 (72)
风幕式喷杆喷雾机玉米田间施药试验 …… 王 俊 董 祥 严荷荣 等 7 (79)
折射式喷头喷灌强度及能量空间变化规律研究 …… 张以升 朱德兰 张 林 等 7 (85)
谷物联合收获机自动测产系统产量模型 …… 李新成 孙茂真 李民赞 等 7 (91)
玉米种子仿生脱粒机设计与试验 …… 李心平 马义东 金 鑫 等 7 (97)
微型稻麦联合收获机气流式清选装置研究 …… 刘正怀 郑一平 王志明 等 7 (102)

转轮式全混合日粮混合机试验设计与机理分析 …… 于克强　李利桥　何　勋 等　7　(109)
青饲圆捆机对数螺线式成形装置设计与试验 …… 高东明　王德成　李　杰 等　7　(118)
小型自走式割草机仿形装置仿真分析与试验 …… 邬　备　王德成　王光辉 等　7　(123)
基于 DSP 与 ARM 的大豆籽粒视觉分级系统 …… 房俊龙　杨森森　赵朝阳 等　8　(1)
基于可见光机器视觉的棉花伪异性纤维识别方法 …… 王　欣　李道亮　杨文柱 等　8　(7)
基于单元最邻近匹配的蝗虫切片图像修复方法 …… 李　丽　郭双双　梅树立 等　8　(15)
基于 FPGA 的脱绒棉种色选机实现 …… 余淑华　刘艳丽　王世璞 等　8　(20)
基于 CFD - DEM 的稻谷通风阻力数值模拟与试验 …… 刘立意　郝世杨　张　萌 等　8　(27)
立式轴流泵进水流场 PIV 测量 …… 刘　超　梁豪杰　金　燕 等　8　(33)
基于 CFD 的轴流泵针对性设计与试验 …… 周济人　汤方平　石丽建 等　8　(42)
射流式离心泵非设计工况下内部流动研究 …… 李贵东　王　洋　曹璞钰 等　8　(48)
离心泵小流量工况不稳定空化特性研究 …… 卢加兴　袁寿其　任旭东 等　8　(54)
泵自吸过程气液两相流的可视化试验 …… 李　红　姜　波　陆天桥　8　(59)
喷杆式喷雾机喷杆高度及平衡在线调控系统 …… 魏新华　邵　菁　缪丹丹 等　8　(66)
荔枝采摘机器人拟人指受力分析与夹持试验 …… 叶　敏　邹湘军　杨　洲 等　9　(1)
苹果夜视图像小波变换与独立成分分析融合降噪方法 …… 贾伟宽　赵德安　阮承治 等　9　(9)
基于势场蚁群算法的移动机器人全局路径规划方法 …… 刘建华　杨建国　刘华平 等　9　(18)
宽幅施药机械机器视觉辅助导航系统研究 …… 李　林　魏新华　朱文静 等　9　(28)
基于运动信息引导的高原鼠兔目标跟踪方法 …… 陈海燕　张爱华　胡世亚　9　(34)
整瓶马铃薯组培苗剪切机构设计与试验 …… 屈　哲　来杭生　崔　涛 等　9　(39)
玉米定向精播种粒形态与品质动态检测方法 …… 刘长青　陈兵旗　张新会 等　9　(47)
脱绒棉种色选机双 CCD 检测系统设计与仿真分析 …… 余淑华　刘艳丽　王世璞 等　9　(55)
株间锄草机器人刀苗信息优化系统设计与试验 …… 陈子文　张春龙　李　伟 等　9　(62)
指夹式精量玉米排种器改进设计与试验 …… 王金武　唐　汉　周文琪 等　9　(68)
油菜离心式精量集排器枝状阀式分流装置设计与试验 …… 曹秀英　廖宜涛　廖庆喜 等　9　(77)
非圆齿轮行星轮系传动的栽植机构参数优化与试验 …… 王　英　陈建能　赵　雄 等　9　(85)
行星刷式株间锄草机械手优化与试验 …… 陈子文　李　南　孙　哲 等　9　(94)
圆形喷灌机泵注式施肥装置设计与田间试验 …… 严海军　马　静　王志鹏　9　(100)
射流混药装置变工况流场特性试验与数值分析 …… 欧鸣雄　贾卫东　邱白晶 等　9　(107)
水稻秸秆深埋整秆还田装置设计与试验 …… 王金武　王　奇　唐　汉 等　9　(112)
柔性揉搓式板栗剥苞机设计与试验 …… 曹成茂　周　敏　毕海军 等　9　(118)
贯流风筛清选装置内玉米脱出物运动规律研究 …… 王立军　李　洋　梁　昌 等　9　(122)
秸秆捆扎过程中打结钳嘴载荷试验分析 …… 陈龙健　李　诚　张安琪 等　9　(128)
打结器夹绳-绕扣-钳咬动作参数分析与打结试验 …… 尹建军　张万庆　陈亚明 等　9　(135)
基于推杆电动机的拖拉机液压悬挂控制系统 …… 罗锡文　单鹏辉　张智刚 等　10　(1)
拖拉机液压功率分流无级变速器换段规律研究 …… 王光明　张晓辉　朱思洪 等　10　(7)
支持故障报警的果园对靶变量排肥系统 …… 翟长远　杨　硕　张　波 等　10　(16)
马铃薯组培苗自动取苗机构设计与试验 …… 杨　丽　来杭生　张东兴 等　10　(24)
打结器运动图像与捆绳张力信息同步获取系统研究 …… 张安琪　陈龙健　李　诚 等　10　(31)
基于自由曲面变形方法的离心泵叶片载荷优化 …… 张人会　樊家成　杨军虎 等　10　(38)
双吸离心泵关阀启动过程的瞬态特性研究 …… 刘竹青　朱　强　杨　魏 等　10　(44)
离心泵混合网格优化算法研究 …… 刘厚林　肖佳伟　明加意 等　10　(49)
旋转失速条件下离心泵叶轮压力脉动特性研究 …… 周佩剑　王福军　姚志峰　10　(56)
前置导叶可调式轴流泵低频压力脉动特性研究 …… 冯卫民　程　千　郭志伟 等　10　(62)
双向竖井贯流泵进出水流道优化研究 …… 谢荣盛　吴　忠　何　勇 等　10　(68)
叶片安放角变化规律对液力透平性能的影响 …… 王　桃　孔繁余　杨孙圣 等　10　(75)
基于单目视觉与超声检测的振荡果实采摘识别与定位 …… 李国利　姬长英　顾宝兴　11　(1)
基于对数相似度约束 Otsu 的自然场景病害果实图像分割 …… 赵瑶池　胡祝华　11　(9)
果蔬表面粗糙度特性检测触觉传感器设计与试验 …… 陶镛汀　周　俊　孟一猛 等　11　(16)
密植果园作业机器人行间定位方法 …… 周　俊　胡　晨　11　(22)
基于改进形状因子的钵体秧盘播种质量检测方法研究 …… 王　安　丁晓迪　马　旭 等　11　(29)
多架次作业植保无人机最小能耗航迹规划算法研究 …… 徐　博　陈立平　谭　彧 等　11　(36)

棘轮齿轮式水稻钵苗移栽纵向送秧机构设计与试验 …… 那明君 宋志超 周脉乐 等 11 (43)
油菜钵苗移栽机双五杆栽植机构多目标优化设计 …… 廖庆喜 刘明峰 张 照 等 11 (49)
水田株间除草机械除草机理研究与关键部件设计 …… 陶桂香 王金武 周文琪 等 11 (57)
液态施肥机分配机构空间凸轮设计与试验 …… 周文琪 王金武 潘振伟 等 11 (64)
非规则齿轮行星系扎穴机构反求设计与试验 …… 王金武 周文琪 张春凤 等 11 (70)
水肥一体化灌溉施肥机吸肥器结构优化与性能试验 …… 刘永华 沈明霞 蒋小平 等 11 (76)
花生联合收获机智能测产系统研究 …… 赵丽清 李瑞川 龚丽农 等 11 (82)
多功能组合式全喂入花生摘果试验装置研究 …… 关 萌 陈中玉 高连兴 等 11 (88)
农作物几何特征量测量系统设计与试验 …… 孙诚达 邱 威 丁为民 等 12 (1)
融合 Harris 与 SIFT 算法的荔枝采摘点计算与立体匹配 …… 郭艾侠 熊俊涛 肖德琴 等 12 (11)
钢辊式圆捆机旋转草芯形成影响因素分析与优化 …… 雷军乐 王德福 李东红 等 12 (18)
2ZDJ-2 型钵苗移栽机栽植系统试验 …… 金 鑫 杜新武 耿贵胜 等 12 (26)
非匀速三插臂水稻高速插秧机参数分析与试验 …… 张 敏 张文毅 周长省 等 12 (32)
基于 ZigBee 的播种行表层土壤坚实度采集系统 …… 贾洪雷 李 杨 齐江涛 等 12 (39)
基于能坡线法的微灌双向异径毛管设计 …… 鞠学良 吴普特 Weckler R Paul 等 12 (47)
基于弹道轨迹方程的折射式喷头水量分布计算模型 …… 张以升 朱德兰 张 林 等 12 (55)
中心支轴式喷灌机非设计工况对均匀性的影响评估 …… 李连豪 李光永 乔晓东 等 12 (62)
摇臂式喷头圆射流初级碎裂数值模拟与实验 …… 韩文霆 索文浩 12 (67)
双吸泵系统开阀过程瞬态特性数值模拟 …… 黎耀军 朱 强 刘竹青 等 12 (74)
基于双向流固耦合的混流泵叶轮力学特性研究 …… 李 伟 杨勇飞 施卫东 等 12 (82)
不同比转数前伸式双叶片离心泵内部流动规律研究 …… 郎 涛 施卫东 陈刻强 等 12 (89)
双流道泵蜗壳多目标多学科设计优化 …… 赵斌娟 仇 晶 赵尤飞 等 12 (96)
基于叶片撞击模型的鱼友好型轴流泵优化设计 …… 潘 强 张德胜 施卫东 12 (102)
轴流泵导叶进口段调节对其外特性的影响 …… 施 伟 李彦军 袁寿其 等 12 (109)
农机 INS/GNSS 组合导航系统航向信息融合方法 …… 张 京 陈 度 王书茂 等 增刊 (1)
玉米中耕除草复合导航系统设计与试验 …… 张 漫 项 明 魏 爽 等 增刊 (8)
约翰迪尔 AutoTrac 自动导航系统通用性应用研究 …… 靳俊栋 赵祚喜 黄培奎 等 增刊 (15)
基于 DSP 和 MCU 的农机具视觉导航终端设计 …… 项 明 魏 爽 何 洁 等 增刊 (21)
果树冠层三维点云颜色矫正方法研究 …… 郭彩玲 宗 泽 张 雪 等 增刊 (27)
基于 RGB-D 相机的果树三维重构与果实识别定位 …… 麦春艳 郑立华 孙 红 等 增刊 (35)
单株幼龄苹果树修剪仿真研究 …… 杨丽丽 陈甲风 谢 锐 等 增刊 (41)
基于机器视觉的玉米异常果穗筛分方法 …… 张 帆 李绍明 刘 哲 等 增刊 (45)
基于深度相机的玉米株型参数提取方法研究 …… 宗 泽 郭彩玲 张 雪 等 增刊 (50)
基于空间聚类的农田土地平整区域规划方法研究 …… 牛东岭 李 笑 康 熙 等 增刊 (57)
基于 Matlab 的水田平地机运动学模型数值解求解 …… 赵祚喜 施 垒 刘 雄 等 增刊 (63)
花生联合收获机作业在线监测与故障预警系统研究 …… 汪凤珠 张俊宁 李瑞川 等 增刊 (69)
谷物联合收获机测产系统采样频率优化与试验 …… 李新成 李民赞 郑立华 等 增刊 (74)
青贮饲料 pH 值无线监测装置设计与试验 …… 孟繁佳 Fabian Ross 增刊 (79)

农业水土工程

基于电化学和虚拟仪器的土壤重金属检测系统研究 …… 王志强 王 辉 张志豪 等 1 (119)
土壤有机质含量田间实时测定方法 …… 何东健 陈 煦 1 (127)
基于环境因子和 R-STPS 的林地土壤有机质预测模型 …… 刘二永 刘 健 余坤勇 等 1 (133)
不同时间尺度吉林市地下水位混沌特性与空间分布 …… 闫佰忠 肖长来 乔 雨 等 1 (138)
污灌农田土壤–作物体系重金属污染评价 …… 庞 妍 同延安 梁连友 等 1 (148)
基于微流控芯片的圆褐固氮菌浓度快速检测方法 …… 郭建江 张荣标 杨 宁 等 1 (155)
枣树间接地下滴灌根区土壤盐分运移规律研究 …… 孙三民 安巧霞 蔡焕杰 等 1 (160)
有机肥与化肥配施对茶叶生长和土壤养分的影响 …… 李萍萍 林永锋 胡永光 2 (64)
新疆绿洲覆膜滴灌棉田碳通量特征研究 …… 王 进 白 洁 陈 曦 等 2 (70)
氮素对膜下滴灌棉花叶面积指数的影响 …… 贾 彪 钱 瑾 马富裕 2 (79)
水氮耦合对甜瓜氮素吸收与土壤硝态氮累积的影响 …… 岳文俊 张富仓 李志军 等 2 (88)
不同类型地膜覆盖对土壤水热与葵花生长的影响 …… 李仙岳 彭遵原 史海滨 等 2 (97)

基于温度资料估算参考作物腾发量的方法比较 …… 张　倩　段爱旺　高　阳 等　2　(104)
渭北旱塬土壤养分时空变异与养分平衡研究 …… 刘　芬　王小英　赵业婷 等　2　(110)
围垦年限和土壤容重对海涂土壤水分运动参数的影响 …… 佘冬立　郑加兴　刘营营 等　2　(120)
西南岩溶盆地土壤干容重协同克里格分析 …… 杨奇勇　张发旺　2　(126)
稻田水体碳氮稳定同位素组成与时空变化研究 …… 刘　慧　王为木　谈建康 等　2　(132)
基于 HYDRUS－3D 的微咸水膜孔沟灌水盐分布数值模拟 …… 马海燕　王　昕　张展羽 等　2　(137)
脉冲边界模型测量冻土坡面径流流速与距离优选 …… 董月群　庄晓晖　雷廷武 等　2　(146)
华北土石山区模拟降雨下土壤溅蚀研究 …… 程金花　秦　越　张洪江 等　2　(153)
地表水体空间分布多样性的实用性与科学性验证 …… 段金龙　李卫东　张学雷　2　(162)
基于土壤物理基本参数的土壤导气率推求模型 …… 王卫华　李建波　苏李君 等　3　(125)
太行山前平原井灌农田点尺度土壤水分动态随机模拟 …… 任庆福　严登华　穆文彬 等　3　(131)
Shuttleworth－Wallace 模型模拟陕北枣林蒸散适用性分析 …… 卫新东　刘守阳　陈滇豫 等　3　(142)
土壤速效磷含量近红外光谱田间快速测定方法 …… 何东健　陈　煦　任嘉琛 等　3　(152)
基于色彩运算和混沌粒子群滤波的土壤粗糙度测算 …… 李　俐　王　荻　王鹏新 等　3　(158)
基于遥感 DSI 指数的干旱与冬小麦产量相关性分析 …… 黄健熙　张　洁　刘峻明 等　3　(166)
内蒙古河套灌区节水工程改造效果分析与评估 …… 屈忠义　杨　晓　黄永江　4　(70)
苹果幼树生理特性和水分生产率对水肥的响应研究 …… 周罕觅　张富仓　Roger Kjelgren 等　4　(77)
黄土丘陵区红枣经济林根系分布与土壤水分关系研究 …… 卫新东　汪　星　汪有科 等　4　(88)
覆盖对盐渍土壤冻融特性与秋浇灌水质量的影响 …… 梁建财　史海滨　李瑞平 等　4　(98)
基于基因表达式编程算法的参考作物腾发量模拟计算 …… 王　升　陈洪松　聂云鹏 等　4　(106)
基于 HYDRUS－2D 的负压灌溉土壤水分入渗数值模拟 …… 冀荣华　王婷婷　祁力钧 等　4　(113)
土壤热特性参数空间变异性与拟合方法研究 …… 王卫华　李建波　王　铄 等　4　(120)
保水剂用量对农田生态系统碳足迹的影响 …… 杨永辉　武继承　赵世伟 等　4　(126)
邛海盆地土壤氮素空间变异特征与影响因素研究 …… 胡玉福　邓良基　肖海华 等　4　(132)
不同示踪法测量砾石层中水流流速研究 …… 陈丽燕　雷廷武　董月群 等　4　(141)
降雨和地形因子对黑土坡面土壤侵蚀过程的影响 …… 李桂芳　郑粉莉　卢　嘉 等　4　(147)
优先流影响下环式入渗仪内入渗过程可视化试验 …… 张　婧　雷廷武　胡雅琪 等　4　(155)
基于地形单元的土壤有机质空间变异研究 …… 黄　魏　韩宗伟　罗　云 等　4　(161)
不同空间粒度下地表水体分布格局多样性研究 …… 任圆圆　张学雷　4　(168)
黄土高原土壤粒径分形特征及其对土壤侵蚀的影响 …… 茹　豪　张建军　李玉婷 等　4　(176)
粘土基微孔陶瓷渗灌灌水器制备与性能优化 …… 蔡耀辉　吴普特　朱德兰 等　4　(183)
南方节水灌溉稻田能量通量特征及其规律分析 …… 刘笑吟　杨士红　李霁雯 等　5　(83)
基于染色图像变异性分析的优先流程度定量评价 …… 陈晓冰　张洪江　程金花 等　5　(93)
农膜残留对土壤水动力参数及土壤结构的影响 …… 王志超　李仙岳　史海滨 等　5　(101)
基于天气预报的参照作物腾发量中短期预报模型研究 …… 张　倩　段爱旺　王广帅 等　5　(107)
管针式土壤含水率探头设计与影响因素分析 …… 郭文川　宋克鑫　韩文霆　5　(115)
污灌区有机氯农药的土-气交换行为与影响因素分析 …… 崔　嵩　付　强　李天霄　5　(122)
季节性冻融期不同潜水位埋深下土壤蒸发规律模拟研究 …… 陈军锋　郑秀清　张永波 等　5　(131)
再生水高效安全灌溉关键理论与技术研究进展 …… 栗岩峰　李久生　赵伟霞 等　6　(102)
基于 RZWQM 模型的冬小麦-夏玉米水氮管理评价 …… 李　艳　刘海军　黄冠华　6　(111)
涌泉根灌肥液入渗水氮运移特性研究 …… 费良军　傅渝亮　何振嘉 等　6　(121)
黄土丘陵区枣林土壤水分动态及其对蒸腾的影响 …… 魏新光　聂真义　刘守阳 等　6　(130)
秸秆覆盖对季节性冻融期土壤水分特征的影响 …… 付　强　李铁男　李天霄 等　6　(141)
考虑滴头堵塞位置分布的灌水均匀度计算方法 …… 牛文全　张若婵　罗春艳　6　(147)
崩岗体剖面土壤收缩特性的空间变异性 …… 魏玉杰　吴新亮　蔡崇法　6　(153)
覆膜滴灌条件下土壤改良剂对土壤导气率的影响 …… 王卫华　李建波　张志鹏 等　6　(160)
线区域尺度土壤水分实时测量方法研究 …… 赵燕东　董晓晨　李　宁　6　(168)
黄土丘陵区浅沟表层土壤粘结力状态空间模拟 …… 李振炜　张光辉　耿　韧 等　6　(175)
基于数量生态学的农地优先路径水平分布特征研究 …… 陈晓冰　张洪江　程金花 等　7　(130)
基于直接正交信号校正的土壤磷和钾 VNIR 测定研究 …… 胡国田　何东健　Kenneth A Sudduth　7　(139)
覆膜滴灌条件下棉花根层土壤盐分时间稳定性研究 …… 邢旭光　赵文刚　马孝义 等　7　(146)
积雪覆盖下土壤热状况及其对气象因素的响应研究 …… 付　强　侯仁杰　王子龙 等　7　(154)

降雨强度和坡度对细沟形态特征的综合影响 …… 沈海鸥 郑粉莉 温磊磊 等 7 (162)
种植年限对黄土丘陵半干旱区山地枣树蒸腾的影响 …… 魏新光 王铁良 刘守阳 等 7 (171)
基于格子玻尔兹曼法的 TOPMODEL 建模与应用 …… 宫兴龙 付 强 邢贞相 等 7 (181)
露天煤矿土地复垦生物多样性保护与恢复研究进展 …… 黄元仿 张世文 张立平 等 8 (72)
近 34 年玛纳斯河流域棉花生长和耗水特征研究 …… 王 进 白 洁 罗格平 等 8 (83)
晋陕蒙能源区不同构型土体水分入渗特性模拟 …… 甄 庆 摄晓燕 张应龙 等 8 (90)
灌区降水量影响因子分析与集合降水预测 …… 邢贞相 郭 皓 付 强 8 (97)
雨滴打击对黄土坡面细沟侵蚀特征的影响 …… 沈海鸥 郑粉莉 温磊磊 等 8 (104)
黄土高原半干旱区退耕还林对土壤微量元素的影响 …… 李玉婷 张建军 田宁宁 等 8 (113)
加气灌溉对大棚甜瓜土壤酶活性与微生物数量的影响 …… 李 元 牛文全 张明智 等 8 (121)
沟蚀发育的黄土坡面上秸秆覆盖防蚀效果研究 …… 徐锡蒙 郑粉莉 覃 超 等 8 (130)
猕猴桃果园不同采样密度下土壤含水率空间变异性研究 …… 邢旭光 赵文刚 柳 烨 等 8 (138)
2000—2013 年北部湾海岸带蒸散量时空动态特征 …… 田义超 梁铭忠 胡宝清 8 (146)
基于多维分形法的土壤养分空间预测 …… 陈 光 高 然 张世文 等 8 (159)
雨滴物理特性的粒子成像测量技术研究 …… 郭明航 展小云 赵 军 等 9 (144)
基于相位检测的高盐碱与高有机土壤水分传感器研究 …… 赵燕东 高 超 刘卫平 等 9 (151)
再生水滴灌毛管内颗粒–管壁碰撞特性研究 …… 李云开 王伟楠 孙昊苏 9 (159)
动态水压下迷宫流道水流运动特性研究 …… 郑 超 吴普特 张 林 等 9 (167)
分流对冲式集沙仪设计与性能试验 …… 宋 涛 陈 智 麻 乾 等 9 (173)
挠力河流域径流变化特征与影响因素分析 …… 邢贞相 刘美鑫 付 强 等 9 (178)
河南省主粮作物需水量变化趋势与成因分析 …… 刘小刚 符 娜 李 闯 等 9 (188)
基于遥感的农业用水效率评价方法研究进展 …… 尚松浩 蒋 磊 杨雨亭 10 (81)
东北半湿润区膜下滴灌对农田水热和玉米产量的影响 …… 刘 洋 栗岩峰 李久生 等 10 (93)
黄土丘陵半干旱区枣林露水量研究 …… 高志永 汪有科 汪 星 等 10 (105)
灌溉施肥对尼罗河三角洲玉米产量和水分利用率的影响 …… 向友珍 张富仓 Mohamed A Rashad 等 10 (116)
小麦提前造墒灌水对玉米后期光合与产量的影响 …… 党红凯 曹彩云 郑春莲 等 10 (127)
涝渍胁迫对棉花形态与产量的影响 …… 钱 龙 王修贵 罗文兵 等 10 (136)
不同生育期水分亏缺对春青稞水分利用和产量的影响 …… 时学双 李法虎 闫宝莹 等 10 (144)
不同积雪覆盖条件下冻融土壤水分运动规律研究 …… 付 强 蒋睿奇 王子龙 等 10 (152)
蓄水坑灌下矮砧苹果园水分监测点位置研究 …… 郑利剑 马娟娟 郭 飞 等 10 (160)
氮肥运筹对夏玉米氮素盈亏与利用的影响 …… 银敏华 李援农 谷晓博 等 10 (167)
关中平原冬小麦临界氮稀释曲线和氮营养指数研究 …… 李正鹏 冯 浩 宋明丹 10 (177)
有机肥与化肥配施对广藿香生长、品质及土壤养分的影响 …… 卢丽兰 杨新全 赵世翔 等 10 (184)
土壤干缩裂缝几何特征对入渗的影响 …… 张展羽 陈 于 孔莉莉 等 10 (192)
分散流控制壁对无压渗漏计收集效率影响的定量评价 …… 侯 森 黄元仿 沈重阳 等 10 (198)
我国粮食虚拟水流动对水资源和区域经济的影响 …… 王玉宝 吴普特 孙世坤 等 10 (208)
崩岗洪积扇养分输移规律研究 …… 张 勇 丁树文 魏玉杰 等 10 (216)
陕西某关闭冶炼厂土壤重金属污染评价与工程修复 …… 李荣华 冯 静 李晓龙 等 10 (223)
基于 GLUE 和 PEST 的 CERES-Maize 模型调参与验证研究 …… 宋利兵 陈 上 姚 宁 等 11 (95)
基于赤池信息量准则的冬小麦叶面积指数估算 …… 杨福芹 冯海宽 李振海 等 11 (112)
基于叶片干物质的冬小麦临界氮稀释曲线模拟研究 …… 强生才 张富仓 田建柯 等 11 (121)
基于动态模拟的作物系数优化蒸散量估算研究 …… 王 维 王鹏新 解 毅 11 (129)
环境因子对温室甜瓜蒸腾的驱动和调控效应研究 …… 张大龙 张中典 李建明 11 (137)
高压静电场对水培番茄生理指标与产量的影响 …… 李美清 吴沿友 李青林 11 (145)
基于力矩平衡点法的北京市生态系统服务价值时空分布 …… 李 虹 唐秀美 赵春江 等 11 (151)
川北山区坡耕地侵蚀耕作对土壤团聚体碳的影响 …… 樊红柱 张建辉 王 勇 等 11 (157)
砒砂岩改良风沙土对铵态氮吸附特性影响研究 …… 摄晓燕 魏孝荣 魏艳春 等 11 (165)
基于林分空间结构分析方法的土壤大孔隙空间结构研究 …… 陈晓冰 程金花 陈引珍 等 11 (174)
插入式滴灌管局部阻力相邻影响研究 …… 王亚林 朱德兰 张 林 等 11 (187)
微咸水灌溉与土壤水盐调控研究进展 …… 王全九 单鱼洋 12 (117)
黑龙江省灌溉用水效率指标体系空间格局研究 …… 付 强 刘 巍 刘 东 等 12 (127)
基于冠层温度和土壤墒情的实时监测与灌溉决策系统 …… 蔡甲冰 许 迪 司 南 等 12 (133)

基于气温和 DC - BP - NN 的河西走廊月度 ETo 估算模型 …… 陈　晟　李　淼　陈　雷 等　12　(140)
基于距离反比法的土壤盐分三维空间插值研究 …… 云安萍　鞠正山　胡克林 等　12　(148)
农田土壤有机质和全氮三维空间分布特征研究 …… 徐　丹　刘昌华　蔡太义 等　12　(157)
水肥耦合对棉花产量、收益及水分利用效率的效应 …… 吴立峰　张富仓　范军亮 等　12　(164)
水肥耦合对苹果幼树产量、品质和水肥利用的效应 …… 周罕觅　张富仓　Roger Kjelgren 等　12　(173)
降解膜覆盖对油菜根系、产量和水分利用效率的影响 …… 谷晓博　李援农　银敏华 等　12　(184)
集雨模式对农田土壤水热状况与水分利用效率的影响 …… 银敏华　李援农　张天乐 等　12　(194)
旱区覆膜滴灌棉田 N_2O 排放对化肥减量有机替代的响应 …… 陶　瑞　张前前　李　锐 等　12　(204)
离子液体/纳米 Fe_3O_4 修饰的丝网印刷电极重金属检测 …… 王　辉　赵　国　王志强 等　增刊　(84)
车载式土壤光-电特性参数采集系统研究 …… 裴晓帅　孙　红　郑立华 等　增刊　(90)
基于多参数融合的土壤硝态氮检测方法 …… 任海燕　张　淼　孔　盼 等　增刊　(96)
土壤硝态氮电极法测定的快速前处理工艺研究 …… 孔　盼　张　淼　任海燕 等　增刊　(102)
水肥一体化智能调控设备智能液位开关设计 …… 付　强　梅树立　李　莉 等　增刊　(108)

农村能源与生物质资源利用

生物质转化为高品位烃类燃料研究进展 …… 张　琦　马隆龙　张兴华　1　(170)
麦秆湿解固体产物腐殖化与炭化特性分析 …… 郭淑青　董向元　刘开拓　1　(180)
反应条件对 MEA 溶液提纯沼气传质性能的影响 …… 李　虎　刘应书　张　辉 等　1　(185)
外源微生物对苦参基质化发酵腐熟效果的影响 …… 冯海萍　曲继松　杨冬艳 等　1　(192)
沼渣制备有机-无机颗粒肥物料的造粒工艺特性研究 …… 王宇欣　王　越　刘志丹　1　(200)
稀酸稀碱预处理的稻秸两步厌氧发酵性能分析 …… 王殿龙　艾　平　鄢烈亮 等　2　(168)
臭氧曝气对厌氧污泥氮素形态与含量的影响 …… 邱　凌　张容婷　2　(176)
羟基和甲氧基对木质素 C_β—O 键均裂的影响 …… 赵　莉　张　阳　陈　晨 等　2　(181)
环流型光纤生物膜制氢反应器的底物传输与降解特性 …… 张　川　刘新阳　王　毅 等　3　(174)
淀粉基生物可降解薄膜的沼气发酵特性研究 …… 马　欢　薛　娟　刘　萍 等　3　(180)
规模化好氧堆肥温氧监测系统设计与试验 …… 曾剑飞　张安琪　黄光群 等　3　(186)
猪粪颗粒粒度、粒形的量化表征方法研究 …… 葛金怡　黄光群　黄　晶 等　3　(192)
稻草、玉米芯调理牛粪堆肥成型育苗基质试验 …… 曹红亮　杨龙元　袁巧霞 等　3　(197)
聚合氯化铝絮凝小球藻的动力学研究 …… 丁进锋　赵凤敏　曹有福 等　3　(203)
秸秆固态发酵回转筒内颗粒混合状态离散元参数标定 …… 冯俊小　林　佳　李十中 等　3　(208)
下吸式气化炉木屑高温蒸汽气化制取富 H_2 实验 …… 牛永红　马黎军　陈义胜 等　4　(189)
破损青黄贮裹包饲料内部温度动态研究 …… 程　洪　孙宇瑞　Wolfgang Buescher 等　4　(194)
沼气厌氧发酵生物催化剂研究进展与展望 …… 张仙梅　云斯宁　杜玉凤 等　5　(141)
稻秸厌氧消化纤维制取乙醇实验研究 …… 王殿龙　艾　平　鄢烈亮 等　5　(156)
蒸发法处理厌氧发酵沼液试验研究 …… 白晓凤　李子富　尹福斌 等　5　(164)
氮源类型与配比对柠条粉基质化发酵品质的影响 …… 冯海萍　曲继松　杨志刚 等　5　(171)
基于 SLMD 的生物质热解动力学预测模型 …… 樊永胜　蔡忆昔　李小华 等　5　(179)
麦秆湿解反应水溶液循环对固形产物的影响 …… 郭淑青　董向元　刘开拓　5　(185)
牛粪不同组分的热解特性研究 …… 辛　娅　曹红亮　王殿龙 等　5　(190)
秸秆类生物质酶解动力学与光合生物产氢特性研究 …… 蒋丹萍　张　洋　路朝阳 等　5　(196)
酸碱预处理对三球悬铃木落叶同步糖化发酵产氢的影响 …… 张全国　李亚猛　荆艳艳 等　5　(202)
棉秆炭吸附糠醛机理研究 …… 王贤华　邓　勇　李允超 等　5　(208)
光合细菌混合菌群利用牛粪污水产氢实验 …… 王　毅　张志萍　张全国 等　5　(214)
齿辊式环模生物质成型机设计与试验 …… 李　震　俞国胜　陈忠加 等　5　(220)
热解温度对生物质炭性质及其在土壤中矿化的影响 …… 赵世翔　姬　强　李忠徽 等　6　(183)
液氨过氧化氢联合预处理对玉米芯酶解的影响 …… 赵　超　邵千钧　曹　艳 等　6　(193)
酶预处理对秸秆类原料厌氧发酵特性的影响 …… 邓媛方　邱　凌　黄　辉 等　6　(201)
沼气工程高效稳定运行技术现状及展望 …… 李　伟　吴树彪　Hamidou Bah 等　7　(187)
微槽透光板式光生物制氢反应器底物操作参数优化 …… 张　川　张利平　程　旻 等　7　(197)
生物质水热转化工艺优化与液体产物特性研究 …… 高　英　余　波　陈汉平 等　8　(169)
回转筒内秸秆碎料回转周期和料层完全混合时间研究 …… 周敬之　周知星　冯俊小 等　8　(178)
不同生物预处理方式对污泥厌氧消化过程性能的影响 …… 李　雪　林　聪　沙军冬 等　8　(186)

醋醋废水水解酸化流出物培养小球藻实验研究 …… 霍书豪 樊 迪 徐 玲 等 9 (198)
油茶壳连续热解挥发物冷凝特性研究 …… 蒋恩臣 郭信辉 王明峰 等 9 (206)
猪粪厌氧消化液两阶段闭式循环氨脱除工艺优化 …… 刘 良 訾 海 陈新颖 等 9 (211)
规模化沼气工程总挥发酸与碳酸氢盐自动滴定装置 …… 吴树彪 陈新颖 刘 良 等 9 (217)
微波辅助生物质焦炭诱导甲苯裂解和重整试验 …… 李龙之 宋占龙 马春元 等 10 (229)
生物质成型燃料燃烧挥发性有机物排放特性试验 …… 姚宗路 吴同杰 赵立欣 等 10 (235)
沼液回流对牛粪厌氧发酵产气特性及其动力学的影响 …… 吴树彪 黎佳茜 李 伟 等 10 (241)
葡萄糖水溶液环境对麦秆水热产物特性的影响 …… 郭淑青 吴婷婷 董向元 等 11 (195)
不同溶剂下葡萄糖制取 5-羟甲基糠醛的动力学研究 …… 林海周 孙武星 茹 斌 等 11 (201)
松木屑成型颗粒制备富氢产品气试验研究 …… 庞赟佶 沈胜强 陈义胜 等 11 (208)
玉米秸秆超微粉碎与醇解液化研究 …… 刘 欢 顾邢伟 王 雪 等 11 (214)
基于扫描图像 RGB 分析的生物质炭吸附特性研究 …… 王明峰 陈晓堃 蒋恩臣 等 12 (212)
吹脱与鸟粪石沉淀组合工艺处理中温厌氧发酵沼液研究 …… 白晓凤 李子富 闫园园 等 12 (218)

农产品加工工程

注水肉无损检测技术现状与发展趋势分析 …… 黄玉萍 陈桂云 夏建春 等 1 (207)
基于多元回归的鲜食葡萄保鲜技术效果评估 …… 马常阳 张小栓 朱志强 等 1 (216)
冷藏车隔热厢体多目标设计优化 …… 李 锦 谢如鹤 1 (224)
稻谷热风、微波干燥品质与玻璃化转变研究 …… 徐凤英 陈 震 李长友 等 2 (187)
富士苹果中膜结合态多酚氧化酶分离纯化方法 …… 刘 芳 甘芝霖 赵金红 等 2 (193)
陕西猕猴桃汁嗜酸耐热菌污染能力评测与多样性分析 …… 张江波 刘兴华 岳田利 等 2 (198)
用于农产品保鲜的有机物水溶液相变蓄冷剂 …… 应铁进 朱冰清 戚晓丽 等 2 (208)
诃子总多酚恒温超声辅助提取与过程动力学研究 …… 江慎华 刘梦莹 杜余辉 等 2 (213)
酶-湿热处理对锥栗淀粉理化特性的影响 …… 谢 涛 亢灵涛 唐正辉 等 2 (222)
低温胁迫提升苹果鲜榨汁品质研究 …… 姚 刚 李凤城 张绍英 等 2 (228)
磁场下电解质流体对马铃薯片品质的影响 …… 金亚美 杨 哪 段 翔 等 2 (234)
W/O 乳液凝固剂对 SPI 冷凝胶流变特性与微观结构的影响 …… 朱巧梅 郦金龙 范 鑫 等 2 (240)
冷链物流研究中的计算流体力学数值模拟技术 …… 赵春江 韩佳伟 杨信廷 等 3 (214)
液氮充注气调厢开门时 O_2 体积分数预测模型研究 …… 杨松夏 吕恩利 陆华忠 等 3 (223)
气单胞菌在不同食物接触表面的存活与交叉污染 …… 董庆利 王海梅 Pradeep K Malakar 等 3 (228)
基于近红外高光谱成像的猕猴桃早期隐性损伤识别 …… 迟 茜 王转卫 杨婷婷 等 3 (235)
基于高光谱成像分析的冬枣微观损伤识别 …… 魏新华 吴 姝 范晓冬 等 3 (242)
脉动气流辅助流化下双组分颗粒的混合特性研究 …… 李占勇 潘 波 高新源 等 3 (247)
婴幼儿配方奶粉研究进展 …… 王颂萍 任发政 罗 洁 等 4 (200)
基于流变和电特性的豆浆凝固过程动力学解析 …… 熊秀芳 靳莉珍 李星恕 等 4 (211)
不同介质间采用矩阵量化气单胞菌的交叉污染 …… 董庆利 王海梅 Pradeep K Malakar 等 4 (219)
芒果玻璃化转变与状态图研究 …… 赵金红 朱明慧 温 馨 等 4 (226)
微波干燥姜片模型建立与去水机理分析 …… 吕为乔 韩清华 李树君 等 4 (233)
基于 GPRS 的远程检测无线电子鼻系统 …… 陈新伟 王 俊 沈睿谦 4 (238)
陕西浓缩苹果汁中高渗酵母的分离鉴定 …… 王虎玄 岳田利 胡仲秋 等 4 (246)
苹果渣多酚甲基丙烯酸纳米材料合成与吸附研究 …… 高振鹏 李振磊 袁亚宏 等 5 (226)
基于随机森林的鱼粉蛋白近红外定量分析 …… 陈华舟 陈 福 石 凯 等 5 (233)
油炸方式对油炸藕片吸油率与微观结构的影响 …… 朱瑶迪 邹小波 赵杰文 等 6 (207)
乳铁蛋白-多酚对 β-胡萝卜素乳液稳定性的影响 …… 刘夫国 王 迪 杨 伟 等 6 (212)
冻藏对牦牛肉蛋白质、脂质氧化和保水性的影响 …… 李儒仁 韩 玲 余群力 等 6 (218)
低酰基结冷胶/酪蛋白酸钠复合凝胶特性影响因素分析 …… 陈 青 王 磊 向琪瑞 6 (226)
商业化烤制羊排中心温度预测模型 …… 潘 腾 孟 静 崔建云 等 6 (233)
电子舌在甜菊糖甜味特性评价中的应用 …… 杨 阳 沈 诚 桑 跃 等 6 (239)
牛肉含水率无损快速检测系统研究 …… 石力安 郭 辉 彭彦昆 等 7 (203)
渗油醋胶囊高光谱快速检测技术 …… 石吉勇 邹小波 赵杰文 等 7 (210)
基于高光谱与电子鼻融合的番石榴机械损伤识别方法 …… 徐 赛 陆华忠 周志艳 等 7 (214)
壶瓶枣自然损伤的高光谱成像检测 …… 薛建新 张淑娟 张晶晶 7 (220)

苹果糖度高光谱图像可视化预测的光强度校正方法 …… 郭志明　赵春江　黄文倩 等　7　(227)
树形对适收期黄花梨糖度 VIS/NIR 光谱检测的影响研究 …… 刘辉军　应义斌　7　(233)
倾斜料盘式气体射流冲击干燥机设计与试验 …… 代建武　肖红伟　谢　龙 等　7　(238)
水稻种子热力学及流变特性测定与数学模拟分析 …… 严平宇　李　栋　毛志怀 等　7　(245)
食品货架期预测研究进展与趋势 …… 陈晓宇　朱志强　张小栓 等　8　(192)
微波流态化干燥姜片复水能力和物性分析 …… 吕为乔　韩清华　李树君 等　8　(200)
南瓜籽多糖乙醇分级沉淀与超声波改性研究 …… 王丽波　徐雅琴　于泽源 等　8　(206)
绿鳍马面鲀鱼皮蛋白抗氧化肽模拟胃肠消化制备 …… 周存山　秦晓佩　余筱洁 等　8　(211)
乳化剂与内水相镁盐浓度对油包水乳液稳定性的影响 …… 朱巧梅　韩　湘　郦金龙 等　8　(217)
基于嗅觉可视技术的醋醅理化指标分析 …… 管彬彬　赵杰文　金鸿娟 等　9　(223)
基于机器视觉的鸡胴体表面污染物在线检测技术 …… 陈坤杰　杨　凯　康　睿 等　9　(228)
介电谱无损检测梨内部品质方法研究 …… 郭文川　房丽洁　董金磊 等　9　(233)
湿式微波杀菌装置设计与试验 …… 陆建辉　洪　丽　9　(240)
小型农产品分选机设计与试验 …… 邓继忠　李　山　张建瓴 等　9　(245)
牦牛肉成熟前后差异蛋白质组学分析 …… 师希雄　罗天林　余群力　9　(251)
超高压技术在粮食产品加工中的应用 …… 于　勇　潘　芳　苏光明 等　10　(247)
超高压对酱曲多酚氧化酶激活和钝化作用动力学研究 …… 苏光明　朱松明　胡菲菲 等　10　(257)
探头式超声波处理对糙米理化特性和食用品质的影响 …… 崔　璐　冯艳芸　胡亚云 等　10　(266)
频率、温度和大豆蛋白对牛乳介电特性的影响 …… 郭文川　康　飞　朱新华　10　(274)
糖度与酸度对鲁氏接合酵母生长的影响 …… 王虎玄　胡仲秋　牛　晨 等　10　(279)
ε-聚赖氨酸对脂环酸芽孢杆菌生长与产物代谢的影响 …… 蔡　瑞　袁亚宏　王周利 等　10　(285)
冻融对牦牛肉色、微观结构和蛋白质降解的影响 …… 陈　骋　韩　玲　余群力 等　10　(290)
电场下乙醇对玉米醇溶蛋白膜性质的影响 …… 徐　慧　陈　野　10　(298)
苹果汁中展青霉素的去除动力学与热力学研究 …… 高振鹏　张　丹　刘　瑞 等　10　(304)
食源性致病菌单细胞观测与预测的研究进展 …… 董庆利　刘阳泰　苏　亮 等　11　(221)
超声波降解苹果汁中展青霉素动力学研究 …… 高振鹏　刘　瑞　张德举 等　11　(230)
糖类对南美白对虾肉玻璃化转变温度与状态图的影响 …… 石启龙　赵　亚　曹淑敏 等　11　(236)
融合光谱与图像信息的河套蜜瓜糖度在线检测试验系统 …… 高　雄　刘　宇　田海清 等　11　(245)
油桃外部缺陷的高光谱成像检测 …… 黄锋华　张淑娟　杨　一 等　11　(252)
苹果糖度在线检测降低杂散光影响研究 …… 韩东海　周恩洋　戚淑叶　11　(260)
小麦种子吸胀萌发过程的核磁共振检测研究 …… 要世瑾　牟红梅　杜光源 等　11　(266)
稻谷千粒质量近红外光谱预测模型的波长选择方法 …… 於海明　李　石　吴　威 等　11　(275)
送风风速对苹果差压预冷性能的影响 …… 韩佳伟　赵春江　杨信廷 等　11　(280)
基于理化指标和电子鼻的果园荔枝成熟度识别方法 …… 徐　赛　陆华忠　周志艳 等　12　(226)
牦牛干巴和黄牛干巴挥发性风味特征与差异分析 …… 沙　坤　郭江南　郎玉苗 等　12　(233)
胡萝卜切片红外辐射干燥水分迁移特性研究 …… 王相友　魏忠彩　孙传祝 等　12　(240)
基于不同初始接菌量的铜绿假单胞菌生长模型 …… 董庆利　王　忻　苏　亮 等　12　(246)
丙二醛对牛肉线粒体高铁肌红蛋白还原能力的影响 …… 陈　骋　余群力　韩　玲 等　12　(253)
等直径滚筒式茶鲜叶分级机设计与试验 …… 胡永光　李建钢　陆海燕 等　增刊　(116)
近红外多组分分析中异常样本识别方法 …… 尹宝全　史银雪　孙瑞志 等　增刊　(122)
基于近红外光谱的核桃仁品种快速分类方法 …… 马文强　张　漫　李忠新　增刊　(128)
西瓜品质 LDV 测振响应影响因素分析 …… 高宗梅　张　文　任梦佳 等　增刊　(134)
基于机器视觉的结球甘蓝形状鉴别方法 …… 李鸿强　孙　红　李民赞　增刊　(141)
基于融合显著图与 GrabCut 算法的水下海参图像分割 …… 郭传鑫　李振波　乔　曦 等　增刊　(147)

农业自动化与环境控制

植被指数反演冬小麦植被覆盖度的适用性研究 …… 虞连玉　蔡焕杰　姚付启 等　1　(231)
顺序同化不同时空分辨率 LAI 的冬小麦估产对比研究 …… 黄健熙　李昕璐　刘帝佑 等　1　(240)
新疆棉花亏缺灌溉叶面积指数模拟研究 …… 吴立峰　张富仓　王海东 等　1　(249)
基于随机森林回归算法的小麦叶片 SPAD 值遥感估算 …… 王丽爱　马　昌　周旭东 等　1　(259)
面向移动终端的农业知识文语转换系统 …… 李鑫星　陈英义　李道亮 等　1　(266)
基于面向对象的坑塘遥感监测与动态分析 …… 韩鹏鹏　黄进良　李仁东 等　1　(272)

基于资源一号 02C 高分辨率数据的农业区土地利用分类…… 林 楠 姜琦刚 杨佳佳 等 1 (278)
精准农业信息物理融合系统的事件模型研究…… 聂 娟 孙瑞志 曹振丽 等 1 (285)
电子经纬仪测量立木材积误差分析…… 曹 忠 巩奕成 冯仲科 等 1 (292)
基于电子经纬仪立木无损精测技术的干形指数研究…… 高 祥 冯仲科 王智超 等 1 (299)
基于主成分回归的茎直径动态变化预测方法 …… 员玉良 盛文溢 1 (306)
农业遥感研究现状与展望…… 史 舟 梁宗正 杨媛媛 等 2 (247)
不同生育时期冬小麦 FPAR 高光谱遥感监测模型研究 …… 贺 佳 刘冰峰 李 军 2 (261)
基于 Canny 算子的农田线状工程地物自动提取方法…… 张 超 王志浩 杨建宇 等 2 (270)
基于功率谱密度的蛋鸡声音检测方法…… 曹晏飞 陈红茜 滕光辉 等 2 (276)
基于 GIS 的农田小气候环境可视监测系统 …… 林兰芬 王瑞松 于鹏华 3 (254)
基于物联网的温室智能监控系统设计…… 秦琳琳 陆林箭 石 春 等 3 (261)
基于 SVM 的多方位声散射数据协作融合鱼分类与识别 …… 杜伟东 李海森 魏玉阔 等 3 (268)
基于自动巡航无人驾驶船的水产养殖在线监控技术…… 孟祥宝 黄家怿 谢秋波 等 3 (276)
面向叶类蔬菜病害识别的温室监控视频采集系统…… 马浚诚 李鑫星 温皓杰 等 3 (282)
基于改进主动形状模型的生猪耳部区域检测方法…… 朱伟兴 刘 波 杨建军 等 3 (288)
基于叶片液泡膜电位的黄瓜钾胁迫早期诊断技术…… 胡 静 毛罕平 左志宇 等 3 (296)
便携式无土栽培基质多参数无线检测仪…… 徐 坤 张西良 李萍萍 等 3 (302)
快速反映植物水分状况的叶片紧张度模型…… 吴沿友 张明明 邢德科 等 3 (310)
番茄叶片早疫病近红外高光谱成像检测技术…… 谢传奇 方孝荣 邵咏妮 等 3 (315)
基于立方体格网法的树冠体积计算与预估模型建立…… 樊仲谋 冯仲科 郑 君 等 3 (320)
稻茬麦根系构型可视化与三向分型维研究…… 陈信信 丁启朔 李毅念 等 3 (328)
日光温室带竖向空气通道的太阳能相变蓄热墙体体系…… 凌浩恕 陈 超 陈紫光 等 3 (336)
土壤不同频率无线地下传感器网络信号传播特性试验…… 郁晓庆 韩文霆 吴普特 等 4 (252)
基于水平尺度扩展的土壤水分介电传感技术 …… 周海洋 孙宇瑞 P. Schulze Lammers 等 4 (261)
黄绵土风干过程中土壤含水率的光谱预测…… 刘秀英 王 力 宋荣杰 等 4 (266)
基于支持向量机的叶绿素荧光预测光能利用效率研究 …… 任 顺 于海业 周丽娜 4 (273)
基于磁控分离的水产致病菌微流控检测方法…… 郭建江 张荣标 杨 宁 等 4 (277)
高光谱遥感图像 DE-self-training 半监督分类算法 …… 王俊淑 江 南 张国明 等 5 (239)
基于 MK－SVR 模型的小麦叶面积指数遥感反演 …… 王丽爱 谭昌伟 杨 昕 等 5 (245)
基于 TRMM 遥感数据的旱涝时空特征分析 …… 田 苗 李卫国 5 (252)
基于 Landsat8 卫星数据的蝗虫遥感监测方法研究…… 黄健熙 卓 文 杨春喜 等 5 (258)
基于高斯过程建模的物联网数据不确定性度量与预测 …… 苑 进 胡 敏 Kesheng Wang 等 5 (265)
基于条码溯源电子秤的社区菜店交易管理与追溯系统…… 钱建平 邢 斌 解 菁 等 5 (273)
基于 MPU6050 传感器的哺乳期母猪姿态识别方法 …… 闫 丽 沈明霞 姚 文 等 5 (279)
基于 3-D 数据的叶片萎蔫形态辨识方法…… 蔡 祥 孙宇瑞 赵燕东 等 5 (286)
基于双目相机的森林样地调查方法研究…… 樊仲谋 冯仲科 李亚东 等 5 (293)
基于荧光分析法的水体叶绿素 a 传感器光通路设计…… 李鑫星 王 聪 陈英义 等 5 (300)
基于流形学习算法的柑橘叶片氮含量光谱估测模型…… 岳学军 全东平 洪添胜 等 6 (244)
基于高光谱图像的桑叶农药残留种类鉴别研究…… 孙 俊 张梅霞 毛罕平 等 6 (251)
基于多特征的杂草逆向定位方法与试验…… 陈亚军 赵 博 李树君 等 6 (257)
基于三维点云颜色特征的苹果树冠层光照分布计算方法…… 马晓丹 郭彩玲 张 雪 等 6 (263)
水产养殖信息化关键技术研究现状与趋势…… 胡金有 王靖杰 张小栓 等 7 (251)
基于 Landsat 数据的条件植被温度指数升尺度转换方法 …… 王鹏新 吴高峰 白雪娇 等 7 (264)
黄淮海夏播玉米花期高温热害空间分布规律研究…… 刘 哲 乔红兴 赵祖亮 等 7 (272)
温室物联网测控管理系统开发与数据同步研究…… 李萍萍 陈美镇 王纪章 等 8 (224)
能量高效的农田无线传感器网络拓扑关联路由算法…… 孙 想 吴保国 吴华瑞 等 8 (232)
基于 BP 神经网络算法的温室番茄 CO_2 增施策略优化 …… 张 漫 李 婷 季宇寒 等 8 (239)
基于粒径谱仪的畜禽养殖场空气颗粒污染物测量研究…… 常志勇 杨 逍 慕海锋 等 8 (246)
玉米叶片全磷含量高光谱遥感监测诊断模型研究 …… 刘冰峰 李 军 贺 佳 8 (252)
融合叶绿素含量的黄瓜幼苗光合速率预测模型 …… 张海辉 陶彦蓉 胡 瑾 8 (259)
杨树叶片叶绿素含量高光谱估算模型研究…… 程志庆 张劲松 孟 平 等 8 (264)
延安市退耕过程植被覆盖度变化及其影响因子分析 …… 朱会利 杨改河 韩 磊 8 (272)

黄淮海地区玉米品种适宜性精细区划研究 …… 刘　哲　唐日晶　赵祖亮 等　8　(281)
土壤多参数复合测试系统研究 …… 赵燕东　李　宁　皮婷婷　8　(289)
基于交流“四端法”的土壤电导率在线实时检测系统 …… 赵燕东　李　宁　皮婷婷　8　(299)
森林调查装备与信息化技术发展分析 …… 冯仲科　黄晓东　刘　芳　9　(257)
基于数码相机的样木胸径获取方法 …… 黄晓东　冯仲科　9　(266)
基于高分一号卫星数据的冬小麦叶片 SPAD 值遥感估算 …… 李粉玲　王　力　刘　京 等　9　(273)
基于 CERES - Wheat 和遥感数据的土壤水分供给量反演 …… 王　维　王鹏新　解　毅 等　9　(282)
基于决策树和混合像元分解的玉米种植面积提取方法 …… 苏　伟　姜方方　朱德海 等　9　(289)
考虑地形特征的无人机影像分区域加权平差拼接方法 …… 鲁　恒　李龙国　贺一楠 等　9　(296)
基于微电极技术的温室黄瓜氮胁迫早期诊断技术 …… 胡　静　毛罕平　左志宇 等　9　(302)
基于语音识别的蔬菜病害视频语义标注与分割方法 …… 李鑫星　刘春迪　温皓杰 等　9　(308)
水体叶绿素 a 光学传感器信号调理电路设计与测试 …… 李鑫星　王　聪　李振波 等　9　(314)
基于可见/近红外光谱的牡丹叶片花青素含量预测 …… 刘秀英　申　健　常庆瑞 等　9　(319)
基于移动 GIS 的作物种植环境数据采集技术 …… 叶思菁　朱德海　姚晓闯 等　9　(325)
农业区域多光谱遥感影像亚像元定位研究 …… 吴尚蓉　任建强　刘　佳 等　10　(311)
基于时序 EVI 决策树分类与高分纹理的制种玉米识别 …… 刘　哲　李智晓　张延宽 等　10　(321)
基于 BP 神经网络的鲜鸡蛋货架期预测模型 …… 刘　雪　李亚妹　刘　娇 等　10　(328)
基于茎直径和茎流复合测量的植物根压无损观测方法 …… 员玉良　程　强　Lutz Damerow 等　11　(290)
基于 Android 手机的水稻剑叶角测量系统 …… 路文超　赵　勇　罗　斌 等　11　(296)
林冠层结构参数自动测量系统设计与试验 …… 温一博　范文义　常　颖　11　(302)
面向蔬菜病虫害视频移动获取的网络互通网关设计 …… 李鑫星　李　辉　马云飞 等　11　(309)
基于铱星通信技术的土壤墒情远程监测网络研究 …… 刘卫平　高志涛　刘圣波 等　11　(316)
基于高分辨率遥感影像分类的城镇土地利用规划监测 …… 张　超　李智晓　李鹏山 等　11　(323)
基于二次对数能量熵小波包的母猪哺乳声去噪方法研究 …… 闫　丽　沈明霞　刘龙申 等　11　(330)
三江平原近 60 年降水量时空变异特征分析 …… 邢贞相　闫丹丹　刘美鑫 等　11　(337)
基于结构相似度的关中平原旱情空间分布特征 …… 白雪娇　王鹏新　解　毅 等　11　(345)
北方农牧交错带植被对气象因子变化的响应规律研究 …… 苏　伟　刘晓暄　罗　倩 等　11　(352)
基于图像特征的越冬期冬小麦冠层含水率检测 …… 江朝晖　杨春合　周　琼 等　12　(260)
非邻域相干系数估计的 PolInSAR 树高反演算法 …… 苏宝峰　李锦伟　靳　标 等　12　(268)
基于迁移学习的无人机影像耕地信息提取方法 …… 鲁　恒　付　萧　贺一楠 等　12　(274)
基于近红外漫透射光谱信息的蚕茧雌雄检测 …… 代　芬　吴　玲　叶观艳 等　12　(280)
面向农田物联网复杂事件处理的时空事件模型 …… 李　想　王建仑　高红菊　增刊　(153)
基于改进 K - means 算法的 WSN 簇头节点数据融合 …… 高红菊　刘艳哲　陈　莎　增刊　(162)
基于 ZigBee 的多参数水质在线监测系统 …… 李鑫星　王　聪　田　野 等　增刊　(168)
基于支持向量机的中文农业文本分类技术研究 …… 魏芳芳　段青玲　肖晓琰 等　增刊　(174)
基于改进几何活动轮廓模型的母猪红外图像分割算法 …… 马　丽　段玉瑶　宗　泽 等　增刊　(180)
猪舍场景下的生猪目标跟踪和行为检测方法研究 …… 段玉瑶　马　丽　刘　刚　增刊　(187)
日光温室光照强度测量系统研究 …… 王俊衡　李　莉　穆永航 等　增刊　(194)
基于 WSN 的温室 CO_2 气肥优化调控系统研究 …… 季宇寒　李　婷　张　漫 等　增刊　(201)
CO_2 与土壤水分交互作用的番茄光合速率预测模型 …… 李　婷　季宇寒　张　漫 等　增刊　(208)
不同车速车载多光谱成像系统性能分析 …… 文　瑶　李民赞　赵　毅 等　增刊　(215)
小麦冠层营养诊断光谱检测仪设计与试验 …… 赵　毅　文　瑶　孙　红 等　增刊　(222)
基于多波段光谱探测仪的玉米冠层叶绿素含量诊断 …… 刘豪杰　赵　毅　文　瑶 等　增刊　(228)
基于机器视觉的大田环境小麦麦穗计数方法 …… 范梦扬　马　钦　刘峻明 等　增刊　(234)
基于图像颜色特征的密植冬小麦覆盖指数反演 …… 孙　红　文　瑶　赵　毅 等　增刊　(240)
基于时序植被指数的县域作物遥感分类方法研究 …… 张荣群　王盛安　高万林 等　增刊　(246)
基于 GF - 1 WFV 影像的作物面积提取方法研究 …… 黄健熙　贾世灵　武洪峰 等　增刊　(253)
面向高分一号遥感影像的自动几何配准算法对比 …… 王　媛　叶思菁　岳彦利 等　增刊　(260)
生态环境遥感评价模型库系统平台构建研究 …… 张永瀚　孙瑞志　李　林 等　增刊　(267)
基于 SHAW 模型的冬小麦近地面层气温模拟 …… 刘峻明　汪　念　王鹏新 等　增刊　(274)
基于序相关的作物育种评价性状特征选择方法 …… 刘忠强　赵向宇　王开义 等　增刊　(283)
长时序海量土地利用时空数据统计优化方法 …… 郜允兵　张翼鹏　高秉博 等　增刊　(290)

基于高分影像的面向对象土地利用变化检测方法研究 …… 孙中平 白金婷 史园莉 等 增刊 (297)
东北地区土壤温度和湿度空间变异特性研究 …… 安晓飞 孟志军 王 培 等 增刊 (304)

车辆与动力工程

气泡雾化喷嘴气体溢出过程声波信号的时频特征研究 …… 孙春华 宁 智 吕 明 等 1 (315)
燃料流量与管径对受限空间下微小火焰的影响分析 …… 甘云华 罗燕来 田中华 1 (323)
LPG 转子发动机缸内燃烧影响因素研究 …… 潘剑锋 陈 瑞 范宝伟 等 1 (329)
CNG 发动机燃烧室形状对气流运动和燃烧特性的影响 …… 江 冰 武昭晖 何云堂 1 (338)
馈能悬架自适应离线神经网络逆控制 …… 陈 龙 施德华 汪若尘 等 2 (281)
液压互联消扭悬架系统研究 …… 汪若尘 吴 涛 孟祥鹏 等 2 (288)
潜入牵引式自动导引车运动特性分析 …… 钱晓明 吴 斌 武 星 等 2 (294)
基于扩展 Kalman 粒子滤波的汽车行驶状态和参数估计 …… 包瑞新 贾 敏 Edoardo Sabbioni 等 2 (301)
基于滑模极值搜索算法的车辆驱动防滑控制策略 …… 周 兵 徐 蒙 袁希文 等 2 (307)
基于 Kriging 模型的驾驶室悬置系统多目标优化 …… 蒋荣超 王登峰 吕文超 等 3 (344)
半主动空气悬架阻尼多模型自适应控制研究 …… 孙晓强 陈 龙 汪少华 等 3 (351)
基于辅助粒子滤波的汽车轮胎参数和行驶状态估计 …… 包瑞新 Edoardo Sabbioni 于会龙 等 4 (282)
快速压缩机试验台架设计与性能试验 …… 张红光 刘 昊 李嘉辰 等 4 (289)
汽油机进气道油膜动力学模型参数辨识 …… 郑太雄 周可君 李永福 等 4 (296)
基于视觉测量的挖掘机工作装置姿态测量系统 …… 王海波 邹海龙 张如照 4 (302)
松软地面机器系统研究进展 …… 李建桥 黄 晗 王 颖 等 5 (306)
高压共轨喷油器控制阀空化研究 …… 段 炼 袁寿其 胡林峰 等 5 (321)
重型柴油机进气预混甲醇实现国Ⅳ排放标准研究 …… 魏立江 马 雁 韩国鹏 等 6 (269)
外开式汽油喷油器喷雾特性研究 …… 何邦全 叶 飞 6 (275)
柴油机 SCR 系统尿素分解效率研究 …… 马军彦 李 君 曲大为 等 6 (282)
带仿生结构的内燃机活塞裙部优化设计 …… 吴 波 丛 茜 熙 鹏 6 (287)
混合动力推土机建模与全工况经济性仿真 …… 张宝迪 张 欣 席利贺 等 6 (294)
基于逆系统方法的直驱式 AMT 换挡控制方法 …… 林树森 焦卫东 曹振新 等 6 (303)
废气再循环气体成分对柴油机颗粒结构特征的影响 …… 赵 洋 王 忠 刘 帅 等 7 (280)
进气相位对天然气转子发动机流场和燃烧过程的影响 …… 范宝伟 潘剑锋 唐爱坤 等 7 (286)
液滴冲击不同浸润性壁面的数值分析 …… 李大树 仇性启 郑志伟 等 7 (294)
基于改进 A* 算法的地下无人铲运机导航路径规划 …… 马 飞 杨皞岫 顾 青 等 7 (303)
基于遗传算法的汽车 ESP 液压系统参数辨识 …… 张家旭 李 静 8 (308)
基于数位笔压感的汽车三维手绘系统研究 …… 龚永坚 宣翠仙 楼建忠 等 8 (314)
基于改进型 PSO 算法的汽车转阀参数优化 …… 唐 斌 江浩斌 陈 龙 等 8 (319)
柴油机可调两级增压系统高原自适应控制策略 …… 李华雷 利 奇 石 磊 等 9 (335)
柴油机螺旋气道数字化设计方法 …… 雷基林 覃忠耿 贾德文 等 9 (343)
时序进气柴油机缸内分层与燃烧排放特征数值分析 …… 沈照杰 崔文政 刘忠长 等 9 (350)
电控空气悬架车高调节与整车姿态控制研究 …… 汪少华 窦 辉 孙晓强 等 10 (335)
考虑车身侧倾的 4WS 汽车横向稳定性与 Hopf 分岔特性 …… 魏道高 李莉莉 许 可 等 10 (343)
电动汽车再生摩擦集成制动系统 ABS 控制性能研究 …… 张 露 王国业 张延立 等 10 (350)
电磁与摩擦集成制动系统防抱死制动分层协调控制 …… 胡东海 何 仁 11 (360)
基于人群搜索算法的四驱汽车扭矩分配控制策略 …… 陈黎卿 胡冬宝 陈无畏 11 (369)
甲醇温度和压力对喷雾特性的影响试验 …… 姚春德 陈志方 吴涛阳 等 11 (377)
基于微分几何的 E-ECHPS 车辆转向稳定性控制 …… 唐 斌 江浩斌 陈 龙 等 12 (285)
含路面预瞄信息的车辆主动悬架有限频域多目标控制 …… 王 刚 陈长征 于慎波 12 (294)
刚度和阻尼系数对 LQG 控制主动悬架控制的影响分析 …… 赵彩虹 陈士安 王骏骋 12 (301)
随机干扰下电控空气悬架整车车身高度控制研究 …… 陈月霞 陈 龙 徐 兴 等 12 (309)
基于改进 A* 算法的电动车能耗最优路径规划 …… 顾 青 豆风铅 马 飞 12 (316)
基于最优轨迹跟踪的地下铲运机无人驾驶技术 …… 李建国 战 凯 石 峰 等 12 (323)

先进制造技术及基础理论

大流量电液控制阀设计与试验 …… 满在朋 丁 凡 刘 硕 等 1 (345)

20T 锻造操作机液压控制系统 …… 李阁强　江　兵　周　斌等　1　(352)
变速器行星齿轮机构等强度优化设计 …… 焦万铭　杨　珏　马　飞等　1　(359)
多邻域链式结构的多目标粒子群优化算法 …… 王亚辉　唐明奇　1　(365)
基于自适应邻域 Harris 算子的三维对象检索方法 …… 刘洞波　肖　鹏　屈喜龙等　1　(373)
气动真空发生器系统背压与抽吸性能关系分析 …… 郭钟华　李小宁　香川利春　2　(312)
油液污染颗粒引起的齿轮泵劣化失效研究 …… 刘　勇　马　彪　张赛飞等　2　(316)
无阀压电泵流阻测试装置研究 …… 纪　晶　胡彩旗　2　(322)
2D 电液高速开关阀设计与实验 …… 江海兵　阮　健　李　胜等　2　(328)
基于余压控制的液压制动系统性能研究 …… 张春辉　赵静一　秦　靖等　2　(335)
超磁致伸缩伺服阀用电-机转换器传热及热误差分析 …… 李跃松　朱玉川　吴洪涛等　2　(343)
基于表面磨损的机床导轨副精度保持性模型 …… 谭雁清　张连洪　王凯峰等　2　(351)
基于 PLS 和改进 CVR 的数控机床热误差建模 …… 余文利　姚鑫骅　孙　磊等　2　(357)
基于伪刚体因子的 LEMs 设计 …… 邱丽芳　胡　锋　邹　静　2　(365)
薄型锯片锯切硬脆石材横向振动模型 …… 白硕玮　张进生　王长会等　2　(372)
异步电动机调速系统自适应辨识的 CMAC - ADRC 算法 …… 李　慧　刘星桥　李　景　3　(358)
偏置输出的 3 - RRR + (S - P)仿生关节机构设计与分析 …… 杨　龙　邱雪松　侯雨雷等　3　(366)
片簧型柔顺并联机器人运动规划与轨迹跟踪技术 …… 田　浩　余跃庆　吕　强　3　(372)
多邻域结构多目标遗传算法 …… 朱大林　詹　腾　张　屹等　4　(309)
基于分解机制的多目标蝙蝠算法 …… 王亚辉　贾晨辉　赵仁鹏　4　(316)
空间并联机构运动学分析的共形几何代数方法 …… 张忠海　李端玲　4　(325)
给定 4R 开链的八杆机构解域综合理论与方法 …… 崔光珍　韩建友　杨　通　4　(331)
基于稀疏存储的有限元结构分析高效缩聚并行计算方法 …… 苗新强　金先龙　丁峻宏　4　(338)
基于近亲变异 NSGA-Ⅱ算法的多目标柔性作业车间调度 …… 陈鸿海　蒋增强　左　乐等　4　(344)
n 次 λ-Bézier 曲线光滑拼接的连续性条件 …… 胡　钢　Wei Guo　吉晓民　4　(351)
基于 M-估计的线性化稳健配准算法研究 …… 谭高山　张丽艳　刘胜兰等　4　(360)
基于运动学分配性能的并联机构优化设计 …… 张立杰　郭　菲　李永泉等　4　(365)
连续平压机入口角度动态控制方法 …… 张国梁　瞿国富　侯晓鹏等　4　(372)
比例阀异形阀口流量特性 PIV 可视化实验研究 …… 孔祥东　宋　豫　艾　超等　5　(328)
基于切比雪夫多项式的数控机床几何误差参数化建模 …… 郭　然　付国强　孙　磊等　5　(336)
Fe-Ga 合金磁致伸缩力传感器磁化模型建立与特性分析 …… 舒　亮　李　传　吴桂初等　5　(344)
基于自适应预测控制的 PEMFC 动态特性研究 …… 吕学勤　段利伟　姜英杰　5　(350)
6 自由度微传动平台位姿误差分析与精度补偿 …… 林　超　才立忠　邵济明等　5　(357)
平面弹性欠驱动并联机构刚度特性分析 …… 耿明超　赵铁石　杨建涛等　5　(365)
高速 6 - PSS 并联机器人参数优化设计 …… 孙小勇　郑　彬　鲍　捷等　5　(372)
基于 POE 的动力学建模与快速非奇异终端滑模控制 …… 陈庆诚　朱世强　Rajat Mittal 等　6　(310)
矢量推进解耦球面并联机构动力学研究 …… 张荣敏　陈　原　高　军　6　(319)
耐高压双向椭圆齿轮微小流量计研究 …… 丁　凡　邓民胜　刘　硕等　6　(327)
转筒内 D 型二元颗粒物料滚落模式的径向分离 …… 陈　辉　赵先琼　刘义伦等　6　(334)
基于非线性预测的机床主轴温升特性快速辨识 …… 冯　刚　夏晨晖　孙　磊等　6　(341)
双向压扭联轴器滞环颤振补偿技术研究 …… 刘国文　李　胜　阮　健等　6　(349)
轴向柱塞泵功率密度影响因素分析 …… 陈淑梅　颜滨曲　陈传铭　6　(355)
液-液分散雾化非相溶两相流界面追踪模拟 …… 梁坤峰　贾雪迎　高春艳等　6　(363)
厚截面复合材料局域孔隙超声检测方法 …… 陈越超　周晓军　杨辰龙等　6　(372)
面向计算机辅助分析的并联机构符号描述方法 …… 廖　明　刘安心　沈惠平等　7　(310)
强偏置超磁致伸缩致动器准静态位移建模与试验 …… 薛光明　张培林　何忠波等　7　(318)
半球缺无阀压电泵泵送性能优化分析 …… 胡彩旗　纪　晶　7　(325)
介电型电活性聚合物驱动转动关节控制技术研究 …… 朱银龙　张鑫焱　王化明等　7　(333)
基于改进蚁群算法的 3 - PPR 并联机构位置正解研究 …… 吴小勇　谢志江　宋代平等　7　(339)
柔顺关节并联机器人动力学模型 …… 李　渊　余跃庆　7　(345)
测量数据和区域精度加权的模型配准方法 …… 谭高山　刘胜兰　张丽艳　7　(354)
蜂窝板式换热器焊接工艺优化与性能分析 …… 王世光　李树君　杨炳南等　7　(359)
基于视觉显著度的射线图像微小缺陷提取方法 …… 余永维　殷国富　殷　鹰等　7　(365)

触土曲面形式对推土板减阻性能影响的正交试验…… 郭志军 杜 干 李忠利 等 7 (372)
广义互斥约束的 Petri 网死锁避免监控器设计 …… 刘久富 周建勇 刘文良 等 8 (327)
基于叶型特征重建和缺陷模型提取的 LDMD 叶片再制造…… 王 涛 丁华鹏 刘一骝 等 8 (333)
基于微分模型的空间圆弧与椭圆弧插补研究…… 刘 焕 刘 强 周胜凯 等 8 (338)
Ahut－Delta 并联机构改进混沌粒子群算法尺度综合 …… 张良安 万 俊 谭玉良 8 (344)
粉末成形液压机自适应鲁棒运动控制 …… 冯瑞琳 魏建华 8 (352)
移动装备捷联惯性导航系统误差补偿技术研究…… 杨 海 李 威 张金尧 等 8 (361)
用于有机朗肯循环的三柱塞泵运行性能实验…… 杨绪飞 邹景煌 戚风亮 等 8 (367)
燃料电池三点比较实时电阻匹配最大功率跟踪 …… 吕学勤 刘文明 8 (372)
冗余度双臂机器人协调避障算法…… 申浩宇 吴洪涛 陈 柏 等 9 (356)
介电型电活性聚合物能量收集方法研究 …… 朱银龙 王化明 周宏平 9 (362)
压电驱动微悬臂梁与基底粗糙面间多次接触分析 …… 黄健萌 黄 靖 9 (368)
零迎流角半球缺群无阀压电泵流阻与流量特性研究 …… 纪 晶 徐安坡 张建辉 9 (373)
面向柔软物体抓取的遥操作工程机器人位置反力控制 …… 黄玲涛 倪 涛 黄海东 10 (357)
圆盘式磁流变制动器仿真优化设计…… 李志华 喻 军 曾 宁 等 10 (364)
平面折展升降柔顺机构设计…… 邱丽芳 陈家兴 张九俏 等 10 (370)
宽频带电磁式角振动台运动部件动态优化设计 …… 唐 波 何 闻 10 (376)
点对点和集总帧通信下网络化 CNC 系统的位置同步控制 …… 黄威然 楼佩煌 罗福源 等 10 (383)
基于图形识别的数控机床误差溯因方法 …… 杜柳青 周 武 10 (391)
基于混沌相空间重构的数控机床运动精度预测 …… 杜柳青 殷国富 余永维 10 (397)
基于虚功原理的 Galfenol 悬臂梁建模与带载特性研究 …… 舒 亮 吴桂初 陈定方 10 (403)
基于液压无源性理论的电液系统非线性鲁棒控制方法…… 熊 义 魏建华 胡 波 等 11 (383)
基于 G_F 集理论的五自由度混联机器人构型综合 …… 曹 毅 秦友蕾 陈 海 等 11 (392)
考虑机床动态性能的床身元结构二次优化方法…… 刘成颖 谭 锋 王立平 等 11 (399)
抑制拓扑优化中灰度单元的双重 SIMP 方法 …… 张志飞 徐 伟 徐中明 等 11 (405)
基于拉格朗日的冗余驱动并联机构刚体动力学建模 …… 陈修龙 孙德才 王 清 12 (329)
以基本运动链为单元的并联机构拓扑结构设计…… 沈惠平 孙驰宇 朱小蓉 等 12 (337)
含子闭环的并联机构运动学分析…… 陈宇航 赵铁石 边 辉 等 12 (346)
可重构机器人动力学自动建模研究 …… 王肖锋 张明路 葛为民 12 (355)
3PTT－2R 串并联数控机床动力学耦合特性研究 …… 蔡 赟 张邦成 姚 禹 12 (362)
滚珠丝杠进给系统动态特性集中质量建模与仿真…… 罗 亮 张为民 周敏剑 等 12 (370)
基于改进布谷鸟搜索的轴向永磁联轴器模糊优化设计 …… 李 召 王大志 时统宇 12 (378)
带有前置泵的有机朗肯循环实验…… 杨绪飞 徐进良 戚风亮 等 12 (385)
微尺度催化燃烧表面反应对气相反应的影响…… 邵 霞 潘剑锋 唐爱坤 等 12 (391)

2014 年(第 45 卷)1 ~ 12 期总目次

期数　页码

车辆与动力工程

磁流变减振器多场耦合仿真分析 …… 于振环　刘顺安　张　娜 等　1　(1)
电动汽车用内置式永磁同步电动机精确转矩控制方法 …… 朱　元　武四辈　吴志红 等　1　(8)
并联油液型混合动力挖掘机发动机转速控制方法 …… 来晓靓　管　成　肖　扬 等　1　(14)
挖掘机动臂闭式节能驱动系统参数匹配 …… 林添良　叶月影　刘　强　1　(21)
O_2/CO_2环境下柴油机燃烧特性数值模拟 …… 陈汉玉　左承基　王作峰 等　1　(27)
不同工况柴油机排气余热回收系统试验与仿真 …… 涂　鸣　李刚炎　胡　剑　2　(1)
柴油/甲醇组合发动机燃烧压力特性研究 …… 夏　琦　姚春德　魏立江 等　2　(6)
柴油/甲醇燃烧微粒热解化学反应参数研究 …… 赵　洋　王　忠　李铭迪 等　2　(11)
基于 SA - PSO 算法的发动机缸体机加工线平衡研究 …… 徐立云　徐昌飞　邓　伟 等　2　(16)
非路面车辆驾驶室六足并联悬架系统设计 …… 朱　跃　顾　浩　朱思洪　2　(22)
铰接摆杆式重型拖拉机线控转向系统仿真与试验 …… 张广庆　朱思洪　李伟华 等　2　(28)
稳态工况下横摆角速度与侧倾角的关系分析 …… 黄　晨　陈　龙　江浩斌 等　2　(34)
液力偶合器轴向力计算方法 …… 孙　波　马文星　李永泽 等　2　(40)
液压自由活塞柴油机缸内气体流动数值仿真 …… 罗国良　张付军　赵振峰 等　2　(47)
基于非线性模型的电气离合器执行系统位置伺服控制 …… 钱鹏飞　陶国良　孟德远 等　3　(1)
无传感器式交流电动助力转向系统直接转矩控制 …… 郑太雄　周　花　古宏鸣　3　(7)
具有平衡摇臂悬架的丘陵山区动力平台转向系统 …… 高巧明　高　峰　赖永裕 等　3　(13)
缸内直喷汽油机多孔喷雾破碎模型研究 …… 王艳华　高　峰　杨世春 等　3　(20)
以 R245fa 为工质的余热回收系统试验研究 …… 魏名山　史　磊　宋盼盼 等　3　(26)
基于油耗和空燃比的汽油机充气效率测定方法 …… 万里平　蒋炎坤　郭　岩 等　3　(32)
基于电磁阀减振器的 1/4 车辆半主动悬架非线性控制 …… 杨柳青　陈无畏　高振刚 等　4　(1)
基于紊流模型的可控叶片减振器阻尼特性参数识别 …… 王文瑞　闫晓强　顾　亮　4　(8)
应用 2 自由度电磁执行器的 AMT 换挡控制 …… 林树森　常思勤　李　波　4　(14)
电传动车辆反拖系统设计与分层控制策略研究 …… 金　纯　郑舒阳　田海永　4　(22)
基于模态分析的液压挖掘机工作装置动态优化设计 …… 李发宗　童水光　王相兵　4　(28)
受限空间下散热对微火焰稳定性的影响 …… 甘云华　罗燕来　冯清颖 等　4　(37)
基于正交设计方法的气缸盖上水孔流量测量技术 …… 王兆文　赵　强　陈　雄 等　4　(42)
电磁-液压复合防抱死制动系统滑模控制 …… 刘学军　何　仁　5　(1)
轮胎试验台六分力解算、标定与优化分析 …… 郭孔辉　杨一洋　许　男 等　5　(8)
工程车辆油气悬架分数阶建模与特性分析 …… 金　纯　孙会来　张文明 等　5　(16)
不同燃料的喷嘴内流动与喷雾形态可视化试验 …… 姜光军　张煜盛　Medhat Elkelawy 等　5　(22)
干式双离合自动变速器分段优化换挡策略研究 …… 严忆泉　宋　健　李　亮　5　(30)
催化型微粒捕集器主被动再生性能数值模拟 …… 李志军　杨士超　焦鹏昊 等　5　(37)
柴油/掺水乙醇二元燃料燃烧特性研究 …… 姚春德　王建云　刘军恒 等　5　(44)
汽车惯性参数测量试验台运动学分析与计算方法 …… 郭孔辉　丁金全　许　男 等　6　(1)
2 级串联式 ISD 悬架非线性建模与参数优化 …… 孙晓强　陈　龙　汪少华 等　6　(7)
力控和位置反馈型线控转向系统双向控制策略 …… 郑宏宇　王　祥　宗长富 等　6　(14)
基于流场特性的液力缓速器叶栅角度优化设计 …… 李雪松　刘春宝　程秀生 等　6　(20)
柴油机冷启动喷雾油滴撞壁速度效应数值分析 …… 李大树　仇性启　崔运静 等　6　(25)
直喷汽油机喷油器射流显微放大特性研究 …… 何邦全　张俟恺　6　(32)
双活塞液粘调速离合器动态特性研究 …… 廖湘平　龚国芳　王　鹤 等　7　(1)
液压制动系统蓄能器充液特性研究 …… 郭　锐　唱荣蕾　赵静一 等　7　(7)
车辆 SAS/EPS 集成控制系统满意优化研究 …… 杨晓峰　汪若尘　孟祥鹏 等　7　(13)
基于分数阶微积分的汽车空气悬架半主动控制 …… 吴光强　黄焕军　叶光湖　7　(19)
8 挡自动变速器换挡控制策略 …… 刘　洋　王书翰　鲁　曦 等　7　(26)
车载电源多电动机测试平台耦合分析与解耦控制研究 …… 李　勇　马　飞　Kazerani Mehrdad　7　(35)

GDI 喷油器金属注射成形加工技术 …… 程 强 张振东 郭 辉 等 7 (41)
具有时滞的主动悬架非脆弱 H_∞/L_2-L_∞ 静态输出反馈控制 …… 孔英秀 赵丁选 杨 彬 等 8 (1)
基于车载平台的车路空气动力场测量装置研究 …… 王 聪 马 飞 马 威 等 8 (8)
DMC/柴油混合燃料共轨柴油机燃烧循环变动研究 …… 梅德清 任 华 姜士阳 等 8 (14)
柴油机全工况下抽气回热式有机朗肯循环系统分析 …… 张红光 张 健 杨 凯 等 8 (19)
流速和氧浓度对乙醇氧化生成醛排放的影响 …… 刘方杰 刘圣华 魏衍举 等 8 (27)
基于直接驱动和自增力技术的 AMT 换挡系统 …… 葛文庆 李 波 赵彦峻 等 9 (1)
磁流变调速起动控制模型建立与时间响应研究 …… 王道明 侯友夫 田祖织 等 9 (8)
基于代码生成的电控空气悬架系统电子控制单元 …… 严天一 刘欣强 张鲁邹 等 9 (14)
农用仿形履带式动力底盘设计与试验 …… 赵建柱 王枫辰 于 斌 等 9 (20)
国 V 柴油机燃用柴油/生物柴油排放性能试验 …… 楼狄明 孔德立 强 蔷 等 9 (25)
极限工况下汽车轮胎侧偏角测试方法研究 …… 张小龙 陈 彬 宋 健 等 9 (31)
高压共轨燃油喷射系统电控喷油器建模与试验 …… 何忠波 薛光明 李冬伟 等 9 (37)
商用车 EBS 系统比例继动阀特性与控制方法 …… 韩正铁 宗长富 赵伟强 等 10 (1)
转向杆系空间结构非线性建模与分析 …… 古玉锋 吕彭民 单增海 等 10 (7)
某车型麦弗逊转向悬架分析与优化设计 …… 秦 伟 耿庆松 黄勇刚 等 10 (15)
基于模型自适应粒子滤波的汽车状态估计 …… 秦录芳 李 伟 李 军 等 10 (22)
基于声表面波的车辆驱动轴动态扭矩测量系统研究 …… 张海涛 唐敦兵 许 芹 10 (29)
基于瞬时转速的 CNG-柴油双燃料单缸机判缸策略 …… 王贵勇 胡海龙 毕玉华 等 10 (34)
基于补偿自适应控制算法的车辆状态参数估计 …… 林 程 周逢军 徐志峰 等 11 (1)
基于扩展卡尔曼滤波的车辆质量与道路坡度估计 …… 雷雨龙 付 尧 刘 科 等 11 (9)
基于支持向量机的道路坡度实时预测方法试验 …… 张小龙 陈 彬 宋 健 等 11 (14)
液冷自励式电磁缓速器研究 …… 张 凯 李德胜 郑 然 等 11 (20)
轮边电驱动铰接式矿用汽车差速控制策略研究 …… 孙会来 申焱华 金 纯 等 11 (27)
升降型动臂势能回收用永磁发电机控制系统 …… 王 滔 王庆丰 11 (34)
醇类燃料发动机排气管保温降低醇醛排放研究 …… 刘方杰 苗家轩 刘圣华 等 11 (40)
湍流通道内微粒受力沉降特性模拟 …… 宁 智 白振霄 孙春华 等 12 (1)
柴油液滴冲击液膜润湿壁面实验和数值模拟 …… 李大树 仇性启 于 磊 等 12 (9)
压燃/低温燃烧柴油机进气系统鲁棒滑模控制 …… 李顶根 何春萌 12 (18)
车载电源性能在环测试平台优化 …… 李 勇 马 飞 Kazerani Mehrdad 等 12 (25)
拖拉机驾驶室悬架油气弹簧设计与试验 …… 朱思洪 李 科 李朝全 等 12 (32)
与沉陷相关联的星球车挂钩牵引力模型研究 …… 丁亮亮 肖 杰 宗 魏 等 12 (37)
重型拖拉机电液提升器多路换向阀仿真与试验 …… 赵建军 朱忠祥 宋正河 等 增刊 (1)
重型拖拉机电液悬挂比例控制器设计 …… 赵建军 朱忠祥 宋正河 等 增刊 (10)
行星履带式农用动力底盘设计与越障性能研究 …… 刘平义 王振杰 李海涛 等 增刊 (17)

农业装备与机械化工程

基于虚拟仪器的柔性化农机机群远程监测系统研究 …… 王 玲 王 新 刘 健 等 1 (34)
棉花铺膜播种机导航路线图像检测方法 …… 李景彬 陈兵旗 刘 阳 1 (40)
油菜小麦兼用型气力式精量排种器 …… 丛锦玲 余佳佳 曹秀英 等 1 (46)
4SY-1.8 改进型油菜割晒机主要装置设计与试验 …… 李 平 廖庆喜 李 磊 等 1 (53)
果实采摘中果梗激光切割分析与实验 …… 刘继展 徐秀琼 李萍萍 1 (59)
苹果采摘机器人目标果实快速跟踪识别方法 …… 吕继东 赵德安 姬 伟 1 (65)
双流道泵叶轮切割定律方程的建立与试验 …… 张德胜 王 川 施卫东 等 1 (73)
低比转数离心泵内部非定常流动特性数值预测 …… 裴 吉 王文杰 袁寿其 等 1 (79)
基于自由曲面变形方法的离心泵叶片反问题方法研究 …… 张人会 郭 苗 杨军虎 等 1 (84)
出口环量分布对混流泵性能的影响 …… 常书平 石岩峰 周 晨 等 1 (89)
基于强化学习的农业移动机器人视觉导航 …… 周 俊 陈 钦 梁 泉 2 (53)
一种与行驶速度无关的农机路径跟踪方法 …… 李逃昌 胡静涛 高 雷 等 2 (59)
3 自由度气动柔性手指包络抓持力模型研究 …… 钱少明 都明宇 杨庆华 2 (66)
融合多源图像信息的果实识别方法 …… 冯 娟 曾立华 刘 刚 等 2 (73)
蔬菜机械化收获技术及其发展 …… 王 俊 杜冬冬 胡金冰 等 2 (81)

铲式玉米精密播种机振动特性模型建立与试验 …… 张晓冬　李成华　李建桥 等　2　(88)
磁吸板式排种器充种性能离散元仿真 …… 胡建平　周春健　侯　冲 等　2　(94)
混药质量浓度在线检测装置 …… 邱白晶　贾方闻　邓　斌 等　2　(99)
切纵流双滚筒联合收获机脱粒分离装置 …… 徐立章　李耀明　王成红 等　2　(105)
基于 EDEM 的离心式排种器排种性能数值模拟 …… 廖庆喜　张朋玲　廖宜涛 等　2　(109)
不同空化数下轴流泵叶顶间隙区空化特性 …… 张德胜　王海宇　施卫东 等　2　(115)
甘蔗叶鞘剥离过程弹性齿运动分析与试验 …… 牟向伟　区颖刚　刘庆庭 等　2　(122)
油菜直播机铧式开畦沟前犁曲面分析与阻力特性试验 …… 张青松　汲文峰　廖宜涛 等　2　(130)
考虑分段土壤作用力的振动减阻分析 …… 辛丽丽　李传琦　梁继辉 等　2　(136)
离心泵空化流动数值计算 …… 王维军　王　洋　刘瑞华 等　3　(37)
离心泵空化状态与声发射信号特征关系试验 …… 邹淑云　刘　忠　李志鹏 等　3　(45)
蜗壳式离心泵内部非定常数值计算与分析 …… 施卫东　徐　磊　王　川 等　3　(49)
射流自吸式离心泵三维湍流数值模拟与实验分析 …… 王维军　王　洋　李贵东 等　3　(54)
基于高速摄影技术的泵进水流道消涡试验分析 …… 刘　超　杨　帆　赵　军　3　(61)
不同转速下轴流泵压力脉动试验 …… 施卫东　姚　捷　张德胜 等　3　(66)
轴流泵叶顶泄漏涡流体动力学特性数值模拟 …… 张德胜　邵佩佩　施卫东 等　3　(72)
M 型截面流道对旋涡泵性能的影响分析 …… 王　洋　李亚成　曹璞钰 等　3　(77)
基于全流道模拟的泵装置出水流道水力特性分析 …… 杨　帆　刘　超　汤方平 等　3　(83)
果实快速夹持复合碰撞模型研究 …… 刘继展　白欣欣　李萍萍 等　4　(49)
基于 UKF 的农用履带机器人滑动参数估计 …… 焦　俊　汪宏喜　陈祎琼 等　4　(55)
基于双次 Otsu 算法的野外荔枝多类色彩目标快速识别 …… 彭红星　邹湘军　陈丽娟 等　4　(61)
基于 CLAHE 的苹果树树枝迭代阈值分割方法研究 …… 姬　伟　陶　云　赵德安 等　4　(69)
变化光照下树上柑橘目标检测与遮挡轮廓恢复技术 …… 卢　军　桑　农　4　(76)
成熟期苹果树冠层器官异源图像配准 …… 马晓丹　刘　刚　冯　娟 等　4　(82)
基于机器视觉的嫁接用苗外观特征自动检测 …… 崔永杰　王霞霞　徐立青 等　4　(89)
气吸式水稻育秧整盘播种机吸孔流场模拟与播种试验 …… 王永维　曹　林　王　俊 等　4　(96)
悬挂式常温烟雾机气流场与雾滴沉积三维模拟与试验 …… 李　慧　祁力钧　王　沛　4　(103)
多针电极喷雾刀梁静电场特性与雾化效果研究 …… 高全杰　夏志勇　汪朝晖 等　4　(110)
基于 CFD - DEM 的收获机分离室内谷物运动模拟与试验 …… 蒋恩臣　孙占峰　潘志洋 等　4　(117)
二阶自由非圆齿轮行星系钵苗移栽机取苗机构 …… 赵　雄　陈建能　杨茂祥 等　4　(123)
一器多行环槽推送式排种器设计与试验 …… 曹成茂　王安民　秦　宽 等　4　(128)
肋条型仿生镇压辊减粘降阻试验 …… 佟　金　张清珠　常　原 等　4　(135)
仿生减阻深松铲设计与试验 …… 张金波　佟　金　马云海　4　(141)
1PJ - 4.0 型水田激光平地机设计与试验 …… 胡　炼　罗锡文　林潮兴 等　4　(146)
单跨圆形喷灌机反冲式水马达动力与水力特性研究 …… 余鹏飞　金宏智　严海军 等　4　(152)
自锁式茶梗夹持器设计 …… 何雪军　王　进　陆国栋 等　4　(157)
带可调进口导叶轴流泵装置水力性能数值分析 …… 杨　帆　刘　超　汤方平 等　5　(51)
叶顶间隙对轴流泵轮缘压力脉动影响的数值预测 …… 黎耀军　沈金峰　洪益平 等　5　(59)
水气最大密度比对轴流泵空化计算的影响 …… 施卫东　张光建　张德胜 等　5　(65)
S 形贯流泵装置多工况过流部件水力性能分析 …… 杨　帆　刘　超　汤方平 等　5　(71)
泵站虹吸式出水管虹吸形成过程气液两相流数值模拟 …… 王晓升　冯建刚　陈红勋 等　5　(78)
空化条件下离心泵泵腔内不稳定流动数值分析 …… 司乔瑞　袁寿其　李晓俊 等　5　(84)
多工况高效无过载低比转数离心泵设计优化 …… 张金凤　张云蕾　袁寿其 等　5　(91)
ES250 - 370 型双蜗壳双吸泵隔板优化设计 …… 刘建瑞　付登鹏　何小可　5　(96)
基于 CFD 正交试验的旋流泵优化设计与试验 …… 高雄发　施卫东　张德胜 等　5　(101)
农林作物三维重建方法研究进展 …… 刘　刚　司永胜　冯　娟　6　(38)
基于电容法的棉管籽棉质量流量检测 …… 周利明　李树君　张小超 等　6　(47)
基于蚁群算法的移动机器人全局路径规划方法研究 …… 史恩秀　陈敏敏　李　俊 等　6　(53)
植物根系抗拉力学特性便携式测试系统 …… 张云伟　喻　勇　王大龙 等　6　(58)
非圆齿轮水稻钵苗抛秧机构运动机理与参数优化 …… 钱孟波　俞高红　蒋晨骁 等　6　(64)
蔬菜钵苗旋转式取苗机构动力学分析与试验 …… 叶秉良　李　丽　俞高红 等　6　(70)
花生播种机倾斜圆盘碟式排种器设计与性能试验 …… 杨然兵　柴恒辉　尚书旗　6　(79)

驱动分禾杆与被动分禾栅板组合式防堵机构设计…… 高娜娜 张东兴 杨 丽 等 6 (85)
吸盘式精密排种装置吸种过程气流场中种子受力研究…… 龚智强 陈 进 李耀明 等 6 (92)
收获期油菜茎秆表面浸润特性研究 …… 马 征 李耀明 徐立章 6 (98)
高构架玉米喷雾机门式喷雾系统…… 王 波 张东兴 杨 丽 等 6 (104)
拨禾星轮式玉米收获台设计与试验…… 郝付平 陈 志 张子瑞 等 6 (112)
阿基米德螺线型缺口圆盘破茬刀参数优化与试验…… 林 静 李 博 李宝筏 等 6 (118)
配比变量施肥中多肥料掺混模拟与掺混腔结构优化…… 苑 进 刘勤华 刘雪美 等 6 (125)
玉米根茬根土分离装置…… 武 涛 马 旭 齐 龙 等 6 (133)
面向立柱栽培的移栽机器人设计与协调运动仿真…… 刘继展 刘 炜 毛罕平 等 7 (48)
基于机器视觉的荔枝果实采摘时品质检测技术…… 熊俊涛 邹湘军 刘 念 等 7 (54)
棉花采摘机器人红外测距技术研究…… 王 玲 邹小昱 刘思瑶 等 7 (61)
基于自适应神经模糊网络的果蔬抓取力控制 …… 周 俊 杨肖蓉 朱树平 7 (67)
移动机器人自主寻路避障启发式动态规划算法 …… 方 啸 郑德忠 7 (73)
水田激光平地机非线性水平控制系统…… 陈君梅 赵祚喜 陈嘉琪 等 7 (79)
仿生镇压辊减粘降阻的有限元分析与试验验证…… 佟 金 张清珠 常 原 等 7 (85)
轴流叶片翼型骨线漩涡密度函数研究…… 严 敬 阚能琪 周绪成 等 7 (93)
光伏离心泵负载匹配研究…… 刘厚林 崔建保 谈明高 等 7 (98)
螺旋轴流泵内部流场与压力脉动研究…… 朱荣生 龙 云 林 鹏 等 7 (103)
农业机械自动导航车轮转角测量误差补偿模型 …… 王 鹤 胡静涛 高 雷 8 (33)
扰动柑橘采摘的实时识别与采摘点确定技术…… 熊俊涛 邹湘军 彭红星 等 8 (38)
移栽机械发展现状与展望…… 于晓旭 赵 匀 陈宝成 等 8 (44)
水稻育秧播种机钵体苗底土压实装置…… 马 旭 谢俊锋 齐 龙 等 8 (54)
磁吸滚筒式排种器种箱振动供种仿真与试验…… 胡建平 郭 坤 周春健 等 8 (61)
花生联合收获机弹齿式去土装置设计与性能试验 …… 杨然兵 柴恒辉 尚书旗 8 (66)
柠条收获机圆盘锯式切割系统动力学仿真与参数优化 …… 邱述金 郭玉明 郑德聪 8 (72)
联合收获机吸杂口偏置型旋风分离清选装置试验…… 周学建 袁华杰 闫卫红 等 8 (80)
方捆机捡拾器高度自动仿形装置参数分析与试验 …… 尹建军 刘丹萍 李耀明 8 (86)
荔枝定向去核剥壳机设计与试验…… 李长友 马兴灶 程红胜 等 8 (93)
双圆盘割草机切割器虚拟样机设计与试验…… 赵满全 张 宁 杨铁军 等 8 (101)
籽粒损失监测传感器敏感板局部约束阻尼设计…… 梁振伟 李耀明 赵 湛 等 8 (106)
喷雾机喷杆有限元模态分析与结构优化…… 邱白晶 何耀杰 盛云辉 等 8 (112)
履带自走式果园定向风送喷雾机…… 张晓辉 姜宗月 范国强 等 8 (117)
航空施药中雾滴沉积传感器系统设计与实验…… 张瑞瑞 陈立平 兰玉彬 等 8 (123)
基于 2DVD 的非旋转折射式喷头水滴直径分布规律…… 巩兴晖 朱德兰 张 林 等 8 (128)
基于 SPH 算法的平面刀土壤切削过程模拟 …… 卢彩云 何 进 李洪文 等 8 (134)
农业机械导航技术发展分析 …… 姬长英 周 俊 9 (44)
基于激光雷达的农业机器人导航控制研究 …… 薛金林 张顺顺 9 (55)
基于主动计算机视觉的茶叶采摘定位技术…… 张 浩 陈 勇 汪 巍 等 9 (61)
基于约束 Delaunay 三角网的茶鲜叶几何参数识别…… 何雪军 王 进 陆国栋 等 9 (66)
压缩感知苹果图像并行快速重构方法研究 …… 代 媛 何东健 杨 龙 9 (72)
红枣自动快速无损检测分级机研究…… 王松磊 刘民法 何建国 等 9 (79)
混流泵叶轮反问题设计与水力性能优化…… 肖若富 陶 然 王维维 等 9 (84)
三级螺旋轴流式混输泵可压缩流场数值模拟…… 张金亚 蔡淑杰 朱宏武 等 9 (89)
轴流泵叶片多学科设计优化…… 汤方平 石丽建 雷翠翠 等 9 (96)
叶顶形状对轴流泵空化性能的影响…… 施卫东 吴苏青 张德胜 等 9 (101)
蓄能机组转子系统三维动力特性研究…… 翟黎明 姚 泽 黄青松 等 9 (107)
混流式水轮机尾水管近壁湍流特性和流场结构研究 …… 郭 涛 张立翔 9 (112)
超小型叶栅空化流场试验研究…… 张 瑶 周志杰 罗先武 等 9 (119)
螺旋离心泵叶轮域流体能量损失研究…… 李仁年 申正精 韩 伟 等 9 (125)
预旋调节对离心泵空化影响的试验与数值模拟…… 张永学 宋鹏飞 许 聪 等 9 (131)
离心泵尾流-射流现象及粗糙度对其影响的分析 …… 赵斌娟 王 瑜 陈汇龙 等 9 (138)
基于改进遗传算法的农机具视觉导航线检测…… 孟庆宽 张 漫 仇瑞承 等 10 (39)

移动目标位姿同步跟踪技术研究 …… 罗成名　李　威　杨　海 等　10　(47)
中国农业航空施药技术研究进展与展望 …… 张东彦　兰玉彬　陈立平 等　10　(53)
基于卡尔曼滤波的 PWM 变量喷雾控制研究 …… 蒋焕煜　周鸣川　童俊华 等　10　(60)
风洞条件下雾滴飘移模型与其影响因素分析 …… 茹　煜　朱传银　包　瑞　10　(66)
高地隙喷杆喷雾机底盘可靠性试验 …… 杨方飞　韩小进　段垚奇 等　10　(73)
双出风口多风道离心风机内部流场数值模拟 …… 徐立章　于丽娟　李耀明 等　10　(78)
联合收获机前进速度的模型参考模糊自适应控制系统 …… 陈　进　宁小波　李耀明 等　10　(87)
1ZQHF - 350/5 型前后分置悬挂式联合整地机 …… 赵大勇　李连豪　许春林 等　10　(92)
基于虚拟仪器的籽棉残膜分离装置测试系统 …… 张若宇　丁竹青　李晓良 等　10　(97)
基于 Fluent 与高速摄影的玉米种子定向吸附研究 …… 赵学观　徐丽明　王应彪 等　10　(103)
深施型液态施肥机液肥转子式转换器设计与试验 …… 王金武　潘振伟　杨欣伦 等　10　(110)
基于 CUDA 的并行 K-means 聚类图像分割算法优化 …… 霍迎秋　秦仁波　邢彩燕 等　11　(47)
基于姿态描述的果园靶标害虫自动识别方法 …… 李文勇　陈梅香　李　明 等　11　(54)
破损花菇机器视觉检测技术 …… 陈　红　夏　青　左　婷 等　11　(60)
6CQCL - 50 型多功能茶鲜叶前处理机 …… 何雪军　王　进　唐小林 等　11　(68)
沼液沼渣暗灌施肥机设计与试验 …… 李文哲　袁　虎　刘宏新 等　11　(75)
多肥料变比变量施肥过程模拟与排落肥结构优化 …… 苑　进　刘勤华　刘雪美 等　11　(81)
水稻植质钵盘高强度结构设计与性能试验 …… 李连豪　张　伟　汪　春 等　11　(88)
基于流量调节阀和神经网络的植保机械在线混药装置 …… 李晋阳　贾卫东　魏新华　11　(98)
风幕式喷杆喷雾雾滴粒径与速度分布试验 …… 燕明德　贾卫东　毛罕平 等　11　(104)
切纵流联合收获机脱粒分离装置田间试验与参数优化 …… 李耀明　王成红　徐立章 等　11　(111)
小型甘蔗收获机喂入能力仿真与试验 …… 沈中华　李尚平　麻芳兰 等　11　(117)
双扬谷器旋风分离清选系统试验与参数优化 …… 师清翔　马　萌　闫卫红 等　11　(124)
泵腔内部环流对射流式自吸泵自吸性能的影响 …… 王　洋　李贵东　曹璞钰 等　11　(129)
下迷宫压力脉动对抽水蓄能机组稳定性的影响分析 …… 姚　泽　支发林　阎宗国 等　11　(134)
轴流泵多工况压力脉动特性试验 …… 张德胜　王海宇　施卫东 等　11　(139)
旋转折射式喷头动能分布规律试验 …… 巩兴晖　朱德兰　张　林 等　12　(43)
温室水肥滴灌系统迷宫式灌水器堵塞试验 …… 刘燕芳　吴普特　朱德兰 等　12　(50)
人工模拟降雨系统喷头喷洒雨滴特性测试 …… 韩文霆　曹　培　刘文帅　12　(56)
滴灌精准施肥装置棉田施氮配肥能力研究 …… 陈　剑　张　泽　John A Yunger 等　12　(62)
喷头旋转式散水盘散水齿结构优化设计 …… 李　红　徐　敏　李一鸣 等　12　(69)
前弯叶片液力透平专用叶轮设计与实验 …… 王　桃　孔繁余　袁寿其 等　12　(75)
傅里叶非圆齿轮驱动四叶片差速泵设计与特性分析 …… 徐高欢　陈建能　张国凤　12　(80)
基于能量梯度理论的离心泵内流动不稳定研究 …… 窦华书　蒋　威　张玉良 等　12　(88)
水泵水轮机转轮三维反问题设计与特性研究 …… 王旭鹤　祝宝山　樊红刚 等　12　(93)
液环泵内部气液两相流动及其性能分析 …… 张人会　郭广强　杨军虎 等　12　(99)
基于逆向工程的 D 型打结器重构与运动仿真 …… 陈龙健　李　诚　张安琪 等　12　(104)
果园双摆弥雾施药系统设计 …… 刘继展　王　芹　詹国祥 等　12　(109)
淮北地区水稻高产机械栽植方式对比 …… 许　轲　常　勇　张　强 等　12　(117)
基于机器视觉的穴盘精密播种性能检测系统 …… 赵郑斌　刘昱程　刘忠军 等　增刊　(24)
基于 PLC 的播种机开沟器力学性能测试装置 …… 赵金辉　杨学军　刘立晶 等　增刊　(29)
侧正压玉米排种器流场模拟与试验 …… 杨善东　张东兴　高振强 等　增刊　(35)
离心式油菜精量排种器型孔结构设计与试验 …… 曹秀英　廖庆喜　丛锦玲 等　增刊　(40)
牧草播种机排种装置关键部件设计 …… 翟改霞　包德胜　王志军 等　增刊　(47)
齿轮连杆凸轮组合式栽植机构仿真与试验 …… 付鹏洋　胡建平　刘　发 等　增刊　(52)
苹果苗木根系土壤振动分离装置设计与试验 …… 李建平　刘俊峰　杨　欣 等　增刊　(57)
曲柄摇杆式残地膜捡拾机构研究 …… 李　刚　张林海　付　宇 等　增刊　(63)
雷达识别狼毒草喷药灭除装置 …… 赵建柱　宗玉峰　王枫辰 等　增刊　(68)
立式轴流玉米单穗种子脱粒机试验参数优化 …… 张　翔　杨然兵　尚书旗　增刊　(73)
基于 Fluent 的大豆脱粒机旋风分离器模拟与优化 …… 赵学观　徐丽明　高连兴 等　增刊　(80)
半喂入花生收获机除膜摘果装置设计与试验 …… 徐继康　杨然兵　李瑞川 等　增刊　(88)
4SY - 1.8 型手扶式油菜割晒机设计与试验 …… 廖宜涛　陈传节　舒彩霞 等　增刊　(94)

小麦秸秆往复式切割试验台设计与应用 …… 侯加林 蒋 韬 吴彦强 等 增刊 (101)
牵引式 V 形折叠搂草翻晒机设计与试验 …… 罗金海 王振华 李志杰 等 增刊 (107)
牧草种子加工线设计与试验 …… 王全喜 张俊国 包德胜 等 增刊 (113)
苜蓿草压扁试验台设计与试验 …… 赵建柱 郭海林 王枫辰 等 增刊 (119)

农业水土工程

我国压力补偿灌水器的研究进展 …… 魏正英 苑伟静 周 兴 等 1 (94)
FDR 探头结构对土壤介电谱测量的影响分析 …… 许景辉 马孝义 Sally D Logsdon 等 1 (102)
土壤入渗特性和田面糙率的变异性对沟灌性能的影响 …… 聂卫波 费良军 马孝义 1 (108)
生物结皮发育对毛乌素沙地土壤粒度特征的影响 …… 高广磊 丁国栋 赵媛媛 等 1 (115)
气候变化和农业发展对石羊河流域地下水位的影响 …… 王利书 悦琳琳 唐泽军 等 1 (121)
地上部与地下部作用对玉米/大豆间作优势的影响 …… 吕 越 吴普特 陈小莉 等 1 (129)
生物炭对砂壤土节水保肥及番茄产量的影响研究 …… 勾芒芒 屈忠义 杨 晓 等 1 (137)
石羊河流域地下水化学演变对水循环更新响应及模拟 …… 王利书 唐泽军 张 昕 2 (141)
贝叶斯模型在土壤转换函数中的应用与适应性评价 …… 张 娜 屈忠义 杨 晓 等 2 (149)
基质配方和灌溉方式对生菜根系和产量的影响 …… 刘志刚 王纪章 徐云峰 等 2 (156)
滴灌加工番茄叶面积、干物质生产与积累模拟模型 …… 王 新 刁 明 马富裕 等 2 (161)
降雨类型和水土保持对黄土区小流域水土流失的影响 …… 晏清洪 原翠萍 雷廷武 等 2 (169)
小流域土壤氮磷空间变异特征分析 …… 司 涵 张展羽 吕梦醒 等 3 (90)
基于 GPS 与 GE 的土壤水力参数空间变异采样间距确定 …… 王卫华 王全九 3 (97)
坡面流运动方程的 Lattice Boltzmann 方法求解 …… 张小娜 冯 杰 张东辉 等 3 (101)
干旱区滴灌均匀系数对土壤水氮分布影响模拟 …… 关红杰 李久生 栗岩峰 3 (107)
黄土高原西部不同集雨保水措施下土壤水分变异特征 …… 李小英 段争虎 刘理臣 等 3 (118)
防堵塞地下滴灌系统设计与性能试验分析 …… 于 坤 郁松林 符小发 等 3 (124)
生物质炭基氮肥中试制备工艺与特性分析 …… 张 雯 耿增超 何绪生 等 3 (129)
保水剂和灌水对小粒咖啡苗木的节水调控效应 …… 刘小刚 耿宏焯 程金焕 等 3 (134)
立体种植农田不同生育期及土壤水分的根系分布特征 …… 李仙岳 史海滨 龚雪文 等 3 (140)
近红外传感器测量不同种类土壤含水率的适应性研究 …… 殷 哲 雷廷武 陈展鹏 等 3 (148)
犁耕土壤表面的三维分形插值重构 …… 刘奕贯 鲁植雄 Hoogmoed W B 等 3 (152)
矿化度对微润灌土壤入渗特性的影响 …… 牛文全 薛万来 4 (163)
不同类型土壤团聚体化学稳定性分析 …… 徐 爽 王益权 4 (173)
黑河中游绿洲麦田土壤导气率空间变异尺度性研究 …… 王卫华 王全九 4 (179)
城市绿地节水灌溉双层最优控制模型研究 …… 赵燕东 刘圣波 陶 鑫 等 4 (184)
不同灌溉水分生产率指标的时空变异与相关关系 …… 操信春 吴普特 王玉宝 等 4 (189)
汶川震区滑坡堆积体坡面侵蚀量测算方法 …… 陈展鹏 雷廷武 晏清洪 等 4 (195)
植物混掺土壤水分特征曲线及拟合模型分析 …… 郑 健 王 燕 蔡焕杰 等 5 (107)
脱硫石膏淋洗次数对铵态氮迁移特征的影响 …… 贺 新 苏艳平 杨培岭 等 5 (113)
陕北黄土区微地形土壤水分对降水特征的响应 …… 赵维军 马 欢 朱清科 等 5 (118)
玉米生长期土壤抗剪强度变化特征及其影响因素 …… 郑子成 张锡洲 李廷轩 等 5 (125)
乳熟后灌溉对夏玉米水分利用效率及干物质转运的影响 …… 党红凯 李 伟 曹彩云 等 5 (131)
施灌沼肥对土壤氨挥发和氮素下渗规律的影响 …… 王忠江 蔡康妮 王丽丽 等 5 (139)
基于 CoupModel 的三峡库区典型农林地水量平衡模拟 …… 王 贤 张洪江 吕相海 等 6 (140)
水分调控对麦茬棉产量和水分利用效率的影响 …… 申孝军 孙景生 张寄阳 等 6 (150)
不同施肥土壤水分特征曲线空间变异 …… 高会议 郭胜利 刘文兆 等 6 (161)
化学集成调控技术对土壤水氮与玉米产量的影响 …… 廖人宽 张志成 任树梅 等 6 (166)
基于低频滤波法的 T－TDR 含水率测量方法研究 …… 许景辉 马孝义 Sally D Logsdon 6 (172)
滴灌毛管泥沙分布与灌水器堵塞试验研究 …… 王亚林 朱德兰 张 林 等 6 (177)
不同鳃片间距下的分离鳃内部流场三维数值模拟 …… 陶洪飞 邱秀云 李 巧 等 6 (183)
基于 COMSOL 的低渗性盐土内设砂柱洗盐定量模拟 …… 孙雪雁 李品芳 李保国 等 7 (111)
流域尺度土壤导气率空间分布特征与影响因素分析 …… 王卫华 王全九 张志鹏 7 (118)
基于 GIS、RS 的滴灌棉田土壤养分精确管理分区研究 …… 张 泽 吕 新 吕 宁 等 7 (125)
基于高光谱反射特性的土壤水盐状况预测模型研究 …… 王海江 张花玲 任少亭 等 7 (133)

沼肥表施对土壤氮素动态分布及氨挥发的影响 …… 王忠江　蔡康妮　王丽丽 等　7　(139)
近 50 年河套灌区种植系统演化分析 …… 曹连海　吴普特　赵西宁 等　7　(144)
渭北台塬区耕地土壤有机质与全氮空间特征 …… 赵业婷　常庆瑞　李志鹏 等　8　(140)
新疆现行灌溉制度下膜下滴灌棉田土壤盐分分布变化 …… 王振华　杨培岭　郑旭荣 等　8　(149)
水氮耦合下小粒咖啡幼树生理特性与水氮利用效率 …… 刘小刚　张　岩　程金焕 等　8　(160)
基于 RS 数据和 GIS 方法的冬小麦水分生产函数估算 …… 彭致功　刘　钰　许　迪 等　8　(167)
面向灌区调水工程的远程自动计量闸门研究 …… 张从鹏　罗学科　李玏一 等　8　(172)
基于 PLC 控制的室内降雨入渗自动测定系统 …… 吕华芳　杨汉波　丛振涛 等　9　(144)
西南岩溶区土壤全氮含量的空间变异分析 …… 李文军　杨奇勇　彭保发 等　9　(150)
迷宫流道灌水器抗堵塞设计与 PIV 试验 …… 喻黎明　梅其勇　9　(155)
咸水灌溉对土壤水热盐变化及棉花产量和品质的影响 …… 张俊鹏　冯　棣　郑春莲 等　9　(161)
基于双层分式规划的种植结构多目标模型研究 …… 李　茉　郭　萍　9　(168)
不同土地利用方式下土壤水力性质对比研究 …… 佘冬立　刘营营　俞双恩 等　9　(175)
玉米季土壤抗冲性变化特征及其影响因素分析 …… 郑子成　张锡洲　李廷轩 等　9　(180)
秸秆还田对农田土壤水分与冬小麦耗水特征的影响 …… 余　坤　冯　浩　李正鹏 等　10　(116)
基于 Morris 和 EFAST 的 CERES - Wheat 模型敏感性分析 …… 宋明丹　冯　浩　李正鹏 等　10　(124)
坡面流格子 Boltzmann 方法与 Preissmann 隐式差分法模拟 …… 张小娜　冯　杰　张东辉 等　10　(132)
环式入渗仪测量土壤初始入渗率效果试验 …… 张　婧　雷廷武　张光辉 等　10　(140)
基于交叉验证的农田土壤饱和导水率传递函数研究 …… 孙　美　张晓琳　冯绍元 等　10　(147)
作物非充分灌溉制度优化的 0 - 1 规划模型建立与应用 …… 毛晓敏　尚松浩　10　(153)
$CaCl_2$溶液灌溉对土壤水盐与斥水性分布的影响 …… 巨娟丽　李　毅　宋红阳 等　10　(159)
长期施肥对紫色土旱坡地团聚体与有机碳组分的影响 …… 花可可　朱　波　杨小林 等　10　(167)
基于 PEST 的 RZWQM2 模型参数优化与验证 …… 孙　美　张晓琳　冯绍元 等　11　(146)
规模化畜禽养殖场粪便养分数据空间化表征方法 …… 阎波杰　潘瑜春　11　(154)
喷灌水量分布动态模拟与均匀性研究 …… 韩文霆　王　玄　孙　瑜　11　(159)
矿区农田土壤重金属分布特征与污染风险研究 …… 庞　妍　同延安　梁连友 等　11　(165)
西北干旱区农田春小麦蒸散量的空间插值方法 …… 王春梅　孟庆岩　占玉林 等　11　(172)
不同水质膜下滴灌棉田盐分空间变异特征 …… 栗现文　靳孟贵　11　(180)
考虑空气影响的干旱区土壤水分运移模式研究 …… 朱红艳　贾志峰　李佩成 等　12　(126)
黄土半干旱区枣林深层土壤水分消耗特征 …… 刘晓丽　马理辉　杨荣慧 等　12　(139)
地下水浅埋条件下单向冻结土壤水热变化试验 …… 陈军锋　杨军耀　郑秀清 等　12　(146)
北方高寒区不同覆盖条件下土壤温度差异性分析 …… 付　强　马梓募　李天霄 等　12　(152)
基于自动监测径流场的秸秆覆盖坡耕地产流产沙过程 …… 郑智旗　王树东　何　进 等　12　(160)
雨滴动能对红壤地表溶质迁移特性影响试验 …… 王　辉　平李娜　沈紫燕 等　12　(165)
桃树需水信号及产量和果实品质对水分的响应研究 …… 周罕觅　张富仓　李志军 等　12　(171)
秸秆覆盖模式对玉米生理指标及水分利用效率的影响 …… 汪可欣　付　强　姜　辛 等　12　(181)
基于沟式栽培的全封闭温室降温方法与作物生长研究 …… 张　敏　张富仓　薛绪掌 等　12　(187)
修剪对黄土丘陵区枣树蒸腾的调控作用 …… 魏新光　陈滇豫　Liu Shouyang 等　12　(194)
铅对小白菜根际微生物群落与其生理功能的影响 …… 付为国　王凡坤　李萍萍 等　12　(203)
棉花氮素营养诊断与追肥推荐模型 …… 李新伟　吕　新　张　泽 等　12　(209)
土壤有机碳空间变异性对采样密度的响应研究 …… 叶回春　黄珊瑜　张世文 等　12　(215)
基于 GIS/RS 的不同土地利用类型重金属面源污染比较 …… 张天蛟　刘　刚　王圣伟　增刊　(124)
基于 GIS 多源数据融合的湖北省中稻增产潜力研究 …… 孙懿慧　贺立源　增刊　(133)
基于 PVDF 压电传感器的水滴冲击力检测系统 …… 郑永军　马　超　张艳超 等　增刊　(142)
基于负水头供液决策的温室作物自动灌溉施肥方法 …… 张　芳　薛绪掌　张建丰 等　增刊　(148)
基于响应面法的 ISE 泥浆直测前处理影响模型研究 …… 蒲　攀　张　淼　张丽楠 等　增刊　(155)
基于主成分分析的油葵微咸水调亏灌溉灌水效果评价 …… 贺　新　杨培岭　任树梅 等　增刊　(162)
再生水滴灌夏玉米配施不同氮肥对 CO_2和 N_2O 排放的影响 …… 高大伟　任树梅　杨培岭 等　增刊　(168)
不同水分条件下增施 CO_2 对日光温室内番茄生长的影响 …… 周士力　曲英华　王红玉 等　增刊　(175)
CO_2增施与养分交互作用对日光温室番茄生长的影响 …… 王红玉　曲英华　周士力 等　增刊　(182)
耕作措施对京郊冬小麦农田 CO_2、CH_4 排放通量的影响 …… 郑智旗　王树东　何　进 等　增刊　(189)

农村能源与生物质资源利用

太阳能热泵沼气工程供能系统㶲分析与优化 …… 石惠娴 吕 涛 朱洪光 等 1 (143)
草浆黑液半焦直接苛化水蒸气气化特性研究 …… 王贵金 袁洪友 郭大亮 等 1 (150)
刈割时间对杂交狼尾草成分及厌氧发酵性能影响试验 …… 李连华 孙永明 孔晓英 等 1 (155)
风力机弯曲叶片附面层流动转捩和分离实验 …… 宋 力 苏 猛 王睿哲 等 1 (162)
产气肠杆菌厌氧发酵产氢工艺实验 …… 张全国 赫倚风 胡建军 等 2 (176)
渗滤液回流条件下多层床厌氧干发酵产气特性 …… 袁巧霞 程长菊 华朝辉 等 2 (182)
猪粪流变特性与表观粘度模型研究 …… 石惠娴 吕 涛 朱洪光 等 2 (188)
微藻生物燃油开发的下游加工技术现状与发展分析 …… 刘玉环 王应宽 王允圃 等 3 (158)
水热亚硫酸预处理菊芋秸秆的高浓底物酶水解试验 …… 沈 飞 王 卿 李 阳 等 3 (168)
香菇废弃菌棒厌氧发酵产气规律正交试验 …… 邓媛方 邱 凌 3 (174)
气体性质对旋风分离器性能影响的数值模拟 …… 李 凯 陈登宇 朱锡锋 3 (179)
垂直轴风力机叶片动态失速数值模拟 …… 梅 毅 曲建俊 许明伟 3 (184)
木质成型燃料取暖炉燃烧数值模拟与优化 …… 蒋绍坚 王 涛 艾元方 等 3 (191)
生物质燃气冷热电联供系统性能分析 …… 王江江 杨 昆 刘娟娟 3 (196)
木质纤维素分解复合菌剂强化牛粪堆肥工艺 …… 王顺利 刘克锋 李荣旗 等 4 (201)
广州地区生活垃圾干燥特性与动力学分析 …… 陈 姝 马晓茜 4 (208)
简化 Kalina 循环系统的热力学分析 …… 胡 冰 骆 超 马伟斌 4 (214)
生物强化在厌氧发酵过程中的应用进展 …… 吴树彪 李 颖 董仁杰 等 5 (145)
稀酸水解抑制物对尖孢镰刀菌生长与乙醇发酵的影响 …… 范金霞 李文哲 郑国香 等 5 (155)
用于沼气系统的热管式热水加热器设计 …… 夏吉庆 王宁宁 王晓东 等 5 (160)
有机成分比例对餐厨废弃物厌氧发酵特性的影响 …… 刘 丹 李文哲 刘 爽 等 5 (166)
叶片数对 VAWT－SWS 低风速自起动性能的影响 …… 曲建俊 许明伟 梅 毅 等 5 (173)
添加矿物质对猪粪好氧堆肥中有机物降解的影响 …… 李荣华 张广杰 王 权 等 6 (190)
有机胺基氨基酸盐吸收剂的沼气 CO_2 分离特性 …… 晏水平 贺清尧 蔡 凯 等 6 (199)
油菜秸秆真空热解液化生物油分析与表征 …… 樊永胜 蔡忆昔 李小华 等 6 (206)
小型风力机翼羽仿生耦合桨叶结构研究 …… 高 艺 徐成宇 曹国华 6 (212)
臭氧曝气对厌氧处理猪场废水磷素形态的影响 …… 王 风 张 月 薛长亮 等 7 (151)
好氧堆肥反应器试验系统设计与性能试验 …… 张安琪 黄光群 张绍英 等 7 (156)
生物质-燃料电池/燃气轮机发电系统特性研究 …… 刘爱虢 王 冰 翁一武 等 8 (178)
醋酸改性电石渣催化酯交换特性研究 …… 刘梦琪 牛胜利 路春美 等 8 (184)
甘蔗渣两级快速热解特性研究 …… 张俊姣 叶小宁 张润禾 等 8 (190)
堆肥预处理对松木屑厌氧发酵的影响 …… 王忠江 Yebo Li 赵 佳 8 (197)
餐厨废油脂肪酸固体酸催化气相反应制备生物柴油 …… 刘伟伟 马 欢 袁丽霞 等 8 (201)
NiO/HZSM－5 催化改性生物油模拟物研究 …… 秦丽元 孙 焱 蒋恩臣 等 8 (206)
相对弯度对钝尾缘改型提升翼型气动性能的影响 …… 张 旭 李 伟 邢静忠 8 (214)
不同预处理方式对污泥厌氧发酵的影响 …… 张万钦 戚丹丹 吴树彪 等 9 (187)
酸水解对 DNS 法测定甜高粱中总糖的影响分析 …… 张成明 姜 立 李十中 9 (199)
生物质流化床气化中试实验研究 …… 潘贤齐 苏德仁 周肇秋 等 10 (175)
微波预处理对水稻秸秆糖化率与成分和结构的影响 …… 马 欢 刘伟伟 刘 萍 等 10 (180)
立式环模秸秆压块机成型过程建模与参数优化 …… 丛宏斌 赵立欣 孟海波 等 10 (187)
光合细菌产氢过程中氮源利用实验 …… 王 毅 周雪花 张志萍 等 10 (194)
基于电子鼻和高斯过程的秸秆固态发酵过程监测技术 …… 梅从立 束栋鑫 江 辉 等 11 (188)
回流缝宽度对三相分离器分离效果影响的模拟 …… 郝飞麟 沈明卫 何 勇 等 11 (194)
苯乙烯型阳离子交换树脂催化废煎炸油的酯化反应 …… 吕鹏梅 刘莉梅 杨玲梅 等 11 (201)
恒压网络电液变量马达的风力机变桨距控制 …… 殷秀兴 林勇刚 李 伟 等 11 (206)
能源草酶解光合生物制氢实验研究 …… 张全国 张丙学 蒋丹萍 等 12 (224)
生物炭添加对鸡粪厌氧消化产气特性的影响 …… 潘君廷 邱 凌 A. A. M. Hassanein 等 12 (229)
油菜秸秆真空热解蒸气在线催化提质研究 …… 樊永胜 蔡忆昔 李小华 等 12 (234)
油菜秸秆燃烧特性及其主要气体产物表征分析 …… 马秋林 韩鲁佳 黄光群 增刊 (196)
农作物秸秆混配燃烧特性与动力学分析 …… 张林海 薛党琴 李 刚 等 增刊 (202)

低聚木糖生产废渣基可降解育苗钵研究 …… 李道义　王晓燕　景全荣 等　增刊　(207)
基于 LS－SVM 的光伏最大功率跟踪控制方法 …… 蔡纪鹤　孙玉坤　李　蓓 等　增刊　(213)

农产品加工工程

水产品超高压加工技术研究与应用 …… 朱松明　苏光明　王春芳 等　1　(168)
胡萝卜汁中大肠杆菌脉冲式超高压杀菌动力学研究 …… 胡菲菲　朱　瑞　杨　楠 等　1　(178)
甜菜果胶－WPI 复合对 β-胡萝卜素乳液消化特性的影响 …… 曲桂芹　王　盼　郦金龙 等　1　(184)
牦牛肉宰后成熟嫩化与细胞凋亡酶活力变化研究 …… 孙志昶　冯晓琴　韩　玲 等　1　(191)
铜绿假单胞菌的温度、pH 值和乳酸钠主参数模型构建 …… 董庆利　姚　远　赵　勇 等　1　(197)
基于 Pearson 系数与多元核支持向量分类的葡萄酒分析 …… 蒋　辉　邓伟民　陈晓青　1　(203)
苹果酒超滤澄清工艺的响应面法优化 …… 王周利　伍小红　岳田利 等　1　(209)
雪莲果吸附等温线及热力学性质研究 …… 石启龙　赵　亚　马占强　1　(214)
荔枝红外干燥均匀性与果壳孔隙分形色变研究 …… 徐凤英　陈　震　李长友 等　1　(222)
冷藏运输车厢温度场均匀控制研究 …… 翁卫兵　房殿军　李　强 等　1　(228)
基于光谱技术的褐壳血斑蛋鉴别方法研究 …… 徐惠荣　徐文豪　陈华瑞 等　2　(194)
过热蒸汽干燥稻米力学特性试验 …… 黄小丽　肖　波　王振华 等　2　(199)
鸡蛋质量与长短轴在线检测方法 …… 张世庆　涂　佳　孙　力 等　2　(204)
多馈源热风微波流态化干燥试验台 …… 韩清华　谢时军　李树君 等　2　(210)
真空干燥雪莲果粉玻璃化转变温度与贮藏稳定性研究 …… 石启龙　赵　亚　马占强　2　(215)
渗透脱水前处理对芒果冻结速率和品质的影响 …… 赵金红　胡　锐　刘　冰 等　2　(220)
添加营养素提高苹果酒总酯含量优化试验 …… 叶萌祺　岳田利　袁亚宏　2　(228)
超微粉碎对苦瓜渣理化性质与体外降糖活性的影响 …… 于　滨　和法涛　葛邦国 等　2　(233)
牛肉高压冷冻过程中热变化和冰晶形态研究 …… 苏光明　Hosahalli S. Ramaswamy　于　勇 等　3　(206)
禽蛋大小头自动定向排列中翻转运动机理研究 …… 姜　松　孙　柯　杨德勇 等　3　(215)
果蔬活组织冰点测试系统设计与实验 …… 张　敏　袁海涛　黄汝国 等　3　(223)
基于特征粘度的鳕鱼骨胶原蛋白酶解预测模型 …… 侯　虎　彭　喆　苏世伟 等　3　(227)
苹果可溶性固形物近红外在线光谱变量优选 …… 欧阳爱国　谢小强　刘燕德　4　(220)
类球形水果表皮颜色变化校正方法研究 …… 李江波　黄文倩　张保华 等　4　(226)
高湿粮食贮藏干燥机设计与试验 …… 李长友　张　烨　麦智炜　4　(231)
高湿稻谷多段逆流干燥缓苏解析模型研究 …… 李长友　方壮东　5　(179)
菊粉在酸性条件下的凝胶特性 …… 罗登林　刘　娟　许　威 等　5　(185)
马铃薯缺陷透射和反射机器视觉检测方法分析 …… 李小昱　陶海龙　高海龙 等　5　(191)
苹果内部品质的 CT 成像结合傅里叶变换方法检测 …… 张京平　朱建锡　孙　腾　5　(197)
茶叶中低含量氨基酸近红外光谱定量分析模型研究 …… 郝　勇　陈　斌　6　(216)
基于亮度校正和 AdaBoost 的苹果缺陷在线识别 …… 张保华　黄文倩　李江波 等　6　(221)
高静压处理对鲜切南瓜杀菌效果与品质的影响 …… 周春丽　刘　伟　袁　驰 等　6　(227)
大孔吸附树脂纯化生姜提取物中 6-姜酚工艺优化 …… 刘　伟　周春丽　赵　婧 等　6　(237)
种子循环干燥系统设计与试验 …… 李长友　麦智炜　方壮东 等　6　(242)
生物介质传质系数 *Bi－G* 模型可靠性实验测定 …… 刘显茜　侯宏英　陈君若 等　6　(249)
冷藏车开门状态升温影响因素分析 …… 李　锦　谢如鹤　6　(254)
冷藏运输厢内流场和温度场协同控制 …… 翁卫兵　房殿军　李　强 等　6　(260)
食品冷冻过程的数值模拟技术 …… 成　芳　杨小梅　由昭红 等　7　(162)
包装对食品冻结过程的影响研究 …… 王贵强　邹平华　刘明生 等　7　(171)
猪肉冷链物流感官质量控制图设计与应用 …… 刘寿春　赵春江　杨信廷 等　7　(177)
时间温度指示器等量线匹配适应性评估方法 …… 马常阳　傅泽田　姚萌萌 等　7　(183)
冷库空气幕性能数值模拟与参数优化 …… 谢　晶　缪　晨　杜子峥 等　7　(189)
高浓度下热诱导大豆蛋白聚集体流变特性研究 …… 傅玉颖　武　肖　潘伟春 等　7　(196)
金银花多酚氧化酶特异性与抑制剂动力学研究 …… 罗　磊　周燕燕　朱文学 等　7　(202)
蛋白浓度对罗非鱼皮明胶高温干燥成膜的影响 …… 翁武银　吴菲菲　大迫一史 等　7　(209)
干燥机粮层通风阻力特性数值模拟与试验 …… 张　烨　李长友　马兴灶 等　7　(216)
不完全分形多孔介质热导率模型 …… 张　赛　陈君若　刘美红 等　8　(220)
冻干扇贝肉玻璃化转变温度与状态图研究 …… 石启龙　林雯雯　赵　亚 等　8　(225)

微波流态化干燥姜片工艺与品质分析 …… 吕为乔 王 也 韩清华 等 8 (231)
几种消化抗性淀粉体外厌氧发酵前后的结构变化 …… 谢 涛 曾红华 汪 婕 等 8 (236)
牧区奶干渣组合式发酵剂响应面法优化 …… 文鹏程 王 军 任发政 等 8 (241)
基于肌电信号的仿齿压头对食品质地的影响 …… 陈 莉 孙永海 刘晶晶 等 8 (248)
铜绿假单胞菌单细胞与群体细胞生长规律模拟与验证 …… 董庆利 王 忻 丁 甜 等 9 (204)
农产品品质检测系统的高光谱成像控制软件设计 …… 赵 娟 彭彦昆 郭 辉 等 9 (210)
不同品种猪肉 pH 值高光谱检测的模型传递修正算法 …… 李小昱 钟雄斌 刘善梅 等 9 (216)
肉中异物 X 射线检测的肉厚度激光双三角测量方法 …… 洪 冠 赵茂程 汪希伟 等 9 (223)
猕猴桃膨大果的近红外漫反射光谱无损识别 …… 郭文川 刘大洋 9 (230)
基于 KFDA 的食醋电子鼻鉴别方法 …… 殷 勇 薛俊莉 于慧春 等 9 (236)
散体物料孔隙率测定装置设计与试验 …… 李长友 方壮东 麦智炜 10 (200)
浮地式粮食水分在线检测装置设计与试验 …… 麦智炜 李长友 徐凤英 等 10 (207)
基于多目标决策模糊物元法的冷藏车传感器布点优化 …… 刘 静 张小栓 肖新清 等 10 (214)
基于粒子群聚类的牛肉含水率光谱检测技术 …… 唐 鸣 徐 杨 彭彦昆 等 10 (220)
减压贮藏技术对水蜜桃采后能量代谢的影响 …… 陈文烜 宋丽丽 廖小军 10 (226)
不同漂烫方式结合 $CaCl_2$ 预处理对哈密瓜品质的影响 …… 温 馨 胡 锐 赵金红 等 10 (231)
感应离子电流盐渍腌菜工艺研究 …… 杨 哪 金亚美 马 倩 等 10 (238)
农产品及食品质量安全追溯系统关键技术研究进展 …… 杨信廷 钱建平 孙传恒 等 11 (212)
丁香抗氧化活性物质超声波-微波协同提取技术 …… 刘常金 赵 锦 江慎华 等 11 (223)
外界环境因素对戊糖乳杆菌生物膜形成的影响 …… 任晓镁 妥彦峰 李明杨 等 11 (230)
稳态化米糠蛋白超声波辅助提取及其性质研究 …… 刘海飞 肖志刚 王 娜 等 11 (235)
不同颜色银杏叶总黄酮含量分布高光谱图像检测 …… 石吉勇 邹小波 张德涛 等 11 (242)
山药切片红外干燥温度神经网络预测 …… 张丽丽 王相友 张海鹏 11 (246)
公路冷藏运输车厢内三场协同性三维数值模拟与试验 …… 李 强 翁卫兵 房殿军 等 12 (241)
野生胶红酵母糖苷酶水解媚丽新酒中香气糖苷研究 …… 陶永胜 牟 含 李 国 等 12 (249)
基于 LF-NMR 的压力和温度对鲜虾水分状态的影响 …… 于 勇 葛凌燕 苏光明 等 12 (255)
芒果渗透脱水-冻结的质量与热量传递模拟 …… 赵金红 袁越锦 李淑英 等 12 (262)
肉品质光谱检测中探头与样品距离对结果影响的校正 …… 刘媛媛 彭彦昆 张雷蕾 等 12 (271)
芦丁在石墨烯/离子液体复合膜上的电化学行为研究 …… 王 辉 王志强 刘 刚 等 增刊 (219)
乳清蛋白中性蛋白酶解物对 Caco－2 细胞铁吸收的影响 …… 高 茜 刘云竹 梁建芬 增刊 (225)
亲水胶体对冷冻面团及其面包品质的影响 …… 王 璇 尹晓萌 梁建芬 增刊 (230)
高压脉冲电场辅助提取河蚌多糖工艺优化 …… 周亚军 贺 琴 吴都峰 等 增刊 (236)
红枣气体射流冲击干燥收缩特性研究 …… 娄 正 刘 清 师建芳 等 增刊 (241)
稻谷热管辅助热泵除湿干燥技术 …… 罗乔军 张进疆 吴耀森 等 增刊 (247)

农业自动化与环境控制

基于 GOES 数据和弱约束变分的地表水热通量估算 …… 刘翔舸 黄健熙 秦 军 等 1 (236)
基于多源数据的武陵山区干旱监测研究 …… 孙 丽 王 飞 李保国 等 1 (246)
基于 2DFT 的植物叶片萎蔫程度与微环境因素相关性研究 …… 赵燕东 荣 斐 刘圣波 等 1 (253)
基于物联网的水产养殖智能化监控系统 …… 颜 波 石 平 1 (259)
基于视觉词典法的母牛产前行为识别 …… 温长吉 王生生 赵 昕 等 1 (266)
基于 Android 手机的植物叶片面积快速无损测量系统 …… 郭文川 周超超 韩文霆 1 (275)
基于机器视觉的花菇分选技术 …… 陈 红 夏 青 左 婷 等 1 (281)
基于单目多视角机器视觉的珍珠在线分类装置 …… 汤一平 夏少杰 冯亦军 等 1 (288)
基于条件植被温度指数的冬小麦产量预测 …… 田 苗 王鹏新 张树誉 等 2 (239)
冬小麦生育早期长势反演模型通用性研究 …… 李树强 李民赞 2 (246)
温室青椒中 2.4 GHz 无线电波传播特性研究 …… 李萍萍 彭玉礼 王纪章 2 (251)
基于近场声全息的植物病害检测 …… 王秀清 王海燕 杨世凤 2 (256)
基于植株-环境交互的温室黄瓜虚拟生长模型研究 …… 唐卫东 刘 欢 刘冬生 等 2 (262)
涡致振动型风力压电俘能器流场数值模拟与试验 …… 文 晟 张铁民 杨秀丽 等 2 (269)
基于嵌入式应用的高分辨率农业图像采集节点设计 …… 肖德琴 黄顺彬 殷建军 等 2 (276)
基于图像处理技术的大田麦穗计数 …… 刘 涛 孙成明 王力坚 等 2 (282)

香根草叶片铅含量的近红外光谱快速检测 …… 刘燕德　施　宇　3　(232)
基于机器视觉的母猪分娩检测方法研究 …… 刘龙申　沈明霞　柏广宇 等　3　(237)
布鲁氏菌抗体的无标记电流型免疫传感器检测 …… 杨　威　左月明　吴海云 等　3　(243)
基于相对叶绿素含量的黄瓜叶色仿真 …… 陆声链　汪丽萍　何火娇 等　3　(250)
基于 HJ－1 马尾松叶面积指数的遥感反演 …… 赖日文　刘　健　许章华 等　3　(255)
基于为害状色相多重分形的桉柑病虫害图像识别 …… 温芝元　曹乐平　3　(262)
基于非抽样 Shearlet 变换的红外与可见光图像融合方法 …… 高国荣　刘艳萍　3　(268)
基于多特征融合的田间杂草分类识别 …… 赵　鹏　韦兴竹　3　(275)
温室环境信息智能化管理研究进展 …… 李萍萍　王纪章　4　(236)
荧光成像技术在植物病害检测的应用研究进展 …… 卢劲竹　蒋焕煜　崔　笛　4　(244)
基于细胞多层介电模型的脉冲电场生物学效应研究 …… 张晓辉　张志霞　李艳贞 等　4　(253)
基于改进边缘分割算法的幼苗信息提取 …… 李伟涛　彭道黎　吴　见　4　(259)
小麦叶片衰老态势核磁共振分析 …… 杜光源　唐　燕　张嵩午 等　4　(264)
单轴散生竹地下根茎并行模拟仿真研究 …… 张云伟　喻　勇　王大龙 等　4　(271)
基于单目多视角视觉的珍珠品质检测 …… 汤一平　夏少杰　李陈荣 等　4　(276)
不同灌溉方式下生菜根系生长模型研究 …… 刘志刚　王纪章　徐云峰 等　4　(284)
WMSN 图像节点低内存小波变换方法研究 …… 陆明洲　刘志强　沈明霞 等　4　(289)
基于 RS 的安宁河上游植被覆盖时空变化研究 …… 胡玉福　蒋双龙　刘　宇 等　5　(205)
结合影像光谱与地形因子的森林蓄积量估测模型 …… 王　佳　宋珊芸　刘　霞 等　5　(216)
无人直升机风场无线传感器网络测量系统设计与试验 …… 胡　炼　周志艳　罗锡文 等　5　(221)
基于三维重建的动物体尺获取原型系统 …… 郭　浩　马　钦　张胜利 等　5　(227)
无线传感器网络三维定位交叉粒子群算法 …… 王　俊　李树强　刘　刚　5　(233)
基于 PCA－MCAFA－LSSVM 的养殖水质 pH 值预测模型 …… 刘双印　徐龙琴　李振波 等　5　(239)
基于茎流传感器的茎秆储水动态观测方法 …… 员玉良　盛文溢　孙宇瑞　5　(247)
植物叶片萎蔫过程的物理表示方法 …… 苗　腾　郭新宇　温维亮 等　5　(253)
基于 TDT 原理的灌木水分传感器探头设计与实验 …… 王海兰　张　新　盛文溢 等　5　(259)
基于 FY3 热红外数据的地表温度反演方法研究 …… 鲍艳松　李紫甜　王冬梅 等　6　(266)
马尾松毛虫害等级的 Fisher 判别分析 …… 许章华　李聪慧　刘　健 等　6　(275)
冠层反射光谱测量中主动光源光谱稳定性控制 …… 丁永前　李　杨　谭星祥 等　6　(284)
基于点云数据的猪体曲面三维重建与应用 …… 刘同海　滕光辉　张盛南 等　6　(291)
夜间补光对黄瓜幼苗形态的调节与补光方式的确定 …… 申宝营　丁为民　惠　娜 等　6　(296)
农业物联网研究与应用现状及发展对策研究 …… 葛文杰　赵春江　7　(222)
不同氮水平下棉花冠层 NDVI 分析与产量估测 …… 李新伟　余炳凤　吕　新 等　7　(231)
基于面向对象分类的细小河流水体提取方法研究 …… 刘　炜　王聪华　赵尔平 等　7　(237)
基于 ALOS 遥感数据纹理及纹理指数的柞树蓄积量估测 …… 刘　俊　毕华兴　朱沛林 等　7　(245)
基于叶绿素荧光光谱分析的光能利用效率研究 …… 周丽娜　于海业　于连军 等　7　(255)
桃园中无线传感网络通信协议改进设计 …… 鲁　琛　屈稳太　杨祥龙 等　7　(260)
基于 PCA 和高斯混合模型的小麦病害彩色图像分割 …… 田　杰　韩　冬　胡秋霞 等　7　(267)
基于高光谱图像及 ELM 的生菜叶片氮素水平定性分析 …… 孙　俊　卫爱国　毛罕平 等　7　(272)
农田春小麦叶面积指数和覆盖度时空变异性研究 …… 王春梅　顾行发　余　涛 等　8　(254)
钼胁迫对烟草光合荧光参数和叶绿体超微结构的影响 …… 武　丽　李章海　叶文玲 等　8　(262)
基于反射光谱的苹果叶片叶绿素和含水率预测模型 …… 冀荣华　郑立华　邓小蕾 等　8　(269)
基于广角摄影技术的柑橘树冠层叶面积指数检测系统 …… 吴伟斌　冯灼峰　洪添胜 等　8　(276)
基于叶绿素相对值的植物叶片颜色模拟方法 …… 苗　腾　赵春江　郭新宇 等　8　(282)
桃子表面缺陷分水岭分割方法研究 …… 李江波　彭彦昆　黄文倩 等　8　(288)
近红外光谱云计算分析系统构架与实现 …… 黄　华　祝诗平　刘碧贞　8　(294)
基于无线传感器网络的稻田信息实时监测系统 …… 孙宝霞　王卫星　雷　刚 等　9　(241)
基于 RFID 与 ZigBee 的羊场养殖信息管理系统 …… 王　玲　邹小昱　刘思瑶 等　9　(247)
基于激光视觉的温室作物茎叶量测方法 …… 张　瑜　汪小旦　孙国祥 等　9　(254)
基于三维机器视觉的植物叶片萎蔫预测模型 …… 张　新　赵燕东　郑力嘉 等　9　(260)
玉米叶片生长状态的双目立体视觉监测技术 …… 王传宇　郭新宇　肖伯祥 等　9　(268)
基于计算机视觉的玉米果穗三维重建方法 …… 王传宇　郭新宇　吴　升 等　9　(274)

利用骨架特征信息的粘连谷粒图像分割方法 …… 牛 杰 卜雄洙 钱 堃 9 (280)
玉米果穗粘连籽粒图像分割方法 …… 柳冠伊 刘平义 魏文军 等 9 (285)
麦田环境 2.4 GHz 无线信道路径损耗建模方法分析 …… 张海辉 张家明 9 (291)
单栋塑料温室内多因子综合 CFD 稳态模拟分析 …… 郝飞麟 沈明卫 何 勇 等 9 (297)
边界点数量对傅里叶描述子识别精度的影响 …… 赵三琴 刘德营 丁为民 等 9 (305)
畜禽养殖个体信息监测技术研究进展 …… 沈明霞 刘龙申 闫 丽 等 10 (245)
基于 WebGIS 的肉鸡养殖技术效率测评系统研究 …… 刘 雪 陈雪瑞 李鑫星 等 10 (252)
基于视频分析的奶牛呼吸频率与异常检测 …… 赵凯旋 何东健 王恩泽 10 (258)
西红柿温室内无线传感器网络 2.4 GHz 信道传播特性 …… 韩文霆 王 毅 10 (264)
基于 Levenberg - Marquardt 算法的杨树枝干建模 …… 胡春华 李萍萍 朱咏莉 10 (272)
近色背景中树上绿色苹果识别方法 …… 张春龙 张 楫 张俊雄 等 10 (277)
基于叶片微观结构变化的番茄磷水平检测方法 …… 李青林 毛罕平 左志宇 等 10 (282)
基于电容特性的植物叶片含水率无损检测仪 …… 郭文川 刘东雪 周超超 等 10 (288)
基于激光诱导击穿光谱的土壤钾素检测 …… 张俊宁 方宪法 张小超 等 10 (294)
多属性约束空间最邻近连接农用地分等省级汇总方法 …… 杨建宇 向其权 陈彦清 等 10 (300)
园地植被覆盖度的无人机遥感监测研究 …… 刘 峰 刘素红 向 阳 11 (250)
基于目视遥控的无人机直线飞行与航线作业试验 …… 彭孝东 张铁民 李继宇 等 11 (258)
基于 LBV 变换与小波变换的 OLI 图像融合方法 …… 刘 炜 王聪华 杨晓波 等 11 (264)
基于 SEBAL 模型的农作物 NPP 反演 …… 苏 伟 刘 睿 孙中平 等 11 (272)
基于 SVM 的加工番茄早疫病叶氮素含量光谱反演 …… 尹小君 张 清 赵庆展 等 11 (280)
基于 LEACH 协议的水产养殖参数智能监控系统 …… 蒋建明 史国栋 赵德安 等 11 (286)
WMSN 节点的低内存开销图像压缩方法 …… 陆明洲 沈明霞 刘志强 等 11 (292)
双电源架构的低功耗温室环境感知节点设计 …… 沈明霞 刘 政 熊迎军 等 11 (298)
可变边界条件下的 Venlo 温室温度场三维非稳态模拟 …… 周 伟 汪小旦 李永博 11 (304)
基于 FANS 的温室风机通风性能测试 …… 张 智 Steven E Ford Richard S Gates 等 11 (311)
农业遥感研究与应用进展 …… 赵春江 12 (277)
基于改进爬峰法高分辨率遥感影像分割的树冠提取 …… 张 凝 张晓丽 叶 栗 12 (294)
基于遥感的冬小麦长势等级与气象因子相关性分析 …… 黄 青 周清波 王利民 等 12 (301)
基于方格网法的树冠体积测算方法 …… 何 诚 张思玉 Matteo Convertino 等 12 (308)
基于双树复小波变换和邻域操作的哈密瓜纹理提取 …… 马本学 高国刚 王 宝 等 12 (316)
稻穗结构图像特征与籽粒数相关关系分析 …… 赵三琴 李毅念 丁为民 等 12 (323)
基于两级预测的温室 WSN 系统数据传输方法 …… 刘永华 沈明霞 熊迎军 等 12 (329)
基于 CFD 非稳态模型的温室温度预测控制 …… 周 伟 李永博 汪小旦 12 (335)
大容差高效草莓采摘末端执行器设计与试验 …… 王粮局 张铁中 褚 佳 等 增刊 (252)
葫芦科营养钵苗单人操作嫁接机器人设计与试验 …… 褚 佳 张铁中 增刊 (259)
基于边缘检测与扫描滤波的农机导航基准线提取方法 …… 何 洁 孟庆宽 张 漫 等 增刊 (265)
GNSS 平地作业路径实时规划与导航方法研究 …… 王 岩 李宏鹏 牛东岭 等 增刊 (271)
生菜叶中磷含量的光谱定量分析 …… 高洪燕 毛罕平 张晓东 增刊 (276)
水草全自动清理船控制系统 …… 刘会贵 赵德安 孙月平 等 增刊 (281)
猕猴桃自动分级设备设计与试验 …… 左兴健 武广伟 增刊 (287)
齐口裂腹鱼养殖智能设施鱼池设计 …… 邹志勇 许丽佳 康志亮 等 增刊 (296)

先进制造技术及基础理论

冗余驱动并联机器人动力学建模与驱动力协调分配 …… 窦玉超 姚建涛 高思慧 等 1 (293)
4 - RRR 冗余并联机器人驱动力优化 …… 高名旺 张宪民 1 (301)
基于动态特性的复合桥式微动平台优化设计 …… 胡俊峰 徐贵阳 郝亚洲 1 (306)
CPP 浆毂机构电液伺服加载试验台 …… 贵忠东 丁 凡 袁 野 等 1 (313)
异型分压阀口节流槽节流特性研究 …… 袁士豪 殷晨波 叶 仪 等 1 (321)
基于蜂群进化机制的产品配置技术研究 …… 包志炎 计时鸣 阮曙峰 1 (328)
聚碳酸酯板材多点热成形数值模拟与成形精度分析 …… 曹鋆汇 付文智 李明哲 等 1 (335)
猪笼草内表面微观结构及其浸润性研究 …… 张鹏飞 张德远 陈华伟 1 (341)
点云模型中孔洞边界曲线多准则提取算法 …… 何学铭 禚永盛 庞明勇 2 (291)

机械结合部等效材料参数建立与试验 …… 石　坤　宋　俐　师俊平　2　(297)
球形机器人驱动系统设计与路径跟踪控制 …… 安　凯　2　(302)
基于夹具实例信息的定位元件方案自动匹配算法 …… 秦国华　侯源君　路　冬　2　(308)
比例电磁阀开环-闭环复合控制算法 …… 郝允志　薛荣生　陈　建等　2　(314)
双作用椭圆轨道滚柱泵输出特性 …… 柯尊荣　陈　舰　陈　凯　2　(320)
触土曲面内蕴几何量对推土板工作阻力的影响 …… 郭志军　邢义胜　杜　干等　2　(328)
激振技术波形饱和度研究 …… 韩　冬　龚国芳　刘　毅等　2　(334)
浸没式膜生物反应器内膜面传质特性实验 …… 李春丽　田　瑞　邱广明等　2　(340)
基于多体理论的数控机床精度逆设计方法 …… 邢　元　张连洪　何柏岩等　3　(282)
基于 SMP 的总线式软运动控制引擎设计 …… 孙好春　张承瑞　胡天亮　3　(288)
并联光电跟踪平台建模与工作空间闭环控制 …… 李珂翔　张　合　3　(293)
串联机构运动学反解的 D－H 四元数方法 …… 张忠海　李端玲　3　(299)
非线性时变力作用下液压缸爬行机理与抑制方法研究 …… 朱　勇　姜万录　王　梦等　3　(305)
5－5 型并联机器人位置正解的简单算法 …… 石志新　叶梅燕　毛志伟等　3　(314)
2D 高频转阀液动力矩研究 …… 白继平　贾文昂　阮　健　3　(320)
单腔单振子压电泵流量自测量方法研究 …… 孙业明　曾　平　程光明等　3　(327)
浮动平底推杆共轭凸轮机构的第Ⅱ类机构综合问题研究 …… 常　勇　林荣富　李延平　3　(333)
微通道内种子汽泡抑制沸腾不稳定性研究 …… 宗露香　徐进良　刘国华　3　(341)
基于产品族的核心模块演进分析与评价方法 …… 吴永明　侯　亮　祝青园等　4　(294)
四次带参 Bézier 旋转曲面设计 …… 胡　钢　吉晓民　秦新强　4　(304)
浮动平底推杆等宽凸轮机构第Ⅱ类机构综合问题 …… 常　勇　林荣富　李延平　4　(310)
基于距离-夹角形状分布的三维 CAD 模型检索算法 …… 张开兴　黄　瑞　刘贤喜　4　(316)
双曲面加工干涉区域分析 …… 黄志东　张　雷　赵　继　4　(322)
锥台形液压锥阀过流面积 CFD 可视化计算 …… 郑淑娟　权　龙　4　(327)
风洞 6_PUS 并联支撑机器人运动误差建模与补偿 …… 谭兴强　张　键　谢志江　4　(334)
双定子异形滑块液压马达角速度不均匀性研究 …… 闻德生　张凯明　张三喜等　4　(341)
基于速度逆运动学的六足步行机器人位姿闭环控制 …… 陈　刚　金　波　陈　鹰　5　(265)
直接驱动机器人自适应- PD 复合运动控制研究 …… 贺红林　占晓煌　刘文光等　5　(271)
柔顺关节并联机器人动力学建模与控制研究 …… 田　浩　余跃庆　5　(278)
并联机器人开槽薄壁柔顺关节设计与实验 …… 余跃庆　马　兰　崔忠炜等　5　(284)
单座式调节阀阀芯-阀杆系统流固耦合振动研究 …… 王　雯　傅卫平　孔祥剑等　5　(291)
超高压气动加注阀流量特性试验研究 …… 刘　洋　姚晓先　宋晓东等　5　(299)
平衡式两排轴向柱塞泵流量脉动研究 …… 邓海顺　王传礼　张立祥　5　(305)
轴类零件电跳动在位测量方法 …… 茅　健　陈小龙　林载誉等　5　(310)
四次带参广义 Bézier 曲面构造与光滑拼接技术 …… 胡　钢　吉晓民　郭　磊　5　(315)
单晶锗各向异性力学性能实验 …… 杨晓京　刘艳荣　杨小江等　5　(322)
2D 电液比例方向阀弹性压扭联轴器研究 …… 左　强　李　胜　阮　健等　5　(327)
304 不锈钢离子化气流辅助切削试验 …… 刘　新　黄　帅　瞿娇娇等　5　(334)
基于骨骼重建机理的连续体结构仿生拓扑优化方法 …… 开依沙尔·热合曼　买买提明·艾尼　5　(340)
5 自由度空间并联机构运动学优化设计 …… 陈修龙　孙先洋　邓　昱　6　(303)
节流槽阀口静态流动特性研究 …… 叶　仪　殷晨波　刘　辉等　6　(308)
钝化孔板下游流场畸变在线识别与测量值修正 …… 李红文　张　涛　6　(317)
镶嵌式仿生耦合功能表面流体介质控制机制研究 …… 田丽梅　王银慈　高栋桦等　6　(324)
结合面卸载分形模型 …… 缪小梅　黄筱调　6　(329)
高速加工运动性能预测方法研究 …… 谢　东　丁杰雄　杜　丽等　6　(333)
超声铣削钛合金材料表面粗糙度研究 …… 王明海　李世永　郑耀辉　6　(341)
直线超声电动机驱动并联平台建模与控制 …… 张　泉　朱本亮　周丽平等　7　(278)
超磁致伸缩执行器率相关迟滞混合模型研究 …… 刘孝亮　邬义杰　章一智等　7　(286)
重型立式车床转台流固耦合传热数值模拟与实验 …… 杨晓冬　邵俊鹏　穆晓宁等　7　(292)
基于最大熵原理的复杂曲面位姿配准技术 …… 谭高山　张丽艳　7　(300)
超高压水射流流场预测涡粘模型分析 …… 杨敏官　陆金刚　王育立等　7　(306)
数控机床导轨滑块结合部组建模与参数辨识方法研究 …… 杨　勇　张为民　陈希光　7　(313)

双定子对称型多泵多速马达理论特性分析 …… 闻德生 杨 杰 郑珍泉 等 7 (321)
变厚度碳纤维复合材料孔隙率超声衰减模型 …… 李 钊 周晓军 杨辰龙 等 7 (325)
连续平压机热压板升降系统控制算法 …… 苗 虎 周玉成 盛振湘 等 7 (333)
PEMFC 水淹的阳极气体压力降变化特征预警技术 …… 宋满存 裴普成 曾 夏 等 7 (340)
4 - UPS/UPR 并联机构动力学分析 …… 耿明超 赵铁石 王 唱 等 8 (299)
4 自由度冗余驱动并联机构运动学和工作空间分析 …… 陈修龙 陈林林 梁小夏 8 (307)
三工作面旋转式磁流变阻尼器设计与实验 …… 李军强 王 娟 刘今越 等 8 (314)
切削加工机器人刚度模型研究 …… 张永贵 刘文洲 高金刚 8 (321)
电液位置伺服系统模糊速度补偿 μ 复合控制 …… 孙桂涛 邵俊鹏 王晓晶 8 (328)
液压 Stewart 主从系统六维控制策略 …… 侯敬巍 倪 涛 唐新星 等 8 (334)
耐高压双向摆线转子流量计设计与试验 …… 刘 硕 丁 凡 丁 川 等 8 (339)
重载并联运动模拟台机构动力特性分析 …… 苑飞虎 赵铁石 边 辉 等 9 (311)
空间并联机构弹性动力学优化设计 …… 陈修龙 张中供 邓 昱 9 (318)
平面折展机构 S 形柔性铰链设计与试验 …… 邱丽芳 孟天祥 张九俏 等 9 (324)
基于节点变量法的连续体结构拓扑优化设计 …… 占金青 杨 康 黄志超 9 (329)
基于能量损失的斜盘式柱塞泵最小留缸长度计算方法 …… 成焕波 刘志峰 谢 萍 等 9 (333)
无阀压电泵半球缺阻流体横向排列流阻干扰特性研究 …… 纪 晶 张建辉 陈道根 等 9 (340)
给定两连杆运动面的 Watt - I 六杆机构空间解域综合方法 …… 杨 通 韩建友 崔光珍 等 10 (307)
机器人坐标系建立的改进 DH 方法 …… 黄晓辰 张明路 张小俊 等 10 (313)
多作用双定子力偶液压马达转矩脉动分析 …… 闻德生 高俊峰 周瑞彬 等 10 (319)
基于流体力学泄漏模型的螺杆泵泄漏机理分析 …… 张元勋 唐 倩 李忠华 等 10 (326)
基于负载力补偿的自抗扰复合电液位置控制方法 …… 高炳微 邵俊鹏 李建英 等 10 (333)
射流孔排布对射流表面减阻性能的影响 …… 谷云庆 牟介刚 郑水华 等 10 (340)
3PUS - S(P)变胞并联机构逆动力学分析 …… 畅博彦 刘艳茹 金国光 11 (317)
H 形并联机构运动学分析与样机精插补控制实验 …… 杨继东 杨中山 刘 栋 等 11 (324)
碳纤维复合材料超声脉冲反射信号频域建模 …… 陈越超 杨辰龙 周晓军 等 11 (330)
非完全对称气动柔性弯曲关节力学特性实验 …… 邵铁锋 张立彬 都明宇 等 11 (337)
基于附壁效应的无阀压电泵研究 …… 杨 嵩 袁寿其 何秀华 等 11 (343)
行为-结构演化序参量与运算 …… 侯悦民 Michel van Tooren 季林红 12 (341)
空间 3-$\underline{P}$US-UP 并联机构运动灵巧性与刚度性能研究 …… 崔国华 张海强 徐 丰 等 12 (348)
月壤钻采取样方式对样品层理的影响 …… 刘天喜 魏 承 马 亮 等 12 (355)
深孔直线度光电测量技术 …… 陈振亚 沈兴全 庞俊忠 等 12 (362)
1KY - 40 型液压驱动农田水渠开沟机设计与试验 …… 武广伟 付卫强 董建军 等 增刊 (302)
太阳能饲草干燥空气集热器自动跟踪系统应用研究 …… 杜建强 张俊国 郭志平 等 增刊 (309)
毛蚶壳形态/材料耦合仿生表面耐冲蚀性能试验 …… 张成春 李雪丽 张春艳 等 增刊 (314)
石鳖抗冲蚀磨损三维数值模拟 …… 田喜梅 李宏伟 田丽梅 增刊 (319)

2013 年(第 44 卷)1 ~ 12 期总目次

期数　页码

车辆与动力工程

天然气发动机宽域氧传感器控制系统 …… 冒晓建　宋君花　王　都 等　1　(1)
四冲程自由活塞发电机活塞运动控制方法 …… 徐照平　常思勤　林继铭　1　(6)
被动进气式自由活塞发电机设计与特性分析 …… 王东杰　袁晨恒　许大涛 等　1　(11)
供油系统对二甲醚发动机燃烧循环变动的影响 …… 张　强　李　娜　张纪元 等　1　(17)
发动机喷油器用电磁直线执行器动态建模与试验 …… 时　岩　常思勤　1　(21)
内燃机尾气余热重整制氢混燃性能试验 …… 纪常伟　句丙杰　戴晓旭　1　(27)
DNTP 对柴油机颗粒物热重特性与组织形貌的影响 …… 韩文赫　蔡忆昔　李小华 等　1　(33)
汽车 ESP 液压控制单元关键部件建模与系统仿真 …… 孟爱红　王治中　宋　健 等　2　(1)
可变直径轮全地形车辆越障性能分析 …… 药晓江　高　峰　周　煜 等　2　(6)
驾驶员自适应转向控制行为建模 …… 沈　垣　谭运生　李舜酩 等　2　(12)
液压挖掘臂二自由度动力学参数辨识 …… 严　骏　黎　波　郭　刚 等　2　(17)
进气道燃料喷射氢内燃机回火机理与控制研究 …… 段俊法　刘福水　孙柏刚　3　(1)
直喷汽油机多孔喷油器喷嘴内部流动数值模拟 …… 丁红元　刘　芬　黄荣华 等　3　(6)
汽油缸内多孔直喷喷雾破碎模型建立与试验 …… 王艳华　杨世春　高　峰 等　3　(12)
进气门晚关机构与增压系统在中等负荷的优化匹配 …… 韩志强　战　强　吴松林 等　3　(17)
怠速工况下氧化型催化转换器辅助 DPF 再生方法 …… 张德满　汪正清　马士虎 等　3　(24)
乙醇/柴油燃烧颗粒状态特征试验研究 …… 李铭迪　王　忠　李立琳 等　3　(28)
柴油机运动机构多学科协同优化设计 …… 李　磊　张建润　陈　琳　3　(33)
基于六自由度传动系模型的自动变速器起步仿真 …… 栾文博　吴光强　4　(1)
电控机械式变速器控制系统 UML 建模与实现 …… 綦声波　纪凤磊　于敬东　4　(8)
拖拉机液压机械无级变速器速比匹配设计与实验 …… 倪向东　朱思洪　欧阳大业 等　4　(15)
整车防抱死制动系统台架检测与道路对比试验 …… 郝茹茹　赵祥模　周　洲　4　(21)
液压变压器控制挖掘机动臂油缸动态分析 …… 沈　伟　姜继海　王克龙　4　(27)
基于多特征自适应融合的车辆跟踪方法 …… 李昱辰　李战明　4　(33)
基于动态图像阈值的智能车辆路径导航 …… 李　进　陈杰平　徐朝胜 等　4　(39)
基于双向伺服力反馈的电子节气门控制系统 …… 巩明德　田　博　王　辉　5　(1)
共轨喷油电磁阀动态特性仿真与实验 …… 李丕茂　张幽彤　倪成群 等　5　(7)
涡轮增压器动态特性测试用脉冲发生器设计 …… 邢世凯　马朝臣　于立国　5　(13)
四冲程汽油机缸内斜轴涡流研究 …… 刘　欣　熊　淦　胡春明 等　5　(19)
汽油机进气过程燃油喷射挥发速率影响因素分析 …… 纪少波　程　勇　马宗正 等　5　(25)
生物质燃气各组分气体燃烧与排放特性试验 …… 陈　雷　荒木幹也　志贺圣一 等　5　(31)
抽气回热式有机朗肯循环系统热力学分析 …… 张红光　张　健　杨　凯 等　5　(35)
考虑控制时滞的车辆主动悬架随机预瞄控制 …… 宋　刚　许长城　6　(1)
履带车辆试验台建模与控制方法 …… 杨家军　周晓军　魏燕定 等　6　(8)
基于气体溶解与油液可压缩性的油气悬架性能研究 …… 黄夏旭　杨　珏　申焱华 等　6　(14)
万向电动底盘控制系统设计 …… 陈文科　陈　志　王　志 等　6　(19)
液压盘式制动器模型试验 …… 张　鹏　崔立林　何　乐 等　6　(24)
液压机械无级变速器换段品质影响因素试验 …… 倪向东　朱思洪　张海军 等　6　(29)
自由活塞内燃发电机稳定运行参数耦合分析 …… 袁晨恒　冯慧华　许大涛 等　7　(1)
自由活塞式内燃发电机启动过程分析 …… 刘福水　赵术伟　王道静 等　7　(6)
低压空气辅助缸内直喷汽油机工作过程仿真 …… 胡春明　赖伟东　侯圣智 等　7　(12)
高原环境车用柴油机与辅助系统耦合仿真 …… 郭猛超　王宪成　袁善勇 等　7　(17)
点火定时对缸内直喷汽油机燃烧及颗粒物排放的影响 …… 潘锁柱　宋崇林　裴毅强 等　7　(23)
稀释对 CO 掺氢混合燃料燃烧与排放性能的影响 …… 陈　雷　王彦滑　志贺圣一 等　7　(28)
喷油温度对生物柴油雾化特性的影响研究 …… 石复习　陈　军　7　(33)

变工况柴油机余热回收系统中混合工质模拟研究…… 杨　凯　张红光　张　健等　7　(39)
车辆半主动悬架粒子群模糊混合控制策略…… 严天一　闫海敬　侯兆萌 等　8　(1)
基于磁致伸缩的大功率拖拉机阻力传感器设计…… 李明生　迟瑞娟　毛恩荣 等　8　(8)
车用永磁同步电机位置传感器容错系统低速性能研究 …… 吴志红　王双全　朱　元　8　(13)
车辆混合动力系统不确定性传播与参数优化 …… 王婷婷　陈潇凯　林　逸　8　(21)
车用内置式永磁同步电机电感参数辨识方法 …… 武四辈　吴志红　朱　元　8　(27)
轮毂电机驱动型电动汽车动力系统研究 …… 孟庆华　许　进　王东峰　8　(33)
基于 OGRE 的铰接式地下矿车驾驶模拟系统 …… 刘　立　刘雪伟　孟　宇　8　(38)
电子驻车制动系统仿真与试验…… 王　斌　过学迅　张成才 等　8　(45)
车载二甲醚水蒸气重整制氢热力学分析 …… 郑朝蕾　李善良　9　(1)
掺混重整气对汽油机燃烧及排放特性的影响…… 戴晓旭　纪常伟　汪硕峰 等　9　(7)
汽油机电液式可变气门正时系统响应性能仿真与试验 …… 班智博　谢　辉　何　宇　9　(12)
基于 Matlab/GUI 的汽油机缸内直接喷雾图像处理方法 …… 王兆文　李　浩　黄　都 等　9　(19)
基于图像处理技术的炉窑内生物柴油火焰特性研究…… 蒋绍坚　钟　伟　张常亮 等　9　(24)
CO_2稀释对生物质燃气燃烧与排放特性的影响 …… 陈　雷　荒木幹也　志贺圣一 等　9　(30)
基于控制律重组的汽车半主动悬架容错控制与试验…… 杨柳青　陈无畏　张荣芸 等　10　(1)
基于惯容-弹簧-阻尼结构体系的被动天棚阻尼悬架系统…… 张孝良　聂佳梅　汪若尘 等　10　(10)
基于加速度的汽车悬架位移实时测试方法试验研究…… 张小龙　潘　登　姜　山 等　10　(15)
双金属带传动无级变速器设计与仿真 …… 康　宁　刘宏伟　10　(23)
电磁执行器直接驱动的 AMT 换挡机构 …… 李　波　常思勤　林树森　10　(29)
基于航向角和位置偏差控制的驾驶员模型 …… 陈焕明　郭孔辉　10　(36)
含双间隙模型轿车转向系非线性动力学特性研究 …… 王　威　陈　军　宋玉玲　10　(41)
耦合神经网络轮胎模型 EPS 自适应控制 …… 黄　晨　陈　龙　江浩斌 等　10　(47)
基于机内技术的 DPF 再生控制策略研究 …… 韦　雄　冒晓建　祝轲卿 等　11　(1)
柴油机 SCR 后处理系统控制策略 …… 刘传宝　颜伏伍　胡　杰 等　11　(6)
燃烧室和喷油器结构对重型柴油机性能与排放的影响…… 司鹏鹞　陈贵升　王　鑫 等　11　(12)
柴油机渐缩形喷孔喷嘴流动特性研究…… 崔慧峰　罗福强　董少锋 等　11　(19)
柴油机后处理装置的颗粒排放物拉曼光谱研究…… 马志豪　钞　莹　李　磊 等　11　(26)
柴油理化特性对高压共轨柴油机微粒粒度分布的影响…… 王晓丹　孙万臣　李国良 等　11　(31)
柴油机两相工质动力循环研究…… 朱振夏　马小康　张付军 等　11　(37)
车辆惯容器-弹簧-阻尼器半主动悬架模糊控制…… 汪若尘　孟祥鹏　施德华 等　12　(1)
拖拉机前桥半主动悬架特性参数匹配与控制 …… 马　然　朱思洪　Do Minh Cuong　12　(6)
基于粒子群算法的汽车自适应巡航控制器设计 …… 高振海　吴　涛　尤　洋　12　(11)
轿车转向系与前悬架耦合动力学特性研究 …… 王　威　陈　军　宋玉玲　12　(17)
电控空气悬架系统阻尼多模式自适应切换控制研究…… 汪少华　陈　龙　孙晓强 等　12　(22)
车辆液压减振器设计理论与仿真 …… 吴英龙　赵　华　张国刚　12　(29)
球活塞式车辆转向泵流量递减控制特性研究 …… 王官明　柯尊荣　贺　兵　12　(36)
新标准下汽车平顺性虚拟道路试验系统与评价方法…… 张小龙　潘　登　盛丹丹 等　12　(45)

农业装备与机械化工程

流固耦合作用对螺旋离心泵流场影响的数值分析…… 袁寿其　徐宇平　张金凤 等　1　(38)
导流器对射流式自吸离心泵自吸性能的影响…… 刘建瑞　文海罡　向宏杰 等　1　(43)
基于欧拉固液两相流模型的泵站进水侧流场三维模拟 …… 周大庆　米紫昊　茅媛婷　1　(48)
射水减弱混流式水轮机尾水管内压力脉动的数值模拟 …… 李章超　常近时　辛　喆　1　(53)
轴流泵叶轮非线性环量数学模型建立与试验…… 张德胜　施卫东　李通通 等　1　(58)
泵水润滑轴承-转子系统的动力学特性研究 …… 蒋小平　施卫东　李　伟 等　1　(62)
农业工程领域颗粒运动研究综述 …… 马　征　李耀明　徐立章　2　(22)
粮食作物生产机械化系统动力学建模与仿真 …… 李纪岳　陈　志　杨敏丽　2　(30)
联合整地机平整部件参数优化…… 王金武　张成亮　许春林 等　2　(34)
滑刀式开沟器设计与试验…… 顾耀权　贾洪雷　郭　慧 等　2　(38)

深施型液态肥变量施肥控制系统 …… 郎春玲 王金武 王金峰 等 2 (43)
槽缝气吸式小麦精量排种器 …… 赵晓顺 于华丽 张晋国 等 2 (48)
双模自走式奶牛精确饲喂装备设计与试验 …… 蒙贺伟 郭跃虎 高振江 等 2 (52)
蔬菜钵苗移栽机取苗机构人机交互参数优化与试验 …… 叶秉良 刘 安 俞高红 等 2 (57)
斜插式蔬菜嫁接机穗木气吸吸头优化设计 …… 楼建忠 李建平 朱盘安 等 2 (63)
温室轨道式弥雾机气流速度场三维模拟与试验 …… 祁力钧 王 虎 张建华 等 2 (69)
变量喷洒全射流喷头水力性能试验 …… 刘俊萍 袁寿其 李 红 等 2 (75)
基于时间序列分析的雾滴叶面动态接触角预测与建模 …… 陆 军 张红涛 魏德云 等 2 (80)
脉宽调制间歇喷雾变量喷施系统施药量控制 …… 魏新华 蒋 杉 张进敏 等 2 (87)
荷电液体射流破碎长度理论与实验 …… 王晓英 王军锋 支良泽 2 (93)
基于蚁群算法的泵站运行优化及投影寻踪选优策略 …… 袁 尧 刘 超 3 (38)
变频调速灯泡贯流泵站停机过渡过程研究 …… 张仁田 朱红耕 李慈祥 等 3 (45)
取水泵站能效的模型预测控制 …… 唐玉玲 张世荣 3 (50)
立式循环泵进水流道的内部流场研究 …… 欧鸣雄 施卫东 田 飞 等 3 (55)
基于 LabVIEW 的离心泵闭环恒压控制特性试验 …… 汤 跃 黄志攀 汤玲迪 等 3 (59)
混流泵内流场压力脉动特性研究 …… 靳栓宝 王永生 常书平 等 3 (64)
不同比转数离心泵作透平研究 …… 杨孙圣 李 强 黄志攀 等 3 (69)
基于遗传算法的穴盘苗自动移钵路径优化 …… 童俊华 蒋焕煜 周鸣川 4 (45)
喷杆喷雾机机架动态特性分析与减振设计 …… 陈树人 韩红阳 陈 刚 等 4 (50)
雾滴在水稻叶片上的沉积部位分析与显微试验 …… 宋坚利 王 波 曾爱军 等 4 (54)
果园喷雾机喷雾量垂直分布测试系统 …… 董 祥 杨学军 严荷荣 4 (59)
2BMFJ－3 型麦茬地免耕精播机防堵装置 …… 王汉羊 陈海涛 纪文义 4 (64)
智能烟草定量穴施追肥机 …… 王金星 高丽娟 刘双喜 等 4 (71)
液态施肥机液肥分配器凸轮运动学分析与仿真 …… 王金武 何剑南 潘振伟 等 4 (77)
悬挂农具作业动力学参数田间实时测试系统 …… 许春林 李连豪 赵大勇 等 4 (83)
整秆式甘蔗联合收获机断蔗尾机构 …… 罗菊川 区颖刚 刘庆庭 等 4 (89)
多滚筒脱粒分离装置试验台 …… 李耀明 许太白 徐立章 等 4 (95)
超大型离心泵内脉动压力特性研究 …… 戚 蓝 王 伟 5 (41)
轴向射水减弱尾水管低频压力脉动试验 …… 李章超 常近时 5 (45)
进口预旋对低比速离心泵无过载性能的影响 …… 施卫东 李 辉 陆伟刚 等 5 (50)
轴向应力对多级离心泵转子临界转速的影响 …… 田亚斌 齐学义 5 (55)
基于响应面法的旋流泵优化设计 …… 王春林 彭海菠 丁 剑 等 5 (59)
叶片式混输泵气液两相非定常流动特性分析 …… 余志毅 刘 影 5 (66)
基于流固耦合的多级潜水泵叶轮结构强度分析 …… 施卫东 徐 燕 张启华 等 5 (70)
多级泵滑动轴承动特性系数求解算法 …… 叶晓琰 沈海平 胡敬宁 等 5 (74)
保护性耕作高产高效体系 …… 高焕文 何 明 尚书旗 等 6 (35)
稻茬地双轴驱动防堵式小麦免耕播种机 …… 朱惠斌 李洪文 何 进 等 6 (39)
双辊秸秆还田旋耕机试验 …… 李永磊 宋建农 康小军 等 6 (45)
甘蔗种植机漏播监测与标记系统 …… 王美美 陈联诚 刘庆庭 等 6 (50)
2BS－420 型水稻植质钵育秧盘精量播种机 …… 张欣悦 李连豪 汪 春 等 6 (56)
椭圆-不完全非圆齿轮行星系取苗机构参数优化 …… 俞亚新 骆春晓 俞高红 等 6 (62)
基于电磁阀的喷嘴直接注入式农药喷洒系统 …… 蔡 祥 Walgenbach Martin Doerpmund Malte 等 6 (69)
风送式喷雾机喷筒结构优化数值模拟与试验 …… 宋淑然 夏侯炳 刘洪山 等 6 (73)
圆形出口全射流喷头盖板结构优化与喷洒均匀性试验 …… 朱兴业 刘俊萍 袁寿其 等 6 (79)
联合收获机原地转向变速器设计 …… 陈 霓 王志明 陈德俊 等 6 (84)
水稻籽粒碰撞力学特性研究 …… 赵 湛 李耀明 陈 义 等 6 (88)
水平转筒内大豆颗粒随机运动与混合特性模拟 …… 王瑞芳 李占勇 窦如彪 等 6 (93)
离心泵叶轮进口空化形态的试验测量 …… 王 勇 刘厚林 王 健 等 7 (45)
基于结构化网格的离心泵全流场数值模拟 …… 李晓俊 袁寿其 潘中永 等 7 (50)
给定转子动力学参数的离心泵内部流体力研究 …… 潘中永 陈士星 吴燕兰 等 7 (55)

双叶片离心泵滑移系数修正实验 …… 王　凯　吴贤芳　陈新响 等　7　(61)
华北一年两熟区免耕开沟种床对农田作物生长的影响 …… 何　进　王庆杰　李洪文 等　8　(50)
犁体结构参数与工作参数优化设计 …… 翟力欣　姬长英　丁启朔 等　8　(57)
后悬挂农具田间试验平台 …… 乔晓东　王晓燕　颜　华 等　8　(63)
步行式插秧机等径凸轮强制推秧装置反求设计与试验 …… 陈建能　周丽莎　王　英 等　8　(69)
齿轮-五杆取苗装置机构优化与试验验证 …… 崔　巍　方宪法　赵　亮 等　8　(74)
大豆播种机偏置双圆盘气吸式排种器 …… 赵佳乐　贾洪雷　姜鑫铭 等　8　(78)
静电喷雾轴对称锥射流模型与数值模拟 …… 汪朝晖　蒋圣伟　高全杰　8　(84)
基于农药光透性的混药比反馈在线混药装置 …… 贾卫东　陈志刚　赵　鑫 等　8　(90)
4LQZ - 6 型切纵流联合收获机 …… 徐立章　李耀明　唐　忠 等　8　(94)
方草捆压捆机打结器空间参数研究 …… 李　慧　何　进　李洪文 等　8　(99)
复合叶轮改善双吸式离心泵空化性能研究 …… 肖若富　王　娜　杨　魏 等　9　(35)
基于流固耦合的离心泵蜗壳振动特性优化 …… 张德胜　张　磊　施卫东 等　9　(40)
叶片泵相对性能曲线与比转数的理论关系研究 …… 李明思　蓝明菊　吕廷波　9　(46)
小位差比率射流元件内部流场 PIV 试验 …… 王　超　李　红　吴燕兰 等　9　(51)
钵苗移栽机变形椭圆齿轮行星系植苗机构优化与试验 …… 陈建能　王　英　黄前泽 等　10　(52)
移栽机行星轮转臂式栽植器运动分析与试验 …… 胡建平　张建兵　何俊艺 等　10　(57)
基于单轴对称特性的稻种定向排序仿真与试验 …… 俞亚新　林佳辉　赵　匀 等　10　(62)
风幕式喷杆喷雾气液两相流数值模拟 …… 燕明德　毛罕平　贾卫东 等　10　(68)
植物叶片表面结构对雾滴沉积的影响分析 …… 王　沛　祁力钧　李　慧 等　10　(75)
油菜联合收获机脱出物清选试验台 …… 廖庆喜　陈　立　李海同 等　10　(80)
4HBL - 4 型二垄四行半喂入自走式花生联合收获机 …… 王东伟　尚书旗　赵大军 等　10　(86)
基于 Matlab 的甘蔗茎节特征分布定位与试验 …… 黄亦其　乔　曦　唐书喜 等　10　(93)
基于虚拟仪器的后悬挂农具田间测试系统 …… 乔晓东　王晓燕　颜　华 等　10　(98)
籽粒损失监测传感器敏感板振动特性与试验 …… 李耀明　梁振伟　赵　湛　10　(104)
湍流模型对混流泵性能预测的影响 …… 邴　浩　曹树良　王玉川　11　(42)
离心泵关死点内部流动数值模拟 …… 吴贤芳　刘厚林　谈明高 等　11　(48)
固液两相流离心泵内部流场数值模拟与磨损特性 …… 汪家琼　蒋万明　孔繁余 等　11　(53)
低比转数变曲率叶型离心泵非定常流动分析 …… 王维军　王　洋　刘　洋 等　11　(61)
离心泵泄漏流转子动力学特性分析 …… 潘中永　潘希伟　李晓俊 等　11　(67)
叶片数对高比转数轴流泵空化特性的影响 …… 施卫东　吴苏青　张德胜 等　11　(72)
低比转数排污泵数值计算与实验 …… 张　华　陈　斌　施卫东 等　11　(78)
高性能紧凑型水泵的三元设计方法 …… 靳栓宝　王永生　刘承江 等　11　(82)
螺旋管内气液两相流动阻力特性实验 …… 郑水华　牟介刚　范文粲 等　11　(87)
玉米全膜双垄沟直插式精量穴播机设计与试验 …… 赵武云　戴　飞　杨　杰 等　11　(91)
小麦免耕播种机浮动支撑式防堵装置 …… 卢彩云　李洪文　何　进 等　12　(52)
基于灵敏度分析的木薯收获机机架结构优化设计 …… 廖宇兰　刘世豪　孙佑攀 等　12　(56)
基于 ADAMS 的甜菜收获机自动对行探测机构仿真 …… 王申莹　胡志超　彭宝良 等　12　(62)
气力滚筒式油菜精量集排器 …… 李　明　刘晓辉　廖宜涛 等　12　(68)
双 α 结打结器关键传动机构设计 …… 张绍英　李海涛　曹庆和 等　12　(74)
弹性喷嘴变量喷头结构设计与参数模型 …… 刘文帅　韩文霆　姚小敏 等　12　(80)
喷雾液滴撞击大豆叶片表面研究 …… 贾卫东　朱和平　董　祥 等　12　(87)
无人机高浓度施药对水稻品质的影响 …… 薛新宇　屠　康　兰玉彬 等　12　(94)
蔬菜穴盘苗取苗机构分析与参数优化 …… 金　鑫　李树君　杨学军 等 增刊 1　(1)
整排取苗间隔放苗移栽机设计与试验 …… 严宵月　胡建平　吴福华 等 增刊 1　(7)
移栽机送盘装置与定位控制系统研究 …… 吴俭敏　颜　华　金　鑫 等 增刊 1　(14)
基于 PLC 的蔬菜钵苗移栽机自动输送装置 …… 杨传华　方宪法　杨学军 等 增刊 1　(19)
基于 Matlab 的全自动移栽机取苗机构设计与参数优化 …… 陈　科　杨学军　颜　华 等 增刊 1　(24)
黄瓜穴盘苗拉拔力及钵体抗压性能影响因素分析 …… 缪小花　毛罕平　韩绿化 等 增刊 1　(27)
舵轮式玉米免耕精量施肥播种机设计与试验 …… 李复辉　杜瑞成　刁培松 等 增刊 1　(33)

旱地玉米全膜覆盖双垄沟精量播种机工作参数优化 …… 戴 飞 赵武云 唐学鹏 等 增刊1 (39)
2BYM－12 型折叠式动力防堵免耕播种机设计与试验 …… 杨自栋 刘宁宁 耿端阳 等 增刊1 (46)
9BQS－3.0 型气吹式松土播种复式作业机设计与试验 …… 罗金海 孙佳民 杨 莉 等 增刊1 (51)
基于单片机控制的气力式免耕播种机监测系统 …… 王振华 李文广 翟改霞 等 增刊1 (56)
基于有支撑切割原理的免耕防堵装置有限元分析 …… 卢彩云 何 进 李洪文 等 增刊1 (61)
气吸振动盘式精密播种机吸种高度控制与加种装置 …… 陈 进 李建华 李耀明 等 增刊1 (67)
浸种预处理对油菜籽气力精量排种性能的影响 …… 廖宜涛 黄海东 李 旭 等 增刊1 (72)
耕作方式对华北一年两熟区土壤及作物特性的影响 …… 张祥彩 李洪文 何 进 等 增刊1 (77)
具有滑刀式缺口的圆盘开沟器设计与试验 …… 庄 健 贾洪雷 马云海 等 增刊1 (83)
基于遗传算法的电液变量施肥控制系统 PID 参数优化 …… 梁春英 吕 鹏 纪建伟 等 增刊1 (89)
残膜回收机弹齿式拾膜机构运动分析与试验 …… 谢建华 侯书林 付 宇 等 增刊1 (94)
低矮型自走式果园喷雾机动力底盘设计 …… 丁素明 傅锡敏 薛新宇 等 增刊1 (100)
基于 CFD 的射流式在线混药装置设计与试验 …… 周良富 傅锡敏 薛新宇 等 增刊1 (107)
轴流泵轮缘间隙非定常流动的大涡模拟 …… 黎耀军 沈金峰 刘竹青 等 增刊1 (113)
轴流泵压力脉动数值计算与试验 …… 姚 捷 施卫东 吴苏青 等 增刊1 (119)
蜗壳隔舌安放角对离心泵内部非定常流场的影响 …… 施卫东 徐焰栋 李 伟 等 增刊1 (125)
基于离散元法的多层刮板式清粪机仿真优化 …… 李 恒 李腾飞 高 扬 等 增刊1 (131)
联合收获机喂入量在线监测系统设计与试验 …… 梁学修 陈 志 张小超 等 增刊2 (1)
联合收获机清选损失监测方法与装置 …… 李耀明 陈 义 赵 湛 等 增刊2 (7)
基于 CFD 的风筛式清选装置气流场优化 …… 李 骅 张美娜 尹文庆 等 增刊2 (12)
联合收获机双风道人字变斜式叶轮横流风扇 …… 王长宁 宁学贵 王潮璐 增刊2 (17)
两行玉米收获机割台设计与试验 …… 杜岳峰 毛恩荣 朱忠祥 等 增刊2 (22)
玉米收获机割台性能试验 …… 耿爱军 李汝莘 刘双喜 等 增刊2 (27)
田间玉米茎秆往复切割试验台 …… 蒋 韬 侯加林 李天华 等 增刊2 (32)
玉米切茬还田装置切断根茬影响因素试验 …… 宫 涛 李其昀 李亚娉 等 增刊2 (37)
组合式油菜脱粒装置设计与物料运动轨迹分析 …… 宗望远 廖庆喜 黄 鹏 等 增刊2 (41)
油菜联合收获机不同脱粒元件对脱离性能的影响试验 …… 黄 鹏 廖庆喜 宗望远 等 增刊2 (47)
基于免割收获的小麦扶持脱粒装置试验优化 …… 周 浩 师清翔 耿令新 等 增刊2 (52)
基于响应面法的梳齿式采棉机采收台优化设计 …… 康建明 陈学庚 温浩军 等 增刊2 (57)
垂直升降式单体仿形棉花打顶机 …… 何 磊 刘向新 周亚立 等 增刊2 (62)
花生联合收获机 L 型输送清选分离机构研究 …… 王东伟 尚书旗 李 想 等 增刊2 (68)
番茄收获机喂入机构运动特性分析与参数优化 …… 周军平 郝朝会 杨学军 等 增刊2 (75)
含轴裂纹甘蔗切割器系统非线性动力学特性分析 …… 魏道高 胡美玲 马 倩 等 增刊2 (80)
牧草湿法收获工艺与装备系统评价 …… 杨世昆 杜建强 刘贵林 等 增刊2 (86)
黄贮饲料收获机关键部件设计与性能试验 …… 赵满全 黄 炎 增刊2 (91)
禾本科牧草种子收获机设计与试验 …… 王全喜 马卫民 王振华 等 增刊2 (96)
往复式双动刀灌木收割机设计与试验 …… 刘志刚 王德成 翟改霞 等 增刊2 (102)
自走式沙柳平茬机参数设计与试验 …… 刘志刚 王德成 翟改霞 等 增刊2 (107)
果园运输机单轨道橡胶辊驱动装置驱动性能研究 …… 张凯鑫 张衍林 周 波 等 增刊2 (111)

农业水土工程

滴灌三角形迷宫滴头水力性能稳健性分析 …… 刘春景 唐敦兵 何 华 等 1 (67)
PVC 三通管水流阻力与流动特征分析 …… 石 喜 吕宏兴 朱德兰 等 1 (73)
基于嵌入式力学传感器的圆锥指数仪设计与试验 …… 孟繁佳 孙宇瑞 王聪颖 等 1 (80)
波纹表面接触土壤颗粒动态响应仿真分析 …… 刘国敏 邹 猛 徐 涛 等 1 (85)
粘性土重塑方法分析与破碎性能比较 …… 丁启朔 沈凤悦 丁为民 等 1 (90)
基于突变理论的吉林西部灌区地下水环境风险评价 …… 张端梅 梁秀娟 李钦伟 等 1 (95)
微咸水造墒条件下植棉方式对产量与土壤水盐的影响 …… 张俊鹏 曹彩云 冯 棣 等 2 (97)
土壤低含量铅时冬小麦幼苗根际微生物群落的变化 …… 贾 夏 董岁明 周春娟 2 (103)
基于 SARIMA 模型和条件植被温度指数的干旱预测 …… 田 苗 王鹏新 韩 萍 等 2 (109)

土壤成分与特性参数光谱快速检测方法及传感技术 …… 李民赞　郑立华　安晓飞 等　3　(73)
基于 MC - UVE 的土壤碱解氮和速效钾近红外光谱检测 …… 刘雪梅　柳建设　3　(88)
水稻拔节期水氮互作的后效性影响研究 …… 郝树荣　郑　姬　冯远周 等　3　(92)
云雾山和叠叠沟草坡土壤电阻率和含水率空间差异 …… 段　旭　李根前　李莲芳 等　3　(97)
季节性冻融期灌水对土壤温度与冻融特性的影响 …… 陈军锋　郑秀清　臧红飞 等　3　(104)
正三角形组合喷灌均匀度计算方法 …… 韩文霆　崔利华　吴普特 等　4　(99)
基于多年降雨资料的作物灌溉制度多目标优化 …… 吴鑫淼　王　晶　郄志红　4　(108)
6 种文丘里施肥器吸肥性能比较分析 …… 韩启彪　黄兴法　刘洪禄 等　4　(113)
残茬覆盖地表空气动力学粗糙度变化规律 …… 赵永来　麻硕士　陈　智 等　4　(118)
基于 CoupModel 的黄土丘陵沟壑区荒草地水分平衡模拟 …… 王　力　王全九　卫三平　5　(79)
风干对淹水稻田土重金属形态及其作物有效性的影响 …… 王　豹　黄　标　齐雁冰 等　5　(89)
集中水流冲刷条件下浅沟径流流速特征研究 …… 董月群　雷廷武　张晴雯 等　5　(96)
负水头条件下水质对湿润体运移及水盐分布的影响 …… 肖　娟　江培福　郭秀峰 等　5　(101)
基于微生物生态效益的土壤肥力综合评价模型 …… 杨　宁　张荣标　张永春 等　5　(108)
无土栽培基质水分特性参数研究 …… 甘　露　范海燕　吴文勇 等　5　(113)
糜子叶片解剖结构与其抗旱性关联研究 …… 张盼盼　慕　芳　宋　慧 等　5　(119)
自清洗网式过滤器水头损失和排污时间研究 …… 刘　飞　刘焕芳　宗全利 等　5　(127)
化学调控技术在旱地水肥利用中的应用进展 …… 杨培岭　廖人宽　任树梅 等　6　(100)
地表水空间分布与土壤类别多样性关联分析 …… 段金龙　屈永慧　张学雷　6　(110)
土壤大孔隙对坡面溶质流失的影响 …… 张小娜　冯　杰　邵　伟 等　6　(117)
盐土改良中砂柱的作用机理研究 …… 张　博　马　晨　马履一 等　6　(122)
多嵌套空间尺度农田土壤重金属空间变异研究 …… 王圣伟　冯　娟　刘　刚 等　6　(128)
粉煤灰和聚丙烯酰胺对沙质土壤中玉米生长的影响 …… 赵　智　唐泽军　宋满刚 等　6　(136)
阴山北麓农牧交错区草地土壤风蚀测试 …… 孙悦超　陈　智　赵永来 等　6　(143)
低压灌溉管道输浑水阻力损失试验与建模 …… 宗全利　汤　骅　安　杰　6　(148)
基于土壤 LF - UHF 频段介电特性的 FDR 测量频率研究 …… 许景辉　马孝义　Sally D Logsdon 等　7　(67)
近红外土壤含水率传感器设计与试验 …… 殷　哲　雷廷武　董月群　7　(73)
基于电磁感应技术的区域三维土壤盐分空间变异研究 …… 刘广明　吴亚坤　杨劲松 等　7　(78)
PAM 与粉煤灰改良沙土中重金属的迁移和富集规律 …… 赵　智　唐泽军　杨　凯 等　7　(83)
密植枣林地深层土壤水分垂直变化与根系分布关系 …… 刘晓丽　汪有科　马理辉 等　7　(90)
再生水灌溉对深层包气带土壤盐分离子的影响 …… 商放泽　杨培岭　任树梅　7　(98)
黄土坡耕地水土保持的“缝、洞”技术 …… 刘计良　王正中　刘铨鸿 等　7　(107)
PAM 和 SAP 防治库区坡地肥料污染试验 …… 廖人宽　杨培岭　任树梅 等　7　(113)
变量喷洒喷头组合喷灌试验 …… 韩文霆　姚小敏　朱冰钦 等　7　(121)
考虑水滴运动蒸发的喷灌水量分布模拟 …… 李永冲　严海军　徐成波 等　7　(127)
T-TDR 传感器土壤热场模拟与测温结点位置研究 …… 韩文霆　乔　军　许景辉　8　(106)
锯末-零价铁混合 PRB 去除地下水中硝酸盐研究 …… 王　珍　张增强　李荣华 等　8　(112)
农田施用沼液增产提质效应及水土环境影响 …… 吴树彪　崔　畅　张笑千 等　8　(118)
玉米根土复合体剪切性能试验 …… 赵　旭　张祖立　黄秋波 等　8　(126)
自适应滴头的控制体受力分析 …… 冯俊杰　费良军　翟国亮 等　8　(133)
农田土壤重金属季节性变化周期研究 …… 王圣伟　冯　娟　刘　刚 等　9　(56)
田间持水率土壤传输函数研究 …… 韩勇鸿　樊贵盛　孔令超　9　(62)
基于遗传算法的非饱和溶质运移参数优化 …… 任长江　白　丹　周蓓蓓 等　9　(68)
再生水灌溉冬小麦/夏玉米土壤 N_2O 排放 DNDC 模型分析 …… 薛彦东　任树梅　杨培岭 等　9　(73)
含沙量对坡面流水动力学特性的影响研究 …… 赵春红　高建恩　王　飞 等　9　(79)
EN - 1 对砒砂岩固化土抗剪强度特征的影响 …… 苏　涛　张兴昌　王仁君　9　(86)
水氮量对层状包气带土壤氮素迁移累积的影响分析 …… 商放泽　杨培岭　任树梅　10　(112)
耕地土壤有机质与全氮空间变异性对粒度的响应研究 …… 陈　涛　常庆瑞　刘　钊 等　10　(122)
阻力形式对坡面流流速修正系数的影响 …… 赵春红　高建恩　王　飞 等　10　(130)
不同年代冬小麦品种叶绿素荧光和抗氧化酶活性分析 …… 黄　玲　高　阳　邱新强 等　10　(136)

绿洲膜下滴灌调亏马铃薯光合生理特性与水分利用 …… 张恒嘉 李 晶 10 (143)
黄土塬区苹果树干液流特征 …… 王 力 王艳萍 10 (152)
矿化度对紫花苜蓿发芽率和株高的影响 …… 栗 涛 王全九 张振华 等 10 (159)
陕西规模化猪场猪粪与饲料重金属含量研究 …… 朱建春 李荣华 张增强 等 11 (98)
不同沟灌方式下夏玉米单作物系数试验研究 …… 汪顺生 费良军 高传昌 等 11 (105)
微咸水膜孔沟灌土壤水盐分布与灌水质量分析 …… 张展羽 冯根祥 马海燕 等 11 (112)
基于 DTW－ILC 算法的农业灌溉用水量调控方法 …… 顾 群 郝晓弘 巨圆圆 等 11 (117)
T－TDR 传感器热电偶结点位置优化试验 …… 韩文霆 乔 军 许景辉 11 (121)
土壤环式入渗仪测量效果分析 …… 雷廷武 张 婧 王 伟 等 12 (99)
景观高度异质区土壤有机质时空变化特征分析 …… 张世文 叶回春 王来斌 等 12 (105)
轮作条件下秸秆施用方式对农田水分及作物产量的影响 …… 王增丽 冯 浩 余 坤 等 12 (114)
不同灌溉制度对棉田盐分分布与脱盐效果的影响 …… 王 峰 孙景生 刘祖贵 等 12 (120)
埋深与压力对微润灌湿润体水分运移的影响 …… 牛文全 张 俊 张琳琳 等 12 (128)
基于制造偏差的滴灌系统综合流量偏差率 …… 张 林 吴普特 朱德兰 等 12 (135)
不均匀下垫面的地面光温模拟研究 …… 李彩霞 周新国 孙景生 等 12 (140)
测量土壤质量含水率的体积置换方法 …… 马玉莹 雷廷武 张心平 12 (148)
雷达影像提取垄行结构土壤含水率方法研究 …… 尹 楠 姜琦刚 王晶玮 等 12 (154)

农村能源与生物质资源利用

稻草与牛粪混合连续厌氧消化制备生物燃气研究 …… 李 东 叶景清 孙永明 等 1 (101)
基于 3,5-二硝基水杨酸法的水稻秸秆酶解工艺 …… 李 彬 高 翔 孙 倩 等 1 (106)
搅拌对牛粪干式厌氧发酵效果的影响 …… 李道义 李树君 刘天舒 等 2 (117)
生物质连续热解反应装置的变螺距螺旋输送器设计 …… 蒋恩臣 苏旭林 王明峰 等 2 (121)
酯交换反应釜高压水热状态与微藻生物柴油实验 …… 曹 宁 王 勇 杜 畅 等 2 (125)
牛粪高温干式厌氧发酵产沼气性能试验 …… 李道义 李树君 刘天舒 等 3 (110)
牛粪与餐厨废弃物混合比例对厌氧发酵产氢的影响 …… 刘 爽 李文哲 3 (114)
CH_4/CO_2 混合气中 CH_4 的变压吸附法提纯试验 …… 杨海燕 李文哲 张鸿琼 3 (119)
玉米秸微波液化合成可生物降解聚氨酯泡沫研究 …… 肖卫华 李振宁 牛文娟 等 3 (124)
加压串行流化床制取生物质合成气的模拟 …… 冯 飞 宋国辉 沈来宏 等 3 (129)
钠离子对芦苇硫酸盐黑液木素 CO_2 气化特性的影响 …… 杨 卿 阴秀丽 吴创之 等 3 (137)
牛粪高效厌氧发酵技术 …… 关正军 毕兰平 李文哲 等 4 (123)
生物质流化床气化反应过程数值模拟 …… 郭飞强 董玉平 景元琢 等 4 (127)
灼烧方式对稻壳灰形貌特征和成分的影响 …… 李洪涛 李炳熙 徐有宁 等 4 (131)
畜禽养殖废弃物资源化利用技术发展分析 …… 李文哲 徐名汉 李晶宇 5 (135)
复合菌系 CN6 生长特性及在沼气发酵中的应用 …… 程辉彩 张丽萍 左 壮 等 5 (143)
干湿耦合厌氧发酵工艺设计与发酵特性试验 …… 李文哲 罗立娜 窦钰程 等 5 (148)
碳基吸附剂提纯 CH_4/CO_2 混合气中 CH_4 的研究 …… 杨海燕 李文哲 高海云 5 (154)
塑料和麦秸膨胀剂对猪粪好氧堆肥的影响试验 …… 王永江 黄光群 韩鲁佳 等 5 (158)
棉秆重组方材制备工艺与试验 …… 宋孝周 雷亚芳 傅 峰 5 (164)
实度对直叶片垂直轴风力机风轮气动性能的影响分析 …… 张立勋 梁迎彬 李二肖 等 5 (169)
光合细菌生物制氢技术研究进展 …… 张全国 王 毅 6 (156)
金属盐添加剂对生物质微波热解特性的影响 …… 李 攀 王贤华 龚维婷 等 6 (162)
生物质气化焦油分离器气相流场数值模拟 …… 付双成 董连东 邹 鑫 等 7 (133)
预处理对麦秸/聚丙烯复合材料摩擦磨损性能影响实验 …… 于 旻 何春霞 张 还 等 7 (138)
不同光谱采集条件下麦秸低位热值 NIRS 快速检测 …… 杨增玲 薛俊杰 贺 城 8 (139)
生物质颗粒燃料短期储藏特性研究 …… 田宜水 张中波 赵立欣 等 8 (143)
厌氧发酵中挥发酸含量与碳酸氢盐碱度的滴定法修正 …… 刘 芳 张万钦 吴树彪 等 9 (91)
基于响应面法的秸秆与粪便联合制氢预混工艺优化 …… 张志萍 周雪花 冯宜鹏 等 9 (97)
小麦秸秆丙酸法脱木质素反应动力学 …… 田 龙 马晓建 9 (102)
利用稻壳气化残渣制备 K－ZSM－5 分子筛的研究 …… 郎 林 王凤昆 张 超 等 9 (107)

CoAPSO-5 分子筛膜制备与 CO_2/CH_4 分离性能实验 …… 杨文申　郎　林　王凤昆 等　9　(114)
添加剂对猪粪好氧堆肥过程锌和铜形态的影响 …… 毛　晖　李荣华　黄懿梅 等　10　(164)
厌氧发酵碱度和有机酸在线监测系统设计与实验 …… 吴树彪　顾雯雯　庞昌乐 等　10　(172)
秸秆水解液还原糖组分特征及产甲烷特性 …… 艾　平　王殿龙　谭中欣 等　10　(177)
基于感应加热的生物质气化制氢试验 …… 吉恒松　王　谦　成　珊 等　10　(183)
微量元素对餐厨垃圾厌氧发酵的影响实验 …… 吴树彪　郎乾乾　张万钦 等　11　(128)
鸡粪、猪粪与秸秆混合厌氧发酵配比参数优化 …… 王晓娇　杨改河　冯永忠 等　11　(133)
立式环模生物质成型机设计与试验 …… 姚宗路　赵立欣　田宜水 等　11　(139)
生物质环模制粒机产能与能耗分析 …… 丛宏斌　赵立欣　姚宗路 等　11　(144)
Co 含量对 CoAPSO-5 分子筛膜制备的影响 …… 杨文申　郎　林　王凤昆 等　11　(150)
竹炭对生物油模型组分的吸附特性试验 …… 李允超　王贤华　隋海清 等　11　(154)
棉秆热裂解工艺参数优化与固体产物性质分析 …… 杨　瑛　张衍林　郑文轩 等　12　(160)
蔬菜废弃物好氧发酵腐殖液肥料化试验 …… 杨　鹏　朱　岩　杜连柱 等　12　(164)
HZSM－5 催化提质焦油燃烧特性研究 …… 蒋恩臣　赵　创　王明峰 等 增刊 1　(138)
生物质气化制备燃气过程的㶲分析 …… 王立群　陈兆生 增刊 1　(143)
环模秸秆压块机吨燃料能耗试验与工艺优化 …… 段　建　陈树人　姚　勇 等 增刊 1　(149)
液态热水法预处理对稻草-木材复合材料性能影响试验 …… 罗　鹏　杨传民　杨昌亮 等 增刊 1　(156)
牛粪厌氧发酵动力学模型研究 …… 李道义　李树君　景全荣 等 增刊 2　(117)
白腐真菌预处理对玉米秸秆厌氧发酵产甲烷影响实验 …… 柳　珊　吴树彪　张万钦 等 增刊 2　(124)
菇渣干湿厌氧发酵对比与影响因素分析 …… 艾　平　王殿龙　辛　娅 等 增刊 2　(130)
发酵条件对典型木质纤维素原料产沼气影响实验 …… 晏水平　高　鑫　艾　平 等 增刊 2　(136)
导气措施与渗滤液回流方式对干发酵产沼气影响中试 …… 杜　静　朱德文　钱玉婷 等 增刊 2　(143)
一株高生物量链带藻分离筛选与培养条件优化 …… 季　方　郝　睿　刘　颖 等 增刊 2　(149)

农产品加工工程

基于云模型的玉米饮料感官鉴评 …… 刘晶晶　孙永海　陈　莉 等　1　(113)
基于计算机视觉的油炸薯片中丙烯酰胺含量测定系统 …… 何　鹏　王成琳　万晓青　1　(119)
基于平衡水分模型的稻谷含水率实时监测系统 …… 梁　琨　沈明霞　路顺涛 等　1　(125)
外源精胺脉冲负压渗透处理对采后菜豆品质的影响 …… 田维娜　缪　颖　曹建康 等　1　(131)
自动自发气调箱贮藏对甜樱桃品质及抗氧化酶的影响 …… 王宝刚　侯玉茹　李文生 等　1　(137)
脉冲电场协同加热对乳清蛋白凝胶质构特性的影响 …… 金声琅　殷涌光　王　莹　1　(142)
桑蚕鲜茧干壳量的可见/近红外光谱无损检测 …… 金航峰　黄凌霞　谢　琳 等　1　(147)
葡萄酒发酵过程主要参数近红外光谱分析 …… 张树明　杨　阳　梁学军 等　1　(152)
三七渣发酵生产蛋白饲料的总糖和淀粉降解动力学 …… 谭显东　王君君　段娅宁 等　1　(157)
膜蒸馏处理谷氨酸发酵液工艺与影响因素分析 …… 杨士春　吕晓龙　1　(162)
多温冷藏车降温特性及其影响参数研究 …… 李　锦　谢如鹤　刘广海 等　2　(128)
冷链运输监测中无线传感器节点设计 …… 贾科进　钱春阳　韩　瑜 等　2　(136)
基于近红外漫反射光谱的损伤猕猴桃早期识别 …… 郭文川　王铭海　岳　绒　2　(142)
基于生物阻抗特性的苹果新鲜度无损测定 …… 蔡　骋　李晓龙　马惠玲 等　2　(147)
红酒提取物对南极磷虾贮藏过程中抗氧化效果的影响 …… 迟　海　李学英　杨宪时 等　2　(153)
基于 GPS 的农产品原产地定位与标识系统 …… 解　菁　孙传恒　周　超 等　3　(142)
基于模糊集的玉米饮料滋味自动鉴评方法 …… 刘晶晶　孙永海　陈　莉 等　3　(147)
基于可见/近红外光谱谱区有效波长的梨品种鉴别 …… 李江波　赵春江　陈立平 等　3　(153)
试验用低温巴氏杀菌设备设计与性能测试 …… 刘文营　王　飞　郭立华 等　3　(158)
超高压处理对 S-卵白蛋白构象与功能特性的影响 …… 黄　群　金永国　马美湖 等　3　(161)
糖基化反应对大豆 7s 球蛋白凝胶流变性质的影响 …… 迟玉杰　姜　剑　赵　薇　3　(167)
挤压超声联用提取米糠多糖工艺优化 …… 李　杰　罗志刚　肖志刚 等　3　(174)
农畜产品品质安全高光谱无损检测技术进展和趋势 …… 彭彦昆　张雷蕾　4　(137)
生鲜猪肉主要品质参数无损在线检测系统 …… 张海云　彭彦昆　王　伟 等　4　(146)
弹性材料后屈曲形变参数和弹性模量测定仪 …… 姜　松　姜奕奕　施小燕 等　4　(152)

棓酸丙酯处理对采后龙眼果实的保鲜效应 …… 林艺芬 林河通 陈艺晖 等 4 (157)
基于品质评价的玉米微波灭霉工艺参数选择 …… 靳志强 王顺喜 4 (163)
挤压复合酶法制备玉米多孔淀粉工艺参数优化 …… 刘宇欣 肖志刚 杨庆余 等 4 (171)
基于 NIRS 的苹果酒特征香气生成动力学模型 …… 彭帮柱 岳田利 袁亚宏 等 4 (179)
基于 HS-SPME 和模糊评判的苹果汁香气萃取条件优化 …… 郭 静 岳田利 袁亚宏 等 5 (175)
红葡萄酒中砷含量的流动注射氢化物原子吸收法检测 …… 郭金英 李 丽 任国艳 等 5 (182)
基于介电特性的小杂粮含水率检测仪设计与试验 …… 郭文川 赵志翔 杨沉陈 5 (188)
基于 GO 法的猪肉产品流通全过程可靠性研究 …… 田帅辉 王 旭 常 兰 等 6 (168)
冷藏车降温数学模型建立与影响因素分析 …… 李 锦 谢如鹤 刘广海 等 6 (175)
基于离子选择电极和单片机技术的电子舌设计与试验 …… 沈睿谦 王 俊 6 (183)
牛肉眼肌图像在线采集和实时分割系统 …… 逄 滨 孙 啸 刘德营 等 6 (189)
涡轮反应器气固两相流动反应 CFD 模型建立 …… 孙 赟 刘兴静 张宏宇 等 6 (194)
冷等离子体处理对大葱种子发芽特性的影响 …… 邵长勇 方宪法 唐 欣 等 6 (201)
冷等离子体处理对水稻种子萌发的影响 …… 王永维 曹 林 王 俊 等 6 (206)
食品质量安全可追溯关键技术发展研究 …… 傅泽田 邢少华 张小栓 7 (144)
面向不确定数据的农产品追溯方法 …… 曹振丽 孙瑞志 李 勐 7 (154)
激光多普勒测振技术在农产品品质检测中的应用 …… 崔 笛 张 文 应义斌 7 (160)
不同储存时间和取样部位牛肉颜色的高光谱图像检测 …… 朱荣光 姚雪东 高广娣 等 7 (165)
翠冠梨坚实度可见/近红外光谱在线检测 …… 马 广 孙 通 7 (170)
小型西瓜品质近红外无损检测的光谱信息采集 …… 韩东海 常 冬 宋曙辉 等 7 (174)
基于电容法的稻谷含水率检测 …… 刘志壮 吕贵勇 7 (179)
过热蒸汽流化床干燥流动特性实验 …… 肖志锋 吴南星 刘相东 7 (183)
陕西省果库中嗜酸耐热菌的分离鉴定 …… 岳田利 耿玉丽 袁亚宏 等 7 (187)
波动温度下罗非鱼微生物生长动力学模型 …… 邢少华 张小栓 马常阳 等 7 (194)
基于 NIR 和 Raman 光谱的果蔬质量检测研究进展与展望 …… 傅霞萍 应义斌 8 (148)
基于组合核函数的籼稻重度不宜存检测模型 …… 石礼娟 谢彪彪 谢新港 等 8 (165)
可见/近红外光谱结合软化指标快速判定沙果货架期 …… 薛建新 张淑娟 孙海霞 等 8 (169)
绿茶杀青叶料含水率可见-近红外光谱检测 …… 胡永光 陈培培 赵梦龙 8 (174)
基于计算机视觉的香蕉贮藏过程中颜色和纹理监测 …… 胡孟晗 董庆利 刘宝林 等 8 (180)
1-MCP 及结构相似物对冷藏苹果乙烯合成的影响 …… 程顺昌 魏宝东 任小林 等 8 (185)
1-甲基环丙烯处理时间对苹果贮藏效果的影响 …… 李江阔 林 洋 张 鹏 等 8 (190)
涡轮反应器气固两相流动反应 CFD 模型数值模拟 …… 孙 赟 林亚玲 刘兴静 等 8 (195)
重结晶红薯淀粉体外消化前后益生作用与结构变化 …… 谢 涛 张淑远 王美桂 等 8 (202)
磷脂-大豆分离蛋白复合物溶液理化与流变特性 …… 李菊芳 吕 莹 徐婧婷 等 8 (207)
马铃薯片微波灭酶最佳工艺参数 …… 刘 威 张小燕 杨 鹭 等 8 (213)
高静压对果蔬制品质构影响的研究进展 …… 姚 佳 胡小松 廖小军 等 9 (118)
牛肉品质检测中电子鼻参数的优化 …… 洪雪珍 王 俊 9 (125)
基于介电频谱的采后苹果可溶性固形物含量无损检测 …… 郭文川 商 亮 王铭海 等 9 (132)
基于 CARS 算法的脐橙可溶性固形物近红外在线检测 …… 刘燕德 施 宇 蔡丽君 等 9 (138)
稻谷红外辐射与对流联合干燥过程的模型模拟 …… 汪喜波 胡 琼 肖 波 等 9 (145)
基于分形理论的马铃薯干燥过程水分输运特征分析 …… 张 赛 陈君若 刘显茜 9 (152)
花生乳状液体系中蛋白质的酶解动力学研究 …… 章绍兵 刘向军 陆启玉 9 (157)
W/O 及 W/O/W 乳液型缓释凝固剂对卤水豆腐品质的影响 …… 郦金龙 程永强 焦 翔 等 9 (162)
基于嗅觉可视技术的食醋气味表征和区分 …… 赵杰文 管彬彬 林 颢 等 10 (188)
亚麻胶-琼脂混合凝胶体系物理和流变性质 …… 汪立君 黄 鑫 毕崇浩 等 10 (193)
胡萝卜切片红外干燥特性与数学模型 …… 王相友 张海鹏 张丽丽 等 10 (198)
风速对双孢蘑菇预冷过程的影响 …… 王 娟 谭金翠 王相友 10 (203)
禽蛋大小头自动定向排列中轴向运动机理研究 …… 姜 松 姜奕奕 孙 柯 等 10 (209)
电子鼻传感技术与应用研究进展 …… 王 俊 崔绍庆 陈新伟 等 11 (160)
基于 CFD 的冷藏车车厢内部温度场空间分布数值模拟 …… 赵春江 韩佳伟 杨信廷 等 11 (168)

N_2气调干燥气体状态参数计算方法…… 朱文学　种翠娟　刘云宏 等　11　(174)
高氧气调包装双孢蘑菇呼吸速率预测模型建立与试验…… 刘战丽　王淑玲　王相友 等　11　(180)
超声波联合热风干燥香菇片试验研究 …… 罗登林　徐宝成　刘建学　11　(185)
基于果壳孔隙率测定的荔枝干燥仿真…… 徐凤英　陈　震　李长友 等　11　(190)
超声波辅助 7S -麦芽糊精接枝反应的响应面法优化 …… 迟玉杰　张　波　李　冰　11　(195)
脉冲磁场对枯草芽孢杆菌细胞膜流动性的影响…… 钱静亚　马海乐　李树君 等　11　(202)
基于核磁共振成像技术的香梨褐变检测…… 张建锋　何　勇　龚向阳 等　12　(169)
葡萄酒香气可视化指纹图谱构建方法 …… 陶永胜　文　彦　12　(174)
基于高光谱的酿酒葡萄果皮花色苷含量多元回归分析…… 刘　旭　吴　迪　梁　曼 等　12　(180)
产香酵母分离鉴定与苹果酒发酵中的应用…… 叶萌祺　袁亚宏　岳田利 等　12　(187)
玉米粉中黄曲霉毒素 B_1 微波降解技术 …… 王周利　王玉堂　刘学波 等　12　(193)
不同离心强度损伤对绿豆芽抗病生理的影响 …… 王向阳　王红艳　12　(198)
冷却肉微生物污染和肉色变化的 Vis/NIR 光谱无损检测…… 张雷蕾　彭彦昆　刘媛媛 等 增刊 1　(159)
基于高光谱成像技术的生鲜猪肉含水率无损检测…… 刘善梅　李小昱　钟雄斌 等 增刊 1　(165)
基于光谱技术的牛肉多品质参数快速检测模型…… 田潇瑜　徐　杨　彭彦昆 等 增刊 1　(171)
基于高光谱图像光谱信息的牛肉大理石花纹分割…… 孙　啸　逄　滨　刘德营 等 增刊 1　(177)
人工智能农产品微生物指标快速检测 …… 丁　筠　殷涌光 增刊 1　(182)
基于近红外透射光谱的汾阳王酒快速鉴别 …… 杨国强　张淑娟　赵艳茹 增刊 1　(189)
圣女果表面缺陷检测与分级系统研究 …… 杜永忠　平雪良　何佳唯 增刊 1　(194)
番茄维生素 C 含量近红外预测光谱的小波去噪…… 李天华　施国英　魏　珉 等 增刊 1　(200)
基于高光谱成像技术的腐烂、病害梨枣检测 …… 王　斌　薛建新　张淑娟 增刊 1　(205)
基于 Linux 的车载气调保鲜运输控制系统 …… 周晓龙　吕恩利　陆华忠 等 增刊 2　(155)
给袋式包装机取袋机构运动学分析…… 杨传民　刘铭宇　汪　浩 等 增刊 2　(161)
短波紫外线对大米脂肪酸氧化及微生物污染的调控…… 刘　霞　徐立男　陈圆圆 等 增刊 2　(167)
高压均质后小麦淀粉损伤程度和电物性关联研究…… 邱　爽　陈　浩　范云涛 等 增刊 2　(172)
高压脉冲电场影响果蔬介电特性试验与机理分析 …… 马飞宇　郭玉明 增刊 2　(177)
高压脉冲电场对马铃薯压缩力学性质及变形过程影响 …… 武新慧　郭玉明 增刊 2　(181)
苹果片的中短波红外干燥特性和色泽变化研究…… 巨浩羽　肖红伟　白竣文 等 增刊 2　(186)

农业自动化与环境控制

基于 WMSN 的作物环境与长势远程监测系统 …… 杨信廷　吴　滔　孙传恒 等　1　(167)
地面多角度农业遥感观测装置设计与试验 …… 张东彦　王　秀　Coburn Craig 等　1　(174)
基于近红外反射的柑橘重叠叶片叶面积指数测量系统…… 吴伟斌　冯灼峰　洪添胜 等　1　(179)
基于叶片组织汁液阻抗的玉米钾营养状况监测…… 刘　洋　王　涛　吴海云 等　1　(185)
杂草信息实时获取技术与设备研究进展…… 毛文华　张银桥　王　辉 等　1　(190)
苹果图像的背景分割与目标提取 …… 王福杰　饶秀勤　应义斌　1　(196)
基于 GPS 导航的插秧机作业控制系统 …… 郭　娜　胡静涛　王　鹤　1　(200)
基于模糊自适应纯追踪模型的农业机械路径跟踪方法…… 李逃昌　胡静涛　高　雷 等　1　(205)
香蕉园电动滑车式索道运送系统动力学研究…… 李　君　杨　洲　陆华忠 等　1　(211)
低速智能农业车辆多分辨率自适应测速系统设计…… 田光兆　安　秋　姬长英 等　2　(159)
基于最优控制的导航拖拉机速度与航向联合控制方法…… 韩科立　朱忠祥　毛恩荣 等　2　(165)
农业机器人果蔬抓取中滑觉检测研究 …… 周　俊　朱树平　2　(171)
多颜色空间中玉米叶部病害图像图论分割方法 …… 虎晓红　李炳军　刘　芳　2　(177)
基于 SVM - DS 多特征融合的杂草识别 …… 何东健　乔永亮　李　攀 等　2　(182)
基于 BPSO 的棉花异性纤维目标特征快速选择方法 …… 王金星　李恒斌　王　蕊 等　2　(188)
基于改进 Delaunay 算法的树冠三维重构单木因子提取…… 巩垠熙　何　诚　冯仲科 等　2　(192)
基于改进人工神经网络的植物叶面积测定…… 郭孝玉　孙玉军　王轶夫 等　2　(200)
基于多角度成像数据的大豆冠层叶绿素密度反演 …… 张东彦　Coburn Craig　赵晋陵 等　2　(205)
县域尺度玉米产量信息空间变异性研究…… 何亚娟　潘学标　裴志远 等　2　(214)
温室设施环境中声频自适应校准研究…… 朱松明　蔡卫明　汪　宁 等　3　(180)

基于 CFD 模型的温室温度多指标 GA 优化控制…… 李永博 孙国祥 楼恩平 等 3 (186)
基于加速度传感器的母猪产前行为特征采集与分析…… 刘龙申 沈明霞 姚 文 等 3 (192)
采摘机器人果实识别的多源图像配准…… 冯 娟 刘 刚 王圣伟 等 3 (197)
基于参数自适应脉冲耦合神经网络的黄瓜目标分割…… 王海青 姬长英 顾宝兴 等 3 (204)
百合鳞茎的生长建模与可视化模拟…… 戈振扬 姜利民 于英杰 等 3 (209)
基于线激光截面成像的棉花白色异性纤维检测方法 …… 刘 锋 苏真伟 乔 丽 3 (215)
面向对象的高分辨率影像变化检测方法研究 …… 祝锦霞 王 珂 4 (184)
拖拉机导航作业中虚拟无线通讯系统…… 张小龙 盛丹丹 夏 萍 等 4 (190)
串联机器人机械臂工作空间与结构参数研究 …… 田海波 马宏伟 魏 娟 4 (196)
基于高光谱的柑橘叶片磷含量估算模型实验…… 黄双萍 洪添胜 岳学军 等 4 (202)
便携式作物生长监测诊断仪性能试验…… 杨建宁 张井超 朱 艳 等 4 (208)
复杂环境中蛋鸡识别及粘连分离方法研究…… 劳凤丹 滕光辉 李 卓 等 4 (213)
基于激光扫描三维图像的树上苹果识别算法…… 冯 娟 刘 刚 司永胜 等 4 (217)
温室环境下红掌图像拼接算法…… 张 凯 耿长兴 张二鹏 等 4 (223)
基于有限差分法的日光温室地温二维模拟…… 何 芬 马承伟 周长吉 等 4 (228)
温室太阳能与地源热泵联合供暖系统热力学分析…… 郑荣进 庄 麟 池 清 等 4 (233)
美国农业航空技术现状和发展趋势分析 …… 薛新宇 兰玉彬 5 (194)
四旋翼飞行器农田位置信息采集平台设计与实验…… 李继宇 张铁民 彭孝东 等 5 (202)
作物生长信息获取多光谱传感器设计与试验…… 倪 军 王婷婷 姚 霞 等 5 (207)
基于信道测试的橘园 WSN 网络部署试验 …… 岳学军 王叶夫 洪添胜 等 5 (213)
烤烟冠层光谱参数与氮素垂直分布相关性研究…… 叶晓青 邹 勇 余志虹 等 5 (219)
基于 SPOT 遥感数据的甘蔗叶面积指数反演和产量估算 …… 何亚娟 潘学标 裴志远 等 5 (226)
岩溶区峰丛洼地山体阴影区域植被指数随机模拟…… 杨奇勇 蒋忠诚 罗为群 等 5 (232)
基于时间窗的农机资源时空调度模型…… 吴才聪 蔡亚平 罗梦佳 等 5 (237)
基于气动柔性驱动器的球果采摘末端抓持器…… 鲍官军 张水波 陈 亮 等 5 (242)
基于机器视觉的自然环境中猕猴桃识别与特征提取…… 崔永杰 苏 帅 王霞霞 等 5 (247)
基于高光谱图像技术的稻田苗期杂草稻识别…… 陈树人 邹华东 吴瑞梅 等 5 (253)
基于加权支持向量数据描述的遥感图像病害松树识别…… 胡根生 张学敏 梁 栋 等 5 (258)
基于能值分析的设施葡萄可持续性评估系统设计…… 张小栓 路施泽 冯建英 等 5 (264)
基于面向对象与替换法的遥感影像云检测与去除技术…… 许章华 龚从宏 刘 健 等 6 (210)
基于小波多分辨率分解的农田障碍物检测…… 韩永华 汪亚明 康 锋 等 6 (215)
基于改进 Hu 矩和遗传神经网络的稻飞虱识别系统 …… 邹修国 丁为民 刘德营 等 6 (222)
基于模糊逻辑的植物叶片边缘检测方法…… 林开颜 司慧萍 周 强 等 6 (227)
基于机器视觉的育苗穴盘定位与检测系统…… 杨 扬 曹其新 盛国栋 等 6 (232)
设施花卉环境参数低功耗传输及模糊控制研究…… 徐焕良 张 灏 沈 毅 等 6 (236)
基于无线传输的蛋鸡体温动态监测装置…… 李丽华 陈 辉 于 尧 等 6 (242)
基于 STELLA 的循环水养殖系统池塘总氨氮动态模拟 …… 于 涛 钟 非 贺 锋 等 7 (199)
雏鸡舍氨气的原位无动力生物滤器处理试验…… 泮进明 叶 芳 刘艺青 等 7 (204)
基于立体视觉的智能农业车辆实时运动检测…… 田光兆 安 秋 姬长英 等 7 (210)
温室黄瓜叶片近红外图像消噪算法与含氮量快速检测…… 杨 玮 李民赞 孙 红 等 7 (216)
基于自适应全局阈值融合标记的遥感图像建筑群分割 …… 李 丽 柴文婷 梅树立 7 (222)
基于多视角图像的植物叶片建模与曲面面积测量…… 张卫正 徐武峰 裘正军 等 7 (229)
基于三维激光扫描点云的树冠体积计算方法…… 韦雪花 王永国 郑 君 等 7 (235)
基于光学三角形法与图像处理的立木胸径测量方法…… 王建利 李 婷 王 典 等 7 (241)
基于风机盘管热风供热系统的温室热环境研究…… 王 谦 郭泽宇 吉恒松 等 8 (219)
丘陵山地果树冠层体积激光测量方法与试验…… 俞 龙 黄 健 赵祚喜 等 8 (224)
基于三维激光扫描的树木三维绿量测定 …… 王 佳 杨慧乔 冯仲科 8 (229)
葡萄套袋机器人目标识别方法…… 杨庆华 刘 灿 荀 一 等 8 (234)
氮磷钾配比施肥决策支持系统…… 苑严伟 李树君 方宪法 等 8 (240)
基于 RBF 神经网络的种猪体重预测 …… 刘同海 李 卓 滕光辉 等 8 (245)

波谱成像技术在作物病害信息早期检测中的研究进展 …… 冯　雷　高吉兴　何　勇 等　9　(169)
基于高光谱成像技术的柑橘缺陷无损检测 …… 章海亮　高俊峰　何　勇　9　(177)
基于特征光谱的草莓品种快速鉴别 …… 闫　润　王新忠　邱白晶 等　9　(182)
基于分水岭和改进 MRF 的马铃薯丁粘连图像在线分割 …… 王开义　张水发　杨　锋 等　9　(187)
基于超声波传感技术的温室草莓冠层三维重构与测量 …… 祁力钧　梁　霞　冀荣华 等　9　(193)
美国白蛾幼虫网幕图像识别算法 …… 赵　颖　孙　群　葛广英　9　(198)
基于 Android 系统手机的叶面积测量方法 …… 龚爱平　吴武豪　裘正军 等　9　(203)
基于 MSCPSO 混合核 SVM 参数优化的生菜品质检测 …… 孙　俊　王　艳　金夏明 等　9　(209)
基于 LabVIEW 的小麦生物量检测系统 …… 郑　玲　朱大洲　王　成 等　9　(214)
长白落叶松单木参数与生物量机载 LiDAR 估测 …… 刘　峰　谭　畅　张　贵 等　9　(219)
家禽规模养殖 LED 光环境调控技术进展与趋势分析 …… 泮进明　王小双　蒋劲松 等　9　(225)
栖架养殖模式下蛋鸡发声分类识别 …… 余礼根　滕光辉　李保明 等　9　(236)
光谱光照调控组合性光源激发蝗虫趋光效果试验 …… 刘启航　周　强　9　(243)
农业物联网与传感仪器研究进展 …… 何　勇　聂鹏程　刘　飞　10　(216)
基于压缩感知理论的苹果病害识别方法 …… 霍迎秋　唐晶磊　尹秀珍 等　10　(227)
复杂背景黄瓜叶部病害图像分割方法 …… 袁　媛　李　淼　陈　晟 等　10　(233)
山地丘陵区遥感影像阴影检测与去除方法 …… 刘　健　许章华　余坤勇 等　10　(238)
基于 Zigbee 通信的节能型混合式机械增氧系统 …… 蒋建明　史国栋　赵德安 等　10　(242)
田间环境下果蔬采摘快速识别与定位方法研究进展 …… 项　荣　应义斌　蒋焕煜　11　(208)
国际空间站植物培养装置与环境监控系统 …… 王　静　李得天　周　晖 等　11　(224)
基于植物电信号的环境因子预测模型 …… 陆静霞　於海明　陈士进 等　11　(229)
作物长势信息空间分析系统设计 …… 李树强　孙　红　张彦娥 等　11　(234)
基于叶片形态的田间植物检测方法 …… 吴露露　马　旭　齐　龙 等　11　(241)
基于单片机的吊秤式盆栽作物蒸渗仪设计 …… 韩文霆　张　超　乔　军 等　11　(247)
基于改进人工势场的苹果采摘机器人机械手避障方法 …… 姬　伟　程风仪　赵德安 等　11　(253)
基于穴盘苗力学特性的自动取苗末端执行器设计 …… 韩绿化　毛罕平　缪小花 等　11　(260)
基于 MMC 与 CV 模型的苗期玉米图像分割算法 …… 程玉柱　陈　勇　张　浩　11　(266)
融合激光和机器视觉的立木胸径检测方法 …… 程朋乐　刘晋浩　王　典　11　(271)
基于线阵扫描图像的玉米果穗性状检测技术 …… 柳冠伊　杨小红　白　明 等　11　(276)
基于各向异性核扩散法的杨树叶特征降维 …… 胡春华　李萍萍　11　(281)
基于稀疏表示的烤烟烟叶品质分级研究 …… 向金海　杨　申　樊　恒 等　11　(287)
生姜产业链物联网信息感知系统研究 …… 柳平增　王秀娟　马鸿渐 等　12　(204)
基于主动光源的作物冠层反射光谱测量方法 …… 丁永前　朱　艳　李　杨 等　12　(209)
基于克隆选择聚类改进的植被变化回归趋势分析 …… 王佃来　刘文萍　12　(215)
基于非抽样剪切波变换的遥感图像融合方法 …… 高国荣　许录平　冯冬竹　12　(221)
基于量子遗传模糊神经网络的苹果果实识别 …… 马晓丹　刘　刚　周　薇 等　12　(227)
基于特征尺寸及局部极值点的茶鲜叶方向识别 …… 何雪军　王　进　陆国栋 等　12　(233)
基于全景视觉的智能农业车辆运动障碍目标检测 …… 李盛辉　周　俊　姬长英 等　12　(239)
插秧机行驶速度变论域自适应模糊 PID 控制 …… 郭　娜　胡静涛　12　(245)
茶园防霜机不同时间尺度作用效果研究 …… 胡永光　朱霄岚　赵梦龙 等　12　(252)
基于事件驱动与数据融合的温室 WSN 节能传输模型 …… 王纪章　彭玉礼　李萍萍　12　(258)
设施环境中 WSAN 执行器节点协作算法研究 …… 徐焕良　王兆敏　任守纲 等　12　(262)
基于 CFD 的开放式牛舍扰流风机安装参数优化 …… 邓书辉　施正香　范淋佳 等　12　(269)
基于置信度加权的拖拉机组合导航融合定位方法 …… 朱忠祥　韩科立　宋正河 等 增刊 1　(210)
基于线性相关系数约束的作物行中心线检测方法 …… 孟庆宽　刘　刚　张　漫 等 增刊 1　(216)
水稻田虚拟试验场景建模与仿真 …… 苑严伟　李树君　吴海华 等 增刊 1　(224)
多类型水果采摘机器人系统设计与性能分析 …… 熊俊涛　叶　敏　邹湘军 等 增刊 1　(230)
基于激光视觉系统的苹果空间定位方法 …… 冯　娟　曾立华　刘　刚 等 增刊 1　(236)
葡萄套袋智能机器人系统设计与目标提取 …… 张　凯　赵丽宁　孙　哲 等 增刊 1　(240)
荔枝采摘机器人非线性运动刀具设计 …… 罗承宇　邹湘军　叶　敏 等 增刊 1　(247)

基于探索性数据分析的柑橘部位颜色模型分析与识别 …… 彭红星 邹湘军 郭艾侠 等 增刊1 (253)
基于机器视觉的苹果外观缺陷在线检测 …… 赵 娟 彭彦昆 Sagar Dhakal 等 增刊1 (260)
除草机器人减震悬架越障性能分析 …… 孙艳霞 陈 勇 金小俊 等 增刊1 (264)
基于图像和光谱信息融合的病虫害叶片检测系统 …… 谢春燕 吴达科 王朝勇 等 增刊1 (269)
基于深度图像的奶牛体型评定指标获取技术 …… 郭 浩 王 鹏 马 钦 等 增刊1 (273)
基于神经网络的奶牛发情行为辨识与预测研究 …… 田富洋 王冉冉 刘莫尘 等 增刊1 (277)
基于 WSN 的温室番茄光合速率预测 …… 王伟珍 张 漫 蒋毅琼 等 增刊2 (192)
微型植物工厂智能控制系统 …… 艾海波 魏晋宏 邱 权 等 增刊2 (198)
日光温室作物产量监测系统设计 …… 李 莉 王海华 袁洪波 等 增刊2 (205)
基于图像几何校正的番茄茎生长角自动测量技术 …… 孙 红 李民赞 钱喜艳 等 增刊2 (209)
作物营养智能检测仪设计与试验 …… 钟振江 李民赞 孙 红 等 增刊2 (215)
土壤硝态氮自动检测平台研究 …… 张丽楠 张 淼 蒲 攀 等 增刊2 (220)
农产品产地环境质量预测系统设计 …… 咏 梅 张 漫 王圣伟 等 增刊2 (226)
基于生物传感器的在线生化需氧量测量仪研究 …… 刘 升 郜洪文 增刊2 (231)
基于近红外光谱技术的便携式水体浊度检测仪研究 …… 张 琴 郑立华 李民赞 等 增刊2 (236)
基于土壤墒情的自动灌溉控制系统设计与试验 …… 岳学军 刘永鑫 洪添胜 等 增刊2 (241)
蒙陕甘宁能源金三角植被覆盖遥感监测与动态分析 …… 孙 刚 万华伟 王昌佐 等 增刊2 (247)
冷等离子体处理对小麦幼苗特性的影响 …… 邵长勇 尤 泳 王光辉 等 增刊2 (251)

先进制造技术及基础理论

基于概率和间隔信息的产品设计知识线性分类方法 …… 屠 立 车君华 1 (217)
机械产品专利作用结构知识提取方法研究 …… 薛 驰 邱清盈 冯培恩 等 1 (222)
机器人工作空间求解的蒙特卡洛法改进 …… 刘志忠 柳洪义 罗 忠 等 1 (230)
五自由度并联机器人机构动力学模型 …… 陈修龙 冯伟明 赵永生 1 (236)
基于立体视觉的遥操作机器人力感示教控制策略 …… 倪 涛 李骁鹏 张红彦 等 1 (244)
考虑微凸体弹塑性变形的结合面分形接触模型 …… 缪小梅 黄筱调 袁 鸿 1 (248)
高强钢板热冲压模具冷却水道优化设计 …… 蔡玉俊 陈树来 王玉广 1 (253)
挖掘机仿生斗齿土壤切削试验与减阻机理研究 …… 张 琰 黄 河 任露泉 1 (258)
压电泵泵阀高频振动时不完全关闭特性研究 …… 吴 越 杨志刚 刘 勇 等 1 (262)
基于公理化设计的可重构产品 C-F-D-P 映射过程 …… 程幼明 马鲁强 2 (218)
物料流瓶颈对制造车间不确定环境的敏感性研究 …… 凌 琳 刘明周 王 强 2 (224)
平面 3-RRR 柔性并联机器人残余振动主动控制 …… 张清华 张宪民 2 (232)
双定子单作用液压马达转矩脉动研究 …… 闻德生 常 雪 张少波 等 2 (238)
双节距齿形输送链条设计与试验 …… 王文成 刘晓论 孙 威 等 2 (243)
基于承载接触分析的双重功率分流机构均载特性 …… 董 皓 方宗德 王宝宾 等 2 (248)
固定结合面刚度分形模型 …… 温淑花 张宗阳 张学良 等 2 (255)
基于硬度梯度的热成形高强钢弯曲性能研究 …… 申国哲 李效文 盈 亮 等 2 (261)
面向能量优化的产品设计方案评价方法 …… 何 平 刘光复 周 丹 等 3 (219)
柔顺机构 PR 伪刚体动力学建模与特性分析 …… 余跃庆 徐齐平 3 (225)
基于差异演化算法的动压滑动轴承多目标优化 …… 卢青波 张学良 温淑花 等 3 (230)
摆动从动杆盘形凸轮机构最小尺寸的完全解法 …… 常 勇 杨富富 李延平 3 (237)
数控机床热误差补偿中分布滞后模型的建立 …… 姚焕新 牛鹏程 龚亚运 等 3 (246)
挡位齿轮坯闭式精锻缺陷有限元分析与工艺优化 …… 周 杰 张 辉 郑晓凯 等 3 (251)
基于各向异性分形理论的结合面切向刚度改进模型 …… 田红亮 赵春华 方子帆 等 3 (257)
基于三级驱动模型的产品数字化设计策略与方法 …… 高 飞 张元鸣 肖 刚 4 (239)
模块化六自由度机械臂逆运动学解算与验证 …… 李宪华 郭永存 张 军 等 4 (246)
浮动推杆盘形凸轮机构的广义第Ⅱ类机构综合问题 …… 常 勇 林荣富 李延平 4 (252)
水膜厚度对低速大扭矩水压马达支承轴转子副性能的影响 …… 王志强 高殿荣 黄 瑶 4 (262)
气动位置伺服系统运动轨迹跟踪控制 …… 孟德远 陶国良 朱笑丛 等 4 (268)
伺服电动机系统模型参考自适应建模方法 …… 王永强 张承瑞 郎需林 等 4 (275)

柔性作业车间中机床与自动导引车在线调度方法 …… 肖海宁　楼佩煌　严伟国 等　4　(280)
传动装置磁流变液瞬态温度场研究 …… 王道明　孟庆睿　侯友夫 等　4　(287)
基于灰色关联和主成分分析的车削加工多目标优化 …… 刘春景　唐敦兵　何　华 等　4　(293)
神经网络与计算力矩复合的机器人运动轨迹跟踪控制 …… 贺红林　何文丛　刘文光 等　5　(270)
机械臂三次样条路径规划系数递推算法 …… 安　凯　5　(276)
非圆斜齿轮滚切策略与实用模型性能分析 …… 刘有余　韩　江　夏　链 等　5　(281)
基于 Kriging 元模型的机床进给驱动系统动态特性优化 …… 杨　勇　张为民　杨　涛　5　(288)
考虑杆件弹性变形的改进型 Delta 并联机构刚度特性分析 …… 徐东涛　孙志礼　于晓光　5　(294)
基于改进 PSO 的复杂机械产品装配质量在线优化 …… 刘明周　赵志彪　葛茂根 等　6　(246)
Delta 并联机构正向运动学标定方法研究 …… 韩江义　游有鹏　虞启凯　6　(253)
基于多传感器信息融合的六自由度运动记录方法 …… 倪　涛　马兆建　张红彦 等　6　(258)
两类带两个形状参数的三角 Quasi-Bézier 曲面 …… 陈　军　周　联　6　(263)
伺服压力机柔性加减速控制算法 …… 宋清玉　郭宝峰　李　建 等　6　(269)
发动机凸轮轴磨削变形补偿技术研究 …… 刘勇军　范晋伟　李　云　6　(274)
高压齿轮泵过渡区阻尼结构参数化 …… 刘　巍　王安麟　张小路 等　6　(280)
基于分形理论的结合面法向接触阻尼与损耗因子模型 …… 张学良　丁红钦　兰国生 等　6　(287)
微粗糙表面混合接触边界膜影响分析 …… 张勇斌　6　(295)
太赫兹波谱无损检测技术研究进展 …… 谢丽娟　徐文道　应义斌 等　7　(246)
三维 CAD 模型检索技术研究现状与发展分析 …… 张开兴　张树生　刘贤喜　7　(256)
松散地面上车辙表面的非接触式激光测量 …… 李建桥　王　洋　党兆龙 等　7　(264)
并联机器人可操作度分析的蒙特卡罗方法 …… 张建富　王健健　冯平法 等　7　(269)
柔顺关节并联机器人设计与实验 …… 余跃庆　崔忠炜　赵　鑫 等　7　(274)
轴向柱塞泵孔槽结合配流方式多目标驱动正向设计 …… 徐　兵　张军辉　杨华勇 等　7　(279)
作平面运动平底从动件盘形凸轮机构第Ⅱ类机构综合 …… 常　勇　林荣富　李延平　7　(286)
基于模糊预估的驱动轮轴自锁螺栓定位装配系统 …… 王国峰　范云生　赵永生 等　7　(293)
完全解耦二移动二转动并联机构结构综合 …… 张彦斌　吴　鑫　8　(250)
4 - UPS - RPS 空间 5 自由度并联机构运动学分析 …… 陈修龙　孙先洋　邓　昱　8　(257)
含四杆闭链球面机构位置分析方法 …… 杨随先　刘艳芳　孙　艳　8　(262)
非线性功放扩大主动磁悬浮系统动态范围研究 …… 张燕红　赵德安　张建生　8　(268)
基于 AMESim 的平衡阀动态性能分析 …… 袁士豪　殷晨波　刘世豪　8　(273)
惯性式压电振动送料器 …… 苏　江　杨志刚　田丰君 等　8　(281)
行星齿轮传动误差的耦合补偿研究 …… 王朝兵　陈小安　李云松 等　8　(287)
基于机器视觉的五坐标机床旋转轴误差检测方法 …… 孙惠娟　蒋红海　殷国富　8　(293)
高速电主轴功率流模型与热态特性研究 …… 陈小安　张　朋　合　烨 等　9　(250)
基于伪刚体模型的多层 LEMs 建模与仿真 …… 邱丽芳　楚红岩　杨德斌 等　9　(255)
基于 Isight 的 3 - UPS - S 并联机器人机构多目标优化 …… 崔国华　周海栋　王　南 等　9　(261)
压电陶瓷驱动器杠杆式柔性铰链机构放大率计算方法 …… 沈剑英　张海军　赵　云　9　(267)
大口径钢管圆度测量喷标系统设计与误差补偿研究 …… 李　钊　周晓军　徐　云 等　9　(272)
微型热光电系统中一维光子晶体过滤器改进设计 …… 唐爱坤　潘剑锋　邵　霞 等　9　(279)
无阀压电泵用椭圆组合管正交优化设计与试验 …… 邓志丹　何秀华　杨　嵩 等　9　(284)
圆形压电振子驱动式直线振动给料器 …… 苏　江　杨志刚　张长健 等　9　(289)
回转分级筛能量分析与节能减振研究 …… 袁　锐　孙　宇　李庆凯 等　9　(293)
基于 NSPSO 算法的混合装配线平衡问题多目标优化 …… 李　智　姜兆亮　刘文平　10　(248)
基于粗糙集和模糊聚类的复杂曲面零件可制造性评价 …… 樊　成　张　雷　袁　俊 等　10　(253)
并联式球面变胞机构及其完整雅可比矩阵 …… 畅博彦　金国光　王　艳　10　(260)
2D 阀控差动缸式电液激振器振动波形研究 …… 李伟荣　阮　健　任　燕 等　10　(266)
非对称液压缸位置伺服系统鲁棒控制 …… 方一鸣　邓　菲　石胜利 等　10　(272)
两圆柱体结合面法向刚度分形预估模型及其仿真分析 …… 李小彭　赵光辉　梁亚敏 等　10　(277)
结合部静摩擦因数修正与定量实验验证 …… 田红亮　刘芙蓉　方子帆 等　10　(282)
超声波振动辅助磁力研磨加工研究 …… 陈　燕　刘昭前　王显康　10　(294)

考虑摩擦的谐波驱动机器人低速运动控制方法 …… 朱世强 吴文祥 王宣银 等 11 (293)
考虑摩擦和间隙的柔性滚珠丝杠进给系统建模与分析 …… 董 亮 汤文成 刘 立 11 (300)
考虑关节摩擦效应的并联机构动力学分析 …… 王庚祥 刘宏昭 龚春园 等 11 (308)
3 - PTT 串并联数控机床伺服系统运动学耦合特性研究 …… 张邦成 王占礼 王义强 等 11 (316)
4 - SPS/PPU 型并联机构工作空间与尺度分析 …… 季 晔 刘宏昭 原大宁 11 (322)
球面四杆曲柄滑块机构函数综合的变步长数据库法 …… 孙建伟 路 贺 褚金奎 11 (329)
4 自由度含局部闭链式码垛机器人动力学优化设计 …… 张良安 马寅东 单家正 等 11 (336)
三维并联振动筛设计与实验 …… 邓嘉鸣 沈惠平 李 菊 等 11 (342)
基于核密度估计的散乱点云边界特征提取 …… 孙殿柱 刘华东 史 阳 等 12 (275)
元胞多目标粒子群优化算法与其应用 …… 朱大林 詹 腾 张 屹 等 12 (280)
基于给定工作空间的球面变胞仿生关节机构优化设计 …… 金国光 王 艳 宋轶民 等 12 (288)
Gauss 型粗糙表面对微通道流动与换热的影响 …… 叶 仪 殷晨波 贾文华 等 12 (294)
介电型电活性聚合物驱动器机电耦合特性 …… 朱银龙 王化明 12 (301)
基于动网格的低速大扭矩水压马达配流盘结构改进 …… 高殿荣 王志强 黄 瑶 12 (307)
中空液压马达系统建模与摩擦动态补偿算法研究 …… 苗中华 李振华 王旭永 等 12 (314)
铸铁表面接触法向阻尼特性试验 …… 王世军 于 雷 孙夏思 等 12 (321)
切削加工机器人系统综合误差解耦补偿 …… 张永贵 高金刚 刘文洲 等 12 (326)
斜拉索-阻尼器系统建模与减振控制研究 …… 冯志敏 张兴军 张 刚 等 增刊 1 (282)
月壤表层采样机土力学参数测试台及预估试验 …… 赵振家 邹 猛 张荣荣 等 增刊 1 (288)
基于鸮翼的仿生翼型噪声机理研究 …… 葛长江 葛美辰 梁 平 等 增刊 1 (292)
环文蛤角质层与棱柱层结合特性研究 …… 马云海 刘玉成 彭 杰 等 增刊 1 (297)
基于方位编码与基准约束的茶叶生产线快速构建 …… 何雪军 王 进 王炳文 等 增刊 2 (256)
基于虚拟现实的联合收获机底盘虚拟装配关键技术 …… 朱忠祥 陈 莉 李山山 等 增刊 2 (262)
履带式收获机械传动系快速设计推理方法 …… 宋正河 毕淑琴 金晓萍 等 增刊 2 (268)
大型轮式收获机械转向轮定位参数完整解算 …… 李 皓 谢 斌 吕黄珍 等 增刊 2 (273)
基于推理的大型收获机械变速箱参数化设计 …… 陈 雨 毛恩荣 吕黄珍 等 增刊 2 (278)
轮式联合收获机转向桥壳优化设计 …… 马丽娜 毛恩荣 朱忠祥 等 增刊 2 (283)
采用平衡摇臂悬架的移动平台稳定性分析 …… 高巧明 高 峰 周文海 等 增刊 2 (288)
拖拉机电液悬挂系统模糊 PID 自适应控制方法 …… 李明生 赵建军 朱忠祥 等 增刊 2 (295)