

南方農機

NANFANG NONGJI

06 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3月下

- 水产养殖精准投饲机的设计与试验
- 紫菜滤杂装备中吸滤装置的强度分析
- 区块链技术赋能农产品销售供应链研究
- 基于机器视觉的农业机器人自主作业设计
- 离心式污水泵内固液两相流动特性数值研究
- 基于耕整播一体机的阶梯施肥装置设计与分析
- 农用无人机喷头类型及其在农业航空中的应用
- 基于推拉理论的失地农民“走出去”再就业问题研究



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 06 期·总第 418 期

第 54 卷

半月刊 公开发刊

2023 年 3 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

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

- 基于耕整播一体机的阶梯施肥装置设计与分析 * 赵永来, 冯瑞龙, 牛文学, 等 1
- 农用无人机喷头类型及其在农业航空中的应用 * 秦维彩, 陈盼阳 5
- 紫菜滤杂装备中吸滤装置的强度分析 * 毛彬彬, 陈劲松, 韩服善, 等 9
- 水产养殖精准投饲机的设计与试验 * 叶有乐, 张 浪, 张桂中, 等 12
- 离心式污水泵内固液两相流动特性数值研究 * 陈佩贤, 田政锋, 张海涛 16
- 基于 BP 神经网络的车辆跟驰模型研究 * 王天方, 刘学渊 20
- 区块链技术赋能农产品销售供应链研究 * 魏晓光, 耿文琦, 张 倩, 等 24
- 基于农产品特征的电商直播发展问题分析 * 邓 瑶, 李 双, 殷久海 28
- 三级供应链物流信息协同共享机制研究 * 张瑞敏 32
- 京津冀地区农民工就业质量影响因素分析 * 忻益慧, 张传涛, 袁文琪 36
- 低碳经济视角下我国北部区域农产品电商物流效率测度 李 胜, 张思雨, 于世强, 等 39
- 农业科研试验基地的功能定位与运行管理探讨 王梦春, 曾凡瑞 43
- 基于推拉理论的失地农民“走出去”再就业问题研究 黄 聪, 文 革 46

农 机 与 农 艺

- 油菜产量与关键气象要素关系统计分析研究 熊顺龙, 胡竹婷, 刘俊贤 50
- 设施蔬菜连作障碍形成原因及防治措施 郑 慧 54
- 基于多源遥感数据的夏玉米冠层氮素遥感监测研究 王娇娜 57
- 农业机械自动化及农业智能化应用分析 * 李隽钰, 董帮源 60
- 人工智能技术在现代农业机械中的应用研究 胡庆松 63
- 马铃薯种植技术及常见病虫害防治策略 苑玉金 66

基于农业大数据技术优化农产品生产服务研究*	刘嘉欣, 刘 通 69
农业机械自动化控制技术在现代农业生产中的应用	温永涛 72
浅谈北方水稻节水灌溉栽培技术	于广洋 75
灌区农业灌溉用水管理及效率提高措施探究	李德金 78
甘南州油菜生产现状及气象服务需求分析	毕 英, 赵兰芳, 王 涛 81
基于物联网技术的智慧农业大棚监测系统研究	朱 斌 84

乡 村 振 兴

养老保险体系对低龄老年群体收入差距的影响研究*	李 根, 李晴晴 87
“天人和諧”理念下的乡村生态文明建设研究*	程娟珍 91
共同富裕视阈下数字乡村建设的农民主体性研究*	吴晓涵 97
乡村振兴背景下产业兴旺的现实困境和优化路径*	郭婷婷 101
基于资源整合的乡村产业集群发展模式研究*	张玲莉, 涂超群 104
电商直播助推乡村产业振兴路径研究*	杜 荣 108
乡村振兴背景下贵州省农业保险的发展研究*	赖明明 111
乡村振兴背景下农村土地管理存在的问题及对策研究	杨益民 114
“记住乡愁”品牌打造助推乡村振兴路径研究*	强娇娇 118
乡村振兴背景下“定制村干”职业发展的探索和研究*	曹 辉, 嵇 怡, 邵昊昶 121

农业机械与装备

基于Moldflow的汽车冷却风扇注塑模具优化设计*	李晓微, 邓玉梅, 吴丽霞 124
基于机器视觉的农业机器人自主作业设计*	孙 丹 128
基于曲线拟合与数据相似度的自动对焦算法	陈仕旗, 李明臻, 苏建功 131

飞矛清除空间碎片过程中的侵彻分析	王 丹, 邱兴浩 134
人工智能技术在电子产品设计中的应用	徐朝阳, 张亚超, 邵淑敏 136
更换风杯对传感器风速测量值影响的实验研究	马修才, 牛永红 139
非向量测试技术在航空电子产品测试中的应用探讨	王志强 143
基于EDEM的回收沥青混合料滚动筛分效率与运动参数的关系	马成林 146
缺口结构寿命分散性与疲劳可靠性设计方法	张红顺, 李 潇, 杨殿斌 148
人工智能技术在电气自动化控制中的应用研究	孟庆龙 151

农机化综合研究

智能制造类专业产教融合“五位一体”人才培养路径*	许孔联, 姚 钢 154
农业机械应用的制约因素及发展路径	宋春霞 157
基于混合式教学的“电动汽车原理及构造”课程改革初探*	王 儒, 刘 羽, 张振东, 等 160
农机管理存在的问题及对策	余 毅, 杨 晖 164
绿色智造视域下高素质技术技能人才培养模式研究*	魏翠琴, 王荣扬, 何彦虎 167
“互联网+”背景下农业种植技术的推广	章贤兴 171
线上线下混合式教学在“机械制造技术基础”课程中的改革与应用*	王鸿鼎, 关红艳, 李 雪, 等 174
促进农业机械化发展中开展农机推广工作的思路探讨	蒲宏林 177
基于“学习通+钉钉在线课堂”的“机械设计基础”课程线上教学构建*	李锋霞 180
组合预测法对粮食产量的预测研究	李 欣, 代雁娜, 杨 敏, 等 183
“1+X”证书制度下新能源汽车技术专业课程体系的构建*	胡 巍 186
计算机技术在农业灌溉中的应用	王喜泽 190
浅谈乡村青年人才队伍的培育路径*	郭 婷 193
基于机械制造加工工艺合理化的机械设计制造探讨	孙彦超, 任少蒙, 杨立云 196