

南方农机

NANFANG NONGJI

11 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6月上

- 
- 浅谈贵州农业机械化的发展思路
 - 农机微波多普勒车速传感器试验研究
 - 半夏机械化耕整地技术发展现状及展望
 - 基于FAST的智能化水下投饵机器人设计
 - 基于PLC的小型智能喷药机控制系统研究
 - 南方丘陵山区耕地“非粮化”特征及其形势与对策探究
 - 倒伞型林果采收机含间隙铰链动力学仿真与混沌响应分析
 - 基于PLC的智能立体车库车辆搬运机器人模型及控制系统设计



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 11 期·总第 423 期

第 54 卷

半月刊 公开发刊

2023 年 6 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：

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

- 农机微波多普勒车速传感器试验研究* 方 续, 王 熙 1
- 半夏机械化耕整地技术发展现状及展望* 张健伟, 徐 曼, 王玉华, 等 6
- 浅谈贵州农业机械化的发展思路* 任永飞, 吴桂芝, 闵 航, 等 10
- 倒伞型林果采收机含间隙铰链动力学仿真与混沌响应分析 孙福兴, 钱孟波, 潘佳煊, 等 14
- 基于 PLC 的智能立体车库车辆搬运机器人模型及控制系统设计* 程 黎 19
- 基于 FAST 的智能化水下投饵机器人设计* 魏仁杰, 陈成明, 苑晓聪, 等 22
- 一种拖拉机离合器散热装置设计 白 杨, 蒋亚波, 原志华, 等 27
- 南方丘陵山区耕地“非粮化”特征及其形势与对策探究 何贵新, 黄利红, 左志良 30
- 贵州喀斯特山区农田碎石整治现状与对策 齐兴源, 汤盼盼, 刘春波, 等 36
- 农村宅基地使用权的放活路径研究* 杨晓杰, 卢子莹, 张玥滢 39
- 基于主成分分析的农业供应链信用风险评价* 张远航 44

农机与农艺

- 紫菜采收设备技术发展及展望 倪 尚 47
- 浅析农业机械化在种植沃柑中的作用 刘朝寰 50
- 基于 PLC 的小型智能喷药机控制系统的研究* 王炯锡, 胡天让, 陈立涛, 等 53
- 基于机器视觉的农业机械避障导航算法研究 马 驰 57
- 甘肃引黄灌区玉米灌溉制度研究现状与发展趋势探析* 王红英, 栾倩倩, 刘 斌 61
- 农业植保无人机应用于病虫害防治探讨* 覃庆环 64
- 基于 NB-IoT 技术的温室大棚环境监控系统设计 亢娟娜 67

现代农机专业合作社发展路径分析·····	张广利 70
中国农业机械化发展概述·····	贾中原, 贾曼曼 73
基于计算机辅助系统的农业机械设计应用·····	张佩 77
人工智能技术在农业机械中的应用分析·····	张海霞 80

乡村振兴

农类复合型乡村治理人才培养路径与创新研究* ·····	严易, 高俊波, 朱锋钊, 等 83
乡村振兴视角下乡村旅游创新机制构建* ·····	李筱芄, 陈慧英 87
云南普洱茶电商营销现状及问题研究* ·····	许文东, 王红崧 92
乡村振兴背景下广西火龙果品牌建设路径研究* ·····	梁梦冰 96
“农文旅”产业协同视角下供销合作社文化推广研究* ·····	沈楼 100
乡村振兴背景下特色小镇文创产业发展优化路径研究* ·····	叶小涂, 莫妍, 叶锦云, 等 103
乡村振兴视域下高职院校大学生创新创业教育研究* ·····	农建诚 106
“互联网+”背景下农业供应链金融发展模式探究* ·····	张慧子, 邬辛未 110
湖南省绿色金融助推乡村振兴的路径研究* ·····	李瑞敏 113
乡村振兴背景下农旅融合问题及对策研究* ·····	杨苗苗 116
新时期农村劳动力迁移的影响因素探究·····	孙晓雪 119

农业机械与装备

机械零件非光滑仿生表面加工装置创新设计* ·····	肖野洪, 张宏斌, 钟林, 等 122
基于以太网的农业环境无纸记录仪软硬件设计* ·····	孙滨, 周育辉 125
新能源汽车启动原理及故障诊断技术探究·····	张公平 130

基于物联网的生产数据采集实验系统设计与应用* ·····	吴勇强, 寇家华, 杨立珂, 等 136
多功能森林消防车改进设计与改造方法研究·····	朱陈 139
PLC技术在自动化控制系统中的应用分析·····	杨彦伟 142
汽车立柱饰板的设计及其刚度分析·····	熊小羽 145
有限元仿真软件在我国企业生产中的应用研究* ·····	宋军平, 陈亚军 149
异型烟设施设备调度管理系统模型构建与应用* ·····	刘勇, 刘福蓉 152
基于FNAUC数控系统G71循环指令的应用研究 ·····	刘晓超, 曹占光 157

农机化综合研究

新工科背景下基于OBE理念的创新实践课程教学设计优化路径* ·····	赵晓丽, 李铁磊, 吴迪, 等 161
无人机技术在农业机械自动化中的应用·····	刘顺华, 王延申 167
以工程创新能力为导向的“机电一体化”课程教学模式探索* ·····	李炳初, 杨丽红, 孙福佳 170
农田水利灌溉工程规划设计与灌溉技术分析·····	张德儒 174
高职人工智能专业核心课程建设探究与实践* ·····	李丽英 177
联合一体化农机设备机械结构设计分析·····	郭箫玥 181
基于OBE理念的“机械制图”课程教学改革实践研究* ·····	郑明强 184
农田水利灌溉中存在的问题及解决措施·····	景积钦 187
基于智慧职教平台在线开放课程的教学效果分析* ·····	谢菲, 胡荣, 唐磊 190
我国农产品加工发展现状及对策分析·····	梁伙有 192
农业信息化对农业经济增长的影响及对策·····	李爱东, 曹利娜 196

温馨提示

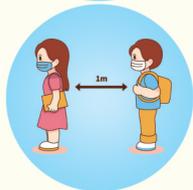
牢记“五还要”



口罩还要继续戴



双手还要经常洗



社交距离还要留



窗户还要尽量开



咳嗽喷嚏还要遮

自我防护要加强 利己利人保健康

ISSN 1672-3872



南京
市
第
五
十
四
卷
第
一
期

NANJING NONGJI

三
在
第
五
十
四
卷
第
一
期