

农业发展新视点

- 基于滑移网格技术的揉碎机内流场研究 麻乾 刘飞 赵满全(1)
- 收获采摘机器人的运动学分析及仿真—基于 ADMAS 蒋昊昊 胡军 宋健(7)

理论研究探讨

- 不动形心线对逆转耕耘抛土性能的影响 刘永清 宋志禹(12)
- 自动移栽钵苗输送装置理论分析与试验 金鑫 刘卫想 姬江涛 等(18)
- 番茄收获机抛秧装置运动学分析与仿真 李景彬 刘富强 坎杂 等(25)
- 气吸振动盘式排种装置工作过程分析与研究 龚智强 陈进 李耀明 等(30)
- 振动式深松机运动特性分析及试验研究 刘晓红 邱立春(35)
- 基于 Fluent 的膜杆分离装置的数值模拟 季峰 樊军 刘梦霞(41)
- 农业机器人运动轨迹控制仿真分析—基于遗传算法优化和 RBF 网络逼近 李璞 冯博(46)
- 六自由度机械臂逆运动学求解 郭志强 崔天时 吕信超 等(51)
- 农机总动力影响因素的灰色关联分析—基于 G-P 算法 许淑芹 周桂霞 于海明 等(56)
- 基于新型电动切割香蕉采收机的 UG 仿真 黎毓鹏 马桂香 马俊生 等(61)
- 收割机脱粒滚筒负荷多目标优化模型研究—基于排队网络和遗传算法 刘依 林卫国 李硕(66)
- “8形”凸轮整排取苗机构运动学分析与仿真 唐海洋 曹卫彬 赵宏政 等(70)
- 农业机械化对农村环境影响的实证研究 刘亚琼 黄英(75)
- 基于回归数据挖掘的采摘机器人视觉伺服策略研究 宋家慧 孔令美(81)
- 基于机器视觉的果园导航中线提取算法研究 聂森 王丙 郝欢欢 等(86)

设计制造

- 调质红枣干燥机自动控制系统的设计与试验 弋晓康 陈超 胡灿 等(90)
- 精密播种机播种计量监测系统研究 戈天剑 赵斌 衣淑娟 等(96)
- 自走式茶园除草机的设计与试验 曾晨 李兵 李尚庆 等(101)
- 丘陵山地小型稻麦联合收割机转速控制系统研制 张韵 鲍向东 刘锡勇 等(107)
- 山地果园履带运输机底盘行走机构的设计与仿真 吴伟斌 冯运琳 许棚搏 等(112)
- 3MDZJ-1 型电力驱动式棉花智能精准打顶机的研制 彭强吉 荐世春 宋和平 等(117)
- 双弧形水稻株间除草部件设计及切土轨迹研究 牛春亮 王金武 马莉莎 等(122)
- 紧凑型推拉式排种装置的设计与试验 张亚新 邢丽华 张立华(127)
- 大棚蔬菜移栽机的设计 郭德伟 李丽 俞利宾 等(132)

试验研究

马铃薯晚疫病叶片 SPAD 值的高光谱研究	李梅 徐明珠 何勇 等(136)
易倒伏期甘蔗基本参数的试验研究	杨望 莫兴漫 杨坚 等(143)
黑龙江西部玉米调亏灌溉—基于熵权的模糊物元模型	孙继鹏 魏永霞 冯鼎锐 等(149)
小型甘蔗收获机分动箱性能优化及试验研究	李尚平 钟家勤 叶才福 等(155)
微波热泵联合干燥机的设计与试验研究	王教领 宋卫东 王明友 等(161)
玉米植质钵育秧盘芽播装置囊种过程的试验研究	毛欣 衣淑娟 杨立 等(168)
气吹供种的滚筒式排种器性能的试验研究	马亚朋 马振 胡斌 等(173)
新型甘蔗剥叶机结构分析及实验研究	杨春兰 徐敏敏 胡明军 等(179)
南方双季稻区小行距插秧机的改进设计与试验	陈立才 黄芳 李艳大 等(183)
一年两熟区夏玉米免耕施水播种机施水量试验研究	何俊达 马洪亮 魏淑艳 等(188)
12PJY-3A 型液控智能激光平地机设计与试验	李腾 刁培松 程卫东 等(193)
酿酒葡萄收获机输送装置试验	袁盼盼 王梦 张学军 等(198)

新技术应用

线性天线阵列自抗扰的田间轮式小车控制系统研制	刘志刚 吴东明 汪小志(202)
农机数据采集传输系统的设计与实现—基于 CAN 总线	刘传茂 王熙(207)
面向摘取的番木瓜三维重构与特征参数提取	张炳超 夏娟 李志伟 等(212)
西红柿采摘机器人视觉系统的研究	郭凯敏 崔天时 张楨 等(217)
基于 PLC 的吊蔓器制作装备控制系统的设计	张颖颖 尚欣 杨树川(222)
农业植保无人机高精度定位系统研究与设计—基于 GPS 和 GPRS	袁玉敏(227)
谷物联合收获机自动测产系统设计—基于变权分层激活扩散模型	杨春华 杨玲(232)
基于单片机和 GPS 定位的自主导航采摘机器人设计	葛君山(237)
双闭环控制采摘机器人机械手设计—基于 PLC 和 CAN 总线	何龙 陈晓龙(242)

环境与能源动力工程

基于人机工程的驾驶室舒适性设计与仿真研究	王一甲 王余锐 金立生(247)
电动力喷雾机控制系统设计与试验	荣喃喃 王震 李杰 等(254)
牛粪发酵原料流变特性与表观粘度研究	朱坤展 刘建禹 赵欣 等(260)

综述

林果机械化采收技术研究及进展	付威 崔健 张慧明 等(264)
----------------------	------------------