

南方农机

NANFANG NONGJI



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7月下



- 油茶青果分级机结构设计
- 切割式田间烟秆清理一体机的设计
- 无线传输技术在农机检测中的应用及研究
- 丘陵山区农机产业发展现状、问题及对策分析
- 昆虫传粉对主要授粉作物油菜的传粉服务价值评估
- 南方丘陵地区烟叶机械化收获研究现状及对策研究
- 不同纳米铁肥叶面喷施对桃树新梢和叶片生长的影响
- 基于毫米波雷达的颗粒肥料质量流量测量与试验研究



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

南方農機

目次

2023 第 14 期·总第 426 期

第 54 卷

半月刊 公开发行

2023 年 7 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

(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 罗盛瑞

地 址：南昌市高新区高新大道589号2号楼

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

- 基于毫米波雷达的颗粒肥料质量流量测量与试验研究* 韩 晗, 韩 静, 刘思岐, 等 1
- 切割式田间烟秆清理一体机的设计* 张 权, 陈嘉豪, 郭天水, 等 6
- 油茶青果分级机结构设计* 熊平原, 廖东庆, 王旭东, 等 12
- 无线传输技术在农机检测中的应用及研究* 侯云涛 14
- 基于 Simulink 的自动化农业机械底盘设计* 梁 莹 17
- 昆虫传粉对主要授粉作物油菜的传粉服务价值评估* 胡 丹 21
- 汽车转向外拉杆总成环境疲劳试验台测控系统的研制* 卫 斌, 卫鹏斌, 刘荣升, 等 27
- 农业机械零件表面硬度强化的新型辉光离子氮化工艺系统研究* 毕俊召, 邹红亮 31
- 南方丘陵地区烟叶机械化收获研究现状及对策研究 谭绍辉, 孙超然, 李军政, 等 33
- 贵州省农业与数字经济耦合协调研究 梁 帅, 朱加兰 37
- 纳米润滑油添加剂润滑机制的研究进展 孙双秋, 孙圣迪, 张延波, 等 41
- 江苏省农机购置补贴政策的应用探究 姚凌霄 45

农机与农艺

- 丘陵山区农机产业发展现状、问题及对策分析* 彭礼辉, 毛密书, 苏龙田 49
- 不同纳米铁肥叶面喷施对桃树新梢和叶片生长的影响* 窦宗信, 李宽莹, 庞 勇, 等 52
- 基于物联网技术的智慧农业发展探究* 韩二锋, 姚 斌 55
- 智慧农业温室管控系统研究* 朱婧玮 58
- 中药渣资源化利用途径探讨* 徐曼丽, 朱 艳, 田 忠, 等 62
- 关于水车式增氧机应用技术研究 唐万胜 65
- 揭膜培土时间对膜下移栽烤烟生长发育及产品的影响 唐鉴平, 邵 波, 许 皓, 等 69

一种PLC联合控制的小型播种机的设计与应用	谷志鹏 71
浅谈宝鸡市农机合作社发展现状及建议	魏冬东, 李夏莉, 高培峰, 等 74
浅析江西薯类机械化种植现状与趋势	王建华, 万承凯 80
焊接技术在农业机械中的应用与探讨	陆平平 83
农机与农艺融合对策研究	李付彬 86
气象服务在农业防灾减灾中的应用分析	王雨婷 89
提高农业灌溉用水管理效率的措施分析	杨志成 92
简析农业机械的使用与维护保养技术	于地 95

乡村振兴

全面推进乡村振兴助力共同富裕的价值意蕴 *	郭凡凡 98
延安文旅产业高质量发展助推乡村振兴路径研究 *	曾祥洪, 陈慧英 102
浅析乡村振兴背景下农村生态文明建设 *	闫书书, 房艳 106
新时代背景下乡村人才振兴的路径探析 *	刘春怡 109
基于电商直播视域下的助农公益直播分析 *	乔晓娜 113
乡村振兴战略下苏州东山乡村旅游可持续发展路径 *	卢彦红 116
乡村振兴背景下云南省农村产业融合发展探析 *	赵晖, 庾雪 119
乡村振兴战略背景下云耕农场建设路径探析 *	叶泽, 黄椿斌, 吴丽晶, 等 123
社会行动理论视域下农村产业融合发展路径研究	周娟 125

农业机械与装备

一种红树林智能植树机器人的设计	刘孝贤, 余江, 钟宇明, 等 128
基于支持向量机的卫星姿控系统的故障诊断研究	李翔宇, 李帅 132

破碎锤独立抽油冷却系统的研究 *	曾献勇, 何文德, 陈昱, 等 135
超声处理对Mg-Al-Si耐热镁合金初生Mg ₂ Si相的影响 *	熊莎, 付浩 138
小型定日镜控制系统的研究 *	李杰, 刘二林, 魏晓文, 等 141
基于SOTIF的车道保持辅助系统架构设计	高瑞芳 145
浅谈汽车顶棚设计方法	吴伟 149
汽轮发电机定子叠压筋加工方法和步骤	吴满明 153
悬挂式农机具电液智能控制系统设计	吴延勇 156

农机化综合研究

新工科背景下融入虚拟仿真的机器人实践类课程的创新教学探索 *	韩振华, 魏群, 李文娟, 等 159
物联网技术在农业机械化推广中的应用分析 *	张海龙 163
“工业机器人应用技术”课程教学改革探索与实践 *	温成卓, 刘红, 郑虎, 等 166
浅析灌溉试验站在农田水利科技推广中的作用	王红英, 朱泳璋 170
思政教育融入到机械工程学科研究生创新教育探索 *	陈齐平, 吕宗宇, 刘雪梅, 等 173
农业大数据在农业经济管理中的应用	徐文 176
基于赛教融合的“机电设备故障诊断与维修”课程教改与实践 *	曹蕊蕊 179
基于控制自动化管理信息化条件的高效节水农业管理模式研究	刘振兴 183
OBE教学理念在工程实训铣工教学中的应用 *	雷佩 186
新时期水利农机管理问题研究	陈红菊 189
基于单片机课程教学创新教改探索 *	刘顺财, 李婷 192
农机农艺融合助推农业现代化发展路径	秦金龙 196

禁烧秸秆 保护环境

ISSN 1672-3872



9 771672 387232

147