

农业发展新视点

- 农机社会化服务组织创新研究—以山东省为例 施 威 孙梦迪 曹成铭(1)
- 生态温室雨水综合利用自动化控制系统研究 于 威 刘文合 许占洋 等(7)

理论研究

- 基于动力学分析的谷物流量模型 王 鹤 胡静涛 高 雷(15)
- 气吸式小粒径种子排种器吸孔清理装置设计与仿真 张 勇 刘 飞 赵满全 等(23)
- 水田激光耙浆平地机振动特性研究 孙启新 陈书法 杨 进 等(28)
- 基于 CFD-DEM 的联合收割机风筛选仿真分析 江 涛 吴崇友 汤 庆 等(34)
- 个体联合收割机经济寿命计算的研究 乔金友 衣佳忠 李传磊 等(41)
- 9R-40 型揉碎机结构有限元分析—基于 ANSYS Workbench 王 伟 刘 飞 麻 乾 等(46)
- 凸轮式填料装置排料器的结构优化与运动仿真 姜迎春 王君玲 田佳玄 等(50)
- 基于 Solidworks 起膜铲设计及模糊评价 王海新 张学军 张朝书 等(55)
- 粮食主产区县域农业机械动力投入时空演变分析 —以河南省 108 个县(县级市)为例 李 波 张吉献(58)

设计制造

- 联合收获机脱粒滚筒角速度控制优化设计—基于小波神经网络 李 鑫 孙祥云 李凌雁(64)
- 气吹式播种机气室结构对流场性能的影响分析 李俊伟 胡 斌 杨文伟 等(69)
- 大豆收获机械切割机构虚拟设计与仿真分析 袁玲合 谢 询 史景钊(76)
- 基于无线传感网络湿度自适应的折射式喷灌喷头设计 余 鸣 傅志中 刘晓玲(81)
- 气吸式播种机质量监控系统设计—基于 ZigBee 无线传感网络 阳琼芳(86)
- 超级稻精密播种点位控制技术研究 梁秋艳 周海波 马晓君 等(91)
- 毒饵喷撒机的改进设计与试验研究 王正龙 张 云 梁家明 等(95)
- 玉米秸秆还田机的设计与参数研究 薄鸿明 林 静(99)
- 自行式牛蒡播种机的设计 卢煜海 叶才福 张 健 等(104)
- 喷杆式喷雾机药箱药液晃动三向力的测量与分析 张安东 邱白晶 童 翔 等(108)
- 滩涂文蛤收获机挖掘铲的设计与分析 申屠留芳 张 炎 孙星钊 等(113)
- 基于 DSP 的深松整地联合作业机监控系统的研制 李青龙 孙永佳 孙宜田 等(118)
- 差速转向农业专用 AGV 小车的设计与模糊控制研究 赵晨宇 陈息坤(123)
- 非规则齿轮行星系扎穴机构设计—基于粒计算决策树并行算法 魏小燕(128)
- 基于 CAN 总线的农机导航控制系统终端的设计与实现 刘晓光 张亚靖 胡静涛 等(133)
- 凸轮-六杆式导苗机构设计及仿真 金 鑫 姬江涛 杨传华 等(137)

基于机收的棉花覆膜播种机设计及试验·····	李 伟 宋庆奎 宋德平等(145)
小型多功能联合作业耕耘机设计·····	李超军 叶 进 薛元鹏(150)
桁架式温室育苗槽基质蒸汽消毒机设计·····	喻自荣 朱加繁 彭继文等(154)
油菜多功能精量排种器的设计·····	王 川 施六林 王丽伟等(158)
基于模糊 PID 自动转向控制系统的研究·····	张长龙 李文春 马 蓉等(162)
葡萄种植中土石分离混料机的设计—基于 TRIZ 理论·····	赵 威 尚 欣(166)
籽棉回潮率测量装置控制系统设计—基于 PLC 和组态王·····	李 洋 坎 杂 李成松等(171)
棉花精量免耕穴播机设计及关键部件运动仿真·····	滕悦江 张爱民 杨自栋等(177)
3ZT-3 型中耕追肥机设计与试验·····	李楠楠 刘宏俊 赵淑红等(181)
小型大蒜联合收获机设计与试验·····	徐文艺 张 华 张志起等(186)
试验研究	
稻田株间除草机构除草过程中伤秧影响的试验研究·····	牛春亮 王金武 安相华等(190)
小型甘蔗收获机分动箱结构改进与试验·····	秦志文 赖 晓 张 彪等(198)
便携机分离筒吸杂口偏置型清选装置的设计与试验·····	李灵敏 徐 瑞 石坤鹏等(204)
8DYP-315 型电动圆形喷灌机研究与田间监测·····	张 平 王全喜 程锦远等(209)
基于离散元的排种器振动对大粒径作物种群的影响·····	陈 晨 赵满全 张涛等(214)
新技术应用	
嵌入式采摘机器人视觉测量与避障控制系统研究·····	孙承庭 胡 平(219)
基于移动互联网技术的农田生态环境远程监测系统研究·····	朱绍朋 邓铭辉 冯 江(224)
基于机器视觉黄瓜果实自动分级方法·····	李 明 房俊龙 乔翊博等(229)
基于视觉导航和 RBF 的移动采摘机器人路径规划研究·····	崔 维 丁 玲(234)
基于 UG 和 ADAMS 的采摘机器人动力学仿真分析·····	李卓然(239)
农机卫星定位导航精度评估方法研究·····	吉辉利 王 熙(242)
环境与能源动力工程	
东方红拖拉机电控液压转向系统设计及试验研究·····	黎永键 赵祚喜 高俊文等(246)
同面弧面电容式种子水分传感器的研究·····	黄 滔 赵春宇 朱成刚等(252)
综述	
土壤表面粗糙度检测方法研究·····	张胜宾 黄培奎 赵祚喜(257)
国内残膜回收机脱膜装置的研究现状·····	周新星 胡志超 严 伟(263)