

南方農機

NANFANG NONGJI

03 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) • 中心核心期刊(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月上

- 采花装备的研究进展与趋势探索
- 金融支持推进乡村振兴的对策研究
- 一种果园节能节水农业灌溉装置的研发
- 数字经济助推农业农村现代化路径探析
- 小型自动点式播种机及其控制系统的设计
- 多旋翼无人机在山区应急救援中的应用分析
- RCEP背景下山东省农产品扩大出口策略研究
- 基于机械灌喷装置的全自动树苗种植机挖坑装置创新研究



南方農機

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

2023 第 03 期·总第 415 期

第 54 卷

半月刊 公开发刊

2023 年 2 月 15 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

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

- 小型自动点式播种机及其控制系统的设计* 胡雪花 1
- 多旋翼无人机在山区应急救援中的应用分析* 徐 超 4
- 一种果园节能节水农业灌溉装置的研发* 赵崇武 7
- 基于机械灌喷装置的全自动树苗种植机挖坑装置创新研究* ...
..... 陈志斌, 陈清化 10
- 采花装备的研究进展与趋势探索*
..... 汪 琼, 桑一男, 徐增莱, 等 15
- 数字经济助推农业农村现代化路径探析*
..... 楚文海, 栾 杉 18
- 粮油产业高质量发展评价体系构建与分析*
..... 张玉玉, 倪可洋, 邢庆松, 等 22
- 远程监控技术在农业机械领域的应用研究..... 高 洁 26
- 农业科技资源水平区域差异及空间结构研究..... 李建岚 30
- 协同过滤算法在农产品智能推荐系统中的应用研究.....
..... 罗远远 33
- 基于双尺度拓扑优化的多相材料结构设计方法.....
..... 武 星, 齐 峻 36
- 基于模糊层次评价法的天等指天椒品牌竞争力评价研究*
..... 朱 俊 39
- RCEP背景下山东省农产品扩大出口策略研究 陈秋玲 43

农机与农艺

- 核桃深加工设备及方法现状研究..... 陈 健 46
- 玉米收割机机械化作业对后茬小麦生长的影响.....
..... 王 荣, 侯晓曼 48
- 克氏原螯虾养殖中对镉污染治理的综述*
..... 李纪春, 刘慧圆, 杨吉柯, 等 51
- 单株杨梅遮雨装置的设计与试验研究..... 仲子平 54
- 云农业参与意愿影响因素研究* 杨蒙山 57
- 木霉菌在月季土壤条件下的定殖能力比较..... 徐传训 61
- 农业废弃物在草菇栽培上的应用..... 王如月 64
- 绿色制造工艺技术在农业机械加工中的应用研究.....
..... 丁必玲 67

智能农机发展方向及转型升级探析·····	
·····张俊杰,张 玮,苗俊侠,等 70	
农业机械设计制造中自动化技术的应用分析·····	
·····王 敏 73	
烤烟生产中主要病虫害的综合防治策略·····	
·····杨能娇,杨永艳 77	
当前生态农业发展中对植保新技术的推广分析·····	
·····兰 波,李清玲,万志强,等 80	

乡 村 振 兴

金融支持推进乡村振兴的对策研究* ·····	
·····梁文婷,李 强 83	
农村公共文化服务供给存在的问题及其解决路径* ···	
·····朱森泉,陈秋格 86	
疫情防控常态化下的郴州文旅融合高质量发展对策研究*	
·····赵勇为,黄静波,邝 恺 89	
乡村振兴背景下民族地区促进共同富裕研究* ·····	
·····李 晟,任 昊 93	
乡村振兴背景下绿色金融发展路径研究* ··· 万胜强 96	
乡村振兴背景下田园综合体景观设计研究* ·····	
·····陈文洁,刘卫国,周子群,等 99	
地方涉农高校服务乡村振兴现状研究* ·····	
·····胡晓惠,汪振国,卜琰婷 103	
乡村振兴战略下农村职业教育的发展探究* ·····	
·····罗宝花 107	
基于VR技术的智慧文旅平台技术研究* ·····	
·····种旭东,苗志刚,郭 蕊,等 111	
乡村振兴背景下大学生毕业返乡就业创业现状、困境与	
路径研究* ·····墙艳红,潘柳榕,王 蕊,等 114	
环秦岭地区生态保护视域下乡村振兴路径探析·····	
·····杜国庆 117	
乡村教师队伍助力乡村振兴的价值研究·····刘宇琦 121	

农业机械与装备

副车架内高压成形加载路径的优化与试验研究* ·····	
·····王维伟,王 伟,徐 勇,等 126	
基于无人机倾斜摄影测量的精细化建模及精度分析··	
·····乔盛琪 130	

摩托车车架动力学仿真分析·····王鹏利,吴 航 134	
一种可重构轮式机器人的对接机构设计·····	
·····高赵成,张力平 138	
基于联合算法的连续体结构拓扑优化新方法·····	
·····齐 峻,武 星 141	
数控车床加工薄壁零件的工艺及参数选择·····	
·····平艳玲 145	
浅谈叉车结构件自动化涂装生产线建设·····吴 鹏 148	
物联网与起重机检测技术结合的应用研究·····	
·····李德福 152	
水轮发电机定子绕组故障的特征、诊断及处理 ·····	
·····边宏梁,王立锋,陈祥福,等 155	

农机化综合研究

无人机航测技术在新农村建设中的应用初探* ·····	
·····颜循英 158	
“1+X”证书视域下智能制造专业群创新型人才培养探究*	
·····刘晓艳 161	
农机推广存在的问题及对策分析·····黎 敢 164	
“1+X”证书制度下涉农专业植保无人飞机应用“岗课证	
赛创”融通的课程体系研究* ·····	
·····蓝松涛,张燕杏,黄堂伟,等 167	
自动化技术在农业机械设计制造中的应用探讨·····	
·····任 栋 171	
机械类专业“电工与电子技术”课程教学实践与探索*	
·····秦 鹏,靳国宝,章乐乐,等 174	
PLC技术在立体仓库设计中的应用研究·····	
·····赵晶晶 178	
以学生为中心的“成果导向”“智能制造工艺”课程教学	
改革与实践* ·····李云革,张凤南,杜知微,等 181	
新时期农田水利建设中节水灌溉技术发展探讨·····	
·····杜霞丽 185	
产教融合背景下高职院校专业预警与动态调整机制研究*	
·····王 波,方学良,沈彦池,等 188	
机械制造设备的管理与维护问题及解决方法·····	
·····李加峰 192	
智能制造背景下机械电子工程专业课程体系建设与实践*	
·····佟灵茹,何 龙,玉苏甫江·艾米都力,等 195	