

南方农机

NANFANG NONGJI

21 2022
第53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

2022年11月上

- 
- 垄间无人运输车自主导航纠偏方法
 - 赣州市农机专业合作社发展现状及对策研究
 - 太阳能热泵联合干燥槟榔果系统设计初探
 - 一种基于ESP32的智能钢管清洁机器人设计
 - 环境因子对当归药用成分形成的影响研究进展
 - 大疆T20植保无人机在防治柑橘害虫中的应用研究
 - 乡村振兴背景下农业产业转型升级的困境及对策分析
 - 再生稻机收碾压稻茬扶正处理对再生季稻米品质的影响



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

2022 第 21 期·总第 409 期

第 53 卷

半月刊 公开发刊

2022 年 11 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：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

编委会副主任：

刘木华 王景立 涂 远

编委会委员：

区颖刚 颜玄洲 吴罗发 杨 林 薛文璞 陈雄飞
田 辉 杨昌敏 邹腾跃 王 明 王文成 李沐桐
王 璐 孙福佳 王 辉 张延强 朱礼好 廖宜涛
胡 炼 王金峰 郑书河 罗海峰 宋占华 戴 飞
黄 勤 (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

- 再生稻机收碾压稻茬扶正处理对再生季稻米品质的影响* 梁学海, 刘兆朋, 余佳佳, 等 1
- 垄间无人运输车自主导航纠偏方法* 随连杰, 刘义亭, 郁汉琪 6
- 基于迁移学习的Faster R-CNN自然环境下香梨识别与检测研究* 曹冰玉, 邢文宣, 周 鹏, 等 11
- 赣州市农机专业合作社发展现状及对策研究* 廖 强, 黄杨生, 曾 健, 等 15
- 基于OpenCV图像处理的芦苇高立式沙障合格率的检测研究* 崔博文, 张泽宇, 周 鹏, 等 18
- 一种基于ESP32的智能钢管清洁机器人设计* 肖彦超, 余 江, 何炳良, 等 22
- 环境因子对当归药用成分形成的影响研究进展* ... 夏 权 26
- 太阳能热泵联合干燥槟榔果系统设计初探* 刘世杰, 孙慧敏, 蔡世通 29
- 大疆T20植保无人机在防治柑橘害虫中的应用研究 詹欣坚, 黄锐浩, 徐淡云, 等 32
- 农业转型发展视域下广西田园综合体建设发展研究* 黄诗敏, 莫炳姬, 农 洁, 等 37
- 蚕茧收集技术专利综述 周 珊, 张永武 41

农 机 与 农 艺

- 深松整地作业深度检测系统的设计 白洪波, 胡 军 46
- 烟苗移栽机的设计与仿真分析 李鹏飞, 杨永发 49
- 淮安市农业机械化发展现状及对策研究 葛 凡 52
- 佛冈县竹山粉葛产业发展现状及对策探讨 万清珂 56
- 气吸振动式玉米播种机排种性能监测系统 章 劲 60
- 肥东县十年农机化工作的思考与建议 郭君娣 63
- 精量播种机的使用及其维护探索 赵县阳 66
- 基于农户决策行为的耕地质量保护机制研究 刘婉荣, 杨 磊 69

农业机械设计中CAD绘图技术的应用探究	
..... 沈 惠	72
物料循环分拣系统PLC控制系统设计	谢金涛
.....	75
浅析杂交水稻制种母本机械化插秧技术.....	陈为周
.....	78
伊金霍洛旗主要气象灾害对畜牧业的影响及防灾减灾措施	郝智源, 呼斯乐
.....	81

乡 村 振 兴

乡村振兴背景下农业产业转型升级的困境及对策分析 *	
..... 熊谟菊, 吴永清	84
乡村振兴背景下新型职业农民培育现状及路径 *	
..... 张周涛	87
乡村振兴背景下株洲农村籍职教学生返乡就业影响因素及引导策略研究 * ...	周爱民, 黎敬章, 王 添, 等
.....	91
乡村振兴视角下莞香文化及其产业复兴策略研究 * ...	
..... 黄炜琦, 陈胤辰, 许 祝	95
“三治融合”背景下乡村治理的路径研究	
..... 杨博程	98
乡村振兴战略背景下登山梯田的保护及利用探究.....	
..... 黎培杰	101
双碳目标助力农业实现高质量发展.....	曹 振
.....	105
关于现代农业园区园林景观设计探讨.....	李转琴
.....	109
聊城市特色农产品市场创新营销策略及路径展望 * ...	
..... 张 静	113
乡村振兴战略背景下农业经济发展机遇和对策.....	
..... 姚宇宸	116
产业振兴促农村低收入群体增收的实现路径.....	
..... 姚 璐	119

农业机械与装备

常州装备制造业发展与德国经验借鉴 *	徐龙志
.....	123
汽车鼓式制动器的材料对制动力的影响研究 *	
..... 廖腾辉, 陆元三, 唐小桃, 等	126
基于逆向工程人体股骨建模及有限元分析 *	
..... 赵海芳, 徐青青	129
机械大类大学生创新创业能力培养研究 *	
..... 崔有正, 王凤娟, 高申燦, 等	133

机械制造过程中金属切削刀具的应用.....	黄春莲
.....	135
汽车门内饰板设计及有限元分析.....	万全明
.....	139
数控机床的维护与维修方法初探.....	王炳恺
.....	142
新时期电气自动化应用及发展趋势探讨.....	
..... 李国强, 蒋可军, 李锦源	145
机电一体化技术在智能制造中的应用.....	朱江丽
.....	148
一种新型抗强磁场的高压电力装置的研究与设计 * ...	
..... 夏德印, 张 赛	151

农机化综合研究

产业学院背景下“机械原理”课程的资源建设路径 * ...	
..... 于景华, 梁海龙, 殷东华, 等	155
智能农田灌溉系统的设计.....	蒋 珂, 耿 淬
.....	159
农业高校开放式新工科人才培养模式研究 *	
..... 朱娟花, 吴 昂, 王秀山, 等	163
水资源承载力指标体系及评判准则研究.....	李玉兰
.....	166
基于OBE理念的课程考核方式与教学改革研究 *	
..... 王新荣, 张 霞, 杜佳兴	169
土地整治项目中灌排工程优化方案研究.....	肖文魁
.....	172
乡村振兴背景下农村基层干部教育的实践与探索 * ...	
..... 王光丽	175
人工智能化教室集散节能控制系统 *	
..... 吕凌锋, 李新君, 刘 煜	178
电气工程专业“六位一体”协同育人机制研究 *	
..... 王润涛, 李 明, 吴洪艳, 等	182
柴油机曲轴、凸轮轴修理配套工艺实施与分析	
..... 金兴林	184
后疫情时代电子商务农业旅游课程体系研究 *	
..... 周 玲	188
计算机网络安全风险与控制措施应用 *	
..... 刘 勇, 李学勇	191
现代职业教育体系下高职机电类专业的协同发展研究 *	
..... 钱 丹, 吴良芹	194