

南方农机

NANFANG NONGJI

01 2024
第55卷
ISSN 1672-3872
CN 36-1239/TH

JST日本科学技术振兴机构数据库(日)(2022) • 中文核心期刊(遴选)数据库收录期刊 • 中文科技期刊数据库收录期刊
中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊 • 中国学术期刊(光盘版)全文收录期刊 • 中国期刊网收录期刊

2024年1月上

- 啄钻钛合金试验研究
- 一种全自动茶叶揉捻装置设计
- 基于图像处理技术的苹果分级研究进展
- 基于时间序列的土壤墒情预测影响因素研究
- 泵车臂架高柔度结构不确定性度量与可靠性分析
- 机械CAD/CAM在仿壁虎机器人步态规划中的应用
- 基于离散元法茶园微耕机旋耕刀结构参数优化设计
- 基于MATLAB和Creo Parametric的锥齿轮参数化精确建模



南方农机

关注《南方农机》微信公众号 了解行业最新动态 知晓前沿农机资讯
欢迎订阅 投稿邮箱: nfnj@vip.163.com 电话: 0791-86202556

2024 第 01 期·总第 437 期

第 55 卷

半月刊 公开发刊

2024 年 1 月 15 日出版

(1970 年创刊)

主 管：江西报业传媒集团有限责任公司

主 办：江西报业传媒集团有限责任公司

编辑出版：江西南方农机杂志社有限责任公司

编委会名誉主席：

汪懋华院士 罗锡文院士

编委会名誉主任：

杨敏丽教授

编委会主任：

王少君

编委会副主任：

张玉胜 周欢胜 刘木华

编委会委员：

颜玄洲 胡 焯 王景立 涂 远 区颖刚 吴罗发
杨 林 薛文璞 陈齐平 陈雄飞 田 辉 杨昌敏
邹腾跃 王 明 王文成 李沐桐 王 璐 孙福佳
朱礼好 廖宜涛 王金峰 郑书河 张红梅 罗海峰
宋占华 戴 飞 王 辉 张延强 黄 勤 黄 愈
(排名不分先后)

主 编：张晓婧

编 辑：李白丁 涂传龙 方 婷
陈琳婕 彭 雨 罗盛瑞

地 址：南昌市北京西路省府大院北一路3号

电 话：0791-86202556

电子邮箱：nfnj@vip.163.com

开户银行：中国银行南昌市省府大院支行

账 户：2007 1555 3398

户 名：江西南方农机杂志社有限责任公司

印 刷：南昌人和彩印有限公司

国际标准连续出版物号：ISSN 1672-3872

国内统一连续出版物号：CN 36-1239/TH

发 行：江西南方农机杂志社有限责任公司

广告许可证：3601004000014

邮发代号：44-110 定 价：20.00元

JST 日本科学技术振兴机构数据库(日)(2022)

中文核心期刊(遴选)数据库收录期刊

中文科技期刊数据库收录期刊

中国学术期刊(光盘版)全文收录期刊

中国期刊网收录期刊

中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊

南方论坛

- 基于 MATLAB 和 Creo Parametric 的锥齿轮参数化精确建模*... 卢晓博, 陈岳坪 1
- 基于离散元法茶园微耕机旋耕刀结构参数优化设计*... 杨代勤, 蔡万胜, 吴瑞梅, 等 7
- 啄钻钛合金试验研究*... 李高伟, 任志贵, 白海清, 等 11
- 一种全自动茶叶揉捻装置设计*... 代云中, 杨 昕, 刘 杨, 等 16
- 基于图像处理技术的苹果分级研究进展*... 吉剑飞, 张 倩, 许威广 18
- 基于改进 YOLOv5 的无人驾驶农业车辆视觉检测... 杨明瑞, 古玉锋 21
- 泵车臂架高柔度结构不确定性度量与可靠性分析*... 曾 琦, 倪磊成, 蒋博儒, 等 24
- 党参联合移栽机的设计与试验分析*... 董文亮 27
- 基于灰色系统理论的玉米产量影响因素分析及预测... 宾炜华 30
- 乡村振兴背景下新农人“三精准五对接七巩固”培育模式的探索与实践*... 朱小宇, 甘 晖 34

农机与农艺

- 基于时间序列的土壤墒情预测影响因素研究... 庄丽丽 38
- 含水率对澳洲坚果静压力学性能的影响... 朱佩彦, 朱代根 43
- 不同植保机械对小麦病虫害防治效果的影响... 金 芳, 丁志新 47
- 车载巷道式胚蛋孵化器优化设计... 李 赛, 夏传道, 江晓明, 等 50
- 基于计算机视觉的智能避让旋耕机设计与实际应用... 魏 敏 53
- 高效植保机械病虫害防治效能试验分析... 王馨竞 56
- 拖拉机使用中的常见故障及处理措施... 陈佐光 59
- 基于 GPS 理论的农用机械定位技术研究... 徐玉京 62
- 基于 GNSS 的水田旋耕平地机系统设计... 李会荣 66
- 农业机械化水平对农药使用的影响研究... 张 熙, 冉一茜 69

农机零件内导柱冲裁模具装配关键技术·····	
·····	邱宗轩 73
农机液压技术应用方式与常见故障问题研究·····	
·····	马红玲 76
农业机械对土壤质量的影响及其环境效应分析·····	
·····	陈秀丽 79
浅谈软件工程技术提升农机智能化操作与管理效率·····	
·····	李可欣 82
农业执法改革背景下完善农机监理体系建设·····	
·····	张颖 85

乡村振兴

以合作化激活乡村产业振兴的内生动力*·····	
·····	彭颜红,任新阳 88
创业政策认知与大学生返乡创业意愿机制研究*·····	
·····	方祉星 93
乌鲁木齐市新型城镇化与乡村振兴协调发展研究*·····	
·····	张立墨,吴文婕 97
惠农信息乡村传播中的村民信息困境及解决策略研究*·····	
·····	向立娇,李洋,朱颖,等 105
乡村振兴的供给侧引擎:探索农业农村高质量发展路径·····	
·····	杜若楠 110
产业融合背景下休闲农业与农村旅游资源开发研究*·····	
·····	王慧 115
乡村振兴背景下周至县有机猕猴桃产业发展研究·····	
·····	安颖 119
基于短视频平台的农产品推广模式探析·····	
·····	孟庆美,陈君 123
以农业多功能性助力乡村产业升级的湖南实践研究*·····	
·····	黎梓 127
乡村振兴背景下土地撂荒现象成因及对策分析·····	
·····	马浩杰 132
乡村振兴背景下推动农民农村共同富裕创新发展路径·····	
·····	刘夏菡,刘芮彤 135

农业机械与装备

基于迁移学习和逻辑回归模型的花卉分类研究*·····	
·····	陈卫国,莫胜撼 139
机械CAD/CAM在仿壁虎机器人步态规划中的应用*·····	
·····	吕雪,周敬勇 144
内高压成形液压机缸筒环缝埋弧焊焊剂防脱装置研制与应用*·····	
·····	任小鸿,陈玲,漆翔,等 148
汽车扰流板设计及刚度分析·····	
·····	陈明亮,黄勤,宋磊 152
SolidWorks中创建零件配置的两种方法及技巧·····	
·····	覃群 154
基于QFD的农机装备设计研究与应用探讨·····	
·····	商飞 157
面粉自动包装机气动系统设计·····	丁颖超 160
轮轨接触下阻尼板车轮降噪特性试验分析·····	
·····	刘世亮 163
基于EDEM的振动筛分参数对效率的对比研究·····	
·····	徐天昊 166

农机化综合研究

机械专业产学研用协同创新人才培养模式研究*·····	
·····	张宁波,刘礼安,李映,等 169
农业机械自动化应用与设备维修技术·····	尹春雷 173
科普教育视角下高职“节水灌溉”课程建设新模式探索*·····	
·····	陈瑾,陈福运,赵静 176
基于STM32的教学实验模组设计*·····	
·····	熊京京,徐永琪 181
新工科背景下机械工程领域紧缺人才培养机制探索与实践*·····	
·····	覃羨烘,李耀贵,高志远,等 184
关于保障初级农产品供给的思考·····	熊茂杉 188
基于汽车虚拟拆装软件的“汽车拆装实训”课程改革与试验研究*·····	
·····	张艺越,朱柏卓 192
浅谈玉米种植中农机的应用和推广·····	
·····	王雁,李会香,江翠玲 196

禁烧秸秆 保护环境

ISSN 1672-3872



9 771672 387249