

南方农机

NANFANG NONGJI

04 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2月下

- 党参气候生长条件及人工培育方法
- 轻便式油茶果收集装置设计与试验
- 作物需水量在农业灌溉中的应用研究
- 甘肃马铃薯机械化生产现状与发展对策
- 采棉机采净率的影响因素及处理措施分析
- 生物有机肥对食用木薯品质与产量的影响
- 基于FPGA的千兆以太网传输系统设计和实现
- 宅基地利用推动乡村振兴的研究热点主题及前沿分析



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 04 期·总第 416 期

第 54 卷

半月刊 公开发行

2023 年 2 月 28 日出版

(1970 年创刊)

主 管：江西省农业农村厅

主 办：江西省农业机械研究所

编辑出版：江西南方农机杂志社

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：

周欢胜 刘木华

编委会副主任：

颜玄洲 胡 炼 王景立 涂 远

编委会委员：

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 邓勇林

地 址：南昌省市府大院北一路3号6楼

电 话：0791-86202556 86310130

电子邮箱：nfnj@vip.163.com

开户银行：中国银行南昌省市府大院支行

账 户：2007 1555 3398

户 名：江西南方农机杂志社

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：南方农机杂志社

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

- 轻便式油茶果收集装置设计与试验* 杨家林, 康丽春, 饶洪辉, 等 1
- 生物有机肥对食用木薯品质与产量的影响* 卢赛清, 宋恩亮, 雷开文, 等 5
- 甘肃马铃薯机械化生产现状与发展对策* 徐国平, 任佐录, 刘小琅, 等 9
- 油茶+茶叶高效复合经营技术研究* 郭晓春, 徐德兵, 张林涛, 等 12
- 科研育种单株单穗脱粒机的研制* 胡陈君, 姜 铖, 杨广文 15
- 作物需水量在农业灌溉中的应用研究* 杨德军, 雷万荣, 孙国亮 18
- 红糯米产业发展现状及对策研究* 陈雨寒, 蔡爱华, 霍华珍, 等 21
- 一种监控作物生长的多功能可伸缩地膜系统* 赖扬东, 钟海鸿, 张京玲, 等 24
- 采棉机采净率的影响因素及处理措施分析* 郭 健 27
- 基于FPGA的千兆以太网传输系统设计和实现* 李 林 30
- 乡村振兴战略中农业机械化的价值与发展研究 李宏敏 36
- 陕西特色农业产业化可持续发展模式研究* 梅姣姣, 李志春 41
- 普惠金融与农村经济发展的关系研究 夏玲玲 44
- 履带式林下耕播机平顺性分析 徐铭原, 张莲洁, 张志文, 等 48

农机与农艺

- 党参气候生长条件及人工培育方法* 夏 权 52
- 岷县当归种植的气候资源分析* 张 婷, 李 强 54
- 农机条播作业监控系统功能设计和实现 赵建国 57
- 全喂入联合收割机应用技术研究 唐万胜 61
- 电阻式冻土自动观测仪测量原理及实验分析* 宋树礼, 张 鑫, 刘志刚, 等 64
- 云南省常见紫皮大蒜几何特性分析 韩 杰, 朱代根 66

农机购置补贴政策执行问题及优化建议* … 谢晓军	69
丘陵山地农业机械化发展存在的问题及对策……………	
…………… 罗向琼	72
浅谈水稻机育插秧技术规程……………	
…………… 吴建军, 郑绍儒, 李 勇, 等	75
PLC的采摘机械手电气自动化技术分析………… 刘 丹	78
农业机械设计中有限元分析软件的应用研究……………	
…………… 言子涵	81
藏粮于地战略下长宁县粮食安全状况评估研究……………	
…………… 张玉玉, 罗巧玲, 徐 强	84
籼杜鹃品种优选与种植栽培技术分析…………… 陈 鹏	87
非洲甘蔗机械收获可行性分析…………… 赵圆方	90
乡村振兴战略背景下农业机械化发展存在的问题与对策	
…………… 覃秋妹, 韦志强	93
无人机多光谱影像的马铃薯地上生物量估算……………	
…………… 于 翔, 包 琼	96

乡村振兴

宅基地利用推动乡村振兴的研究热点主题及前沿分析*	
…………… 赵艳霞, 李海华	100
推进乡村治理现代化的路径选择* …………… 谢安平	105
乡村振兴战略下绿色保险优化发展研究* ……………	
…………… 李兆鹏	109
乡村振兴背景下平顶山乡村旅游发展研究* ……………	
…………… 张逸风	113
乡村振兴战略背景下乡村经济发展路径探析* ……………	
…………… 楚文海, 栾 杉	117
重庆乡村文旅融合高质量发展的路径研究* ……………	
…………… 陈娟娟, 郭永彦	120
乡村振兴战略背景下数字乡村建设路径研究* ……………	
…………… 姚菲菲	124
乡村振兴背景下新型职业农民教育改进策略研究* ……	
…………… 丁 燕, 魏彦梅, 晋艳玲, 等	127
乡村振兴战略下基层农技特岗生定向培养模式综述*	
…………… 阳巧梅, 谭冠雄	130
5G背景下农村电商与物流融合发展研究 ……………	
…………… 于 沛	133

农业机械与装备

焊接机器人视觉系统对焊缝的标记方法研究* ……………	
…………… 赵陈磊, 吴圣红, 席 林, 等	136
轮式食品码垛机器人结构设计* ……………	
…………… 李贺军, 翟棣锦, 任小中	140
“智能驿站”的数据库管理系统的搭建* ……………	
…………… 魏意烽, 曾令超, 魏炆通, 等	142
潜水轴流泵叶片静力分析……………	
…………… 王开杰, 赵 勇, 安逸知, 等	147
板结构Lamb波全波场聚焦损伤成像方法 ……………	
…………… 邢 娇, 李爱虎, 彭 聪	150
制丝线滚筒出口排料板控制优化及改进……………	
…………… 鲁云强, 杨 刚	154
基于ANASYS的T型梁模态分析 ……………	
…………… 李春雷, 李国巍	157

农机化综合研究

水稻插秧机虚拟仿真实验教学系统设计与应用* ……………	
…………… 刘兆朋, 黎 静, 刘 斌, 等	160
农业机械自动驾驶技术研究进展…………… 李荣萍	165
智能制造背景下机械工程专业课程线上教学环节设计*	
…………… 郭维诚, 江小辉	168
气温多传感器融合系统工作原理与故障排查及日常维护	
…………… 闫 平	171
机械类毕业设计评价体系优化分析* ……………	
…………… 徐玉梁, 胡 涛, 刘征宏	175
农业机械化进程中农机安全监理的作用探究……………	
…………… 张继炫	179
机械设计类毕业设计质量的思考* ……………	
…………… 魏 群, 韩振华	182
加强农机推广培训工作的策略分析…………… 秦荣勇	186
智能制造“强国工匠”中高本贯通培养路径探索与实践*	
…………… 李会荣, 马颖化	189
农田水利季节性工程施工分析…………… 齐景秀	193
“材料成形技术基础”和“实践-科研-比赛”融合式教学	
探索* …………… 张慧菊, 甘素卿, 李春辉	196