

南方农机

NANFANG NONGJI

10 2023
第54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

2023年5月下



- 株间除草机设计与仿真研究
- 农村新业态“稻渔+N”调查研究
- 农业采摘机器人机械臂结构设计
- 基于图像处理的河蟹分级系统设计
- 我国畜禽粪污肥料化利用困境及对策
- 湖北烟区田间生产环节农机适用性影响因素分析
- 乡村振兴背景下民宿业集群培育及其对乡村旅游的启示
- 基于螺旋理论对水稻插秧机2UPR/SPS并联机构的自由度分析



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

南方农机

目次

2023 第 10 期·总第 422 期

第 54 卷

半月刊 公开发行

2023 年 5 月 28 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：

赖金生教授 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 炼 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

罗 峰 (排名不分先后)

社 长：涂 远

主 编：张晓婧

编 辑：李白丁 涂传龙 方 婷

陈琳婕 彭 雨 孙 飘

地 址：南昌市府大院北一路3号6楼

电 话：0791-86202556

电子邮箱：nfnj@vip.163.com

开户银行：中国银行南昌市府大院支行

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

- 湖北烟区田间生产环节农机适用性影响因素分析* 吴元华, 王 勉, 望运喜, 等 1
- 基于图像处理的河蟹分级系统设计* 周志强, 曹 倩, 朱 虹, 等 8
- 基于螺旋理论对水稻插秧机2UPR/SPS并联机构的自由度分析* 刘 娟, 王 远 11
- 我国畜禽粪污肥料化利用困境及对策* 李文欢 14
- 农业采摘机器人机械臂结构设计* 张志红 19
- 农业机械装配分组配置优化策略分析* 胡 静 22
- 乡村振兴背景下民宿业集群培育及其对乡村旅游的启示* 郑健壮, 黄玲燕 25
- 株间除草机设计与仿真研究* 马 宁, 杨彩虹, 贾德山, 等 29
- 植保无人机在农田病虫害防治中的实践探析* 覃庆环 31
- 桥梁检查车电控系统的模块化设计及实现研究* 高 健 34

农机与农艺

- 农村新业态“稻渔+N”调查研究* 王彬双, 周非凡, 朱 同, 等 38
- 水稻规格化育秧及机械插秧技术研究 玉春燕 41
- 不同优质稻品种丰产性和抗逆性研究 刘仕荣 44
- 计算机视觉技术在智能化农业机械中的应用研究 王莎莎 47
- 浅谈果园轨道运输机的安全管理 郑小彬 50
- 农业机械设计制造工艺及精密加工技术分析 徐 强 53
- 机电一体化技术在农业机械中的应用 卢昊天 56
- 农业灌区盐碱地综合治理与开发措施分析* 杨佑斌, 刘 斌 59
- 无人机RTK测绘技术在农业生产中的应用 张黔川 62
- 农业机械化技术推广及农机维修存在的问题及对策 傅昌虎 65

农业机械新技术的推广与应用分析·····	华新安 68
物联网技术在智慧农业中的应用·····	周文武, 宋巧玲, 吴旭东 71
计算机视觉技术在智能化农业机械中的应用探析·····	李德川 74
光山县油茶产业发展现状及其优化路径探析·····	李品莹 77
马铃薯机械化收获技术应用及推广措施·····	何小军 81

乡村振兴

“直播+短视频”模式下农产品营销渠道优化研究* ···	郭玉杰, 李 皎, 吉新梅 84
乡村振兴战略下菏泽市新型农村社区建设模式研究* ···	周 铭, 刘 杰, 周 莹, 等 88
休闲农业助推乡村振兴发展路径探究* ···	张 森, 江 晶 92
复杂系统视域下乡村文旅产业集群动力机制研究* ···	黎志勇, 杨玉娟 96
乡村振兴视角下农村集体经济组织发展困境及路径* ···	笙婷婷, 于 光 100
农村金融数字化助推贵州乡村振兴的实践研究* ···	赵庆兰, 施 若, 金 桃 103
保靖黄金茶品牌化建设研究* ···	雷 睿, 周 盼, 程 馨 106
共同富裕视角下乡村振兴: 问题、成因与路径* ···	汪国益 110
绿色金融助力乡村农业发展路径研究* ···	陈玉涵 114
农业中小型企业财务核算面临的问题及对策分析·····	杨玉琼, 陈一君 117
新时代背景下我国农村电商发展路径研究* ···	刘晶晶 121
乡村生态文明建设的困境和路径·····	张小梅 124

农业机械与装备

长直焊缝自动焊接设备研究* ···	郑世茂, 刘玉国, 王 豪, 等 127
节流型微通道流动换热系统研究·····	张培新, 黄璐路, 吕亮亮, 等 129

一种小型路面除冰雪机械装置设计·····	王铁庆, 戴天乐 134
一种近红外混合光谱定性模型构建方法·····	张望兴, 林梦涵, 贾文平, 等 137
基于改进相关滤波算法的ROS自主跟随式机器人研究* ···	张 茜, 曹学文, 谢 旺 141
智慧农机发展及其对策探讨·····	殷弟云 144
一种自动化豆腐皮加工装置的设计* ···	杨少阳, 杨 武, 井绪芹, 等 147
浅析某乘用车皮卡膝部安全气囊设计·····	谢奇彬, 刘 宇, 林小刚 151
基于虚拟仿真技术的机械手在修复云冈石窟石雕破损中的应用* ···	王舒玮, 郭计云, 盛 彬 155
副驾驶安全气囊设计要点及爆破试验失效模式·····	史秀丽 158
精密加工技术与机械制造工艺研究·····	李嘉伟 161

农机化综合研究

农业机械化对现代农业的影响·····	蒲宏林 164
应用型本科智能制造工程专业实验教学平台设计* ···	刘征宏, 吴家福, 胡 涛, 等 167
农业机械的使用保养与节油措施·····	梁 博 170
“农业机器运用管理学”课程教学改革与初探* ···	李 兵 173
浅谈农业机械自动化在现代农业中的应用·····	柏在银 176
高校机械制图类课程线上教学模式探究与实践* ···	姚 琴, 高建洪, 蒋全胜, 等 179
基于“互联网+”的“数控加工编程”课程线上线下混合式教学模式探究* ···	丁 艳 182
“双碳”目标背景下现代农业的困境与出路 ···	张 瑶 186
数控技术专业学分银行学习成果认定与转换机制研究与实践* ···	王玉方, 谭赞武, 湛剑佳 189
农业节水灌溉自动化技术的研究与应用* ···	张德儒 193
高职劳动教育融入工科专业建设的创新模式研究* ···	吴金龙, 杨秀芳, 王 伟 196