

南方农機

NANFANG NONGJI

02 2022
第53卷

ISSN 1672-3872
CN 36-1239/TH

中文核心期刊(遴选)数据库收录期刊●中国期刊全文数据库全文收录期刊●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1月下

- 一种具有单向轮指端的机械抓手
- 农业机械化对农村产业振兴的影响
- 山地油茶高产栽培管理实用技术研究
- 蔗种排种装置的进给输送机构设计与分析
- 基于STM32橡胶园割胶作业信息平台设计与实现
- 乡村振兴视域下空巢小农就地兼业与政府职责研究



万方数据



南方农機

关注《南方农機》微信公众号 了解行业最新动态 知晓前沿农機资讯
欢迎订阅 投稿邮箱: nfnj@vip.163.com 电话: 0791-86202556

2022 第 02 期·总第 390 期

第 53 卷

半月刊 公开发刊

2022 年 1 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：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：

范建华 刘木华 涂 远

编委会委员：

区颖刚 谢方平 王洪明 尹忠民 刘胜敏

任耀武 许劲松 朱礼好 朱 敏 陈新华

陈世凡 吴罗发 余文胜 张 培 张小军

杨 林 周 兵 周 港 郭颖林 黄宏源

滕兆斌 薛文璞 (排名不分先后)

社 长：涂 远

主 编：张晓婧

编 辑：李白丁 涂传龙 李卓凡

方 婷 陶美燕

地 址：南昌市省府大院北一路3号6楼

电 话：0791-86202556 86310130

电子邮箱：nfnj@vip.163.com

开户银行：中国银行南昌市省府大院支行

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

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

中国期刊全文数据库收录期刊

万方数据库收录期刊

中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊

南 方 论 坛

- 乡村振兴视域下空巢小农就地兼业与政府职责研究* 吴北河, 聂志平 1
- 廊坊市地表水水质综合评价* 孔滕滕, 刘婧然, 于朝霞 5
- 基于STM32橡胶园割胶作业信息平台设计与实现* 邓祥丰, 贾 倩, 黎土煜, 等 11
- 蔗种排种装置的进给输送机构设计与分析* 黄才贵, 周一鸣, 蒋成丰 15
- 山地油茶高产栽培管理实用技术研究* 郭晓春, 徐德兵, 刘倬志, 等 18
- 一种具有单向轮指端的机械抓手* 刘明德, 倪 健, 苏 芸, 等 21
- 一种异步电机弱磁控制方法仿真分析* 王发良 24
- 农产品品牌化建设研究* 黄浩锋 27
- 订单农业对农户的影响分析* 覃丽萍, 刘懿萱 30
- 基于空间马尔科夫链的中国农村居民收入流动性的时空演变研究 常慧杰 33
- 基于神经网络的农作物产量预测方法 计雪伟, 霍兴赢, 薛 端, 等 36
- 广东省农产品进出口现状与分析 孙灵伊, 王思懿, 陈 朋 39
- 农户认知与外部环境对有机肥施用行为的影响研究 刘 起, 余国新 42

农 机 与 农 艺

- 农业机械化对农村产业振兴的影响* 寿德荣, 石宸毅, 唐跃明, 等 45
- 5G通信技术在无人驾驶农机领域的应用研究* 常君瑞, 马斌畅, 国 芳 48
- 自动循环式挖穴栽植一体机的设计* 李伊凡, 康之讷, 秦 堃, 等 51
- 海洋牧场水下巡检机器人耐压舱力学特性分析* 杨 洋, 祁 敏, 董苏德, 等 54
- 乡村振兴背景下光伏提水灌溉技术在农业中的应用研究* 叶金虎, 赖 明 57
- 一种智能农机深松监测装置 王 双, 韩冰冰, 燕亚民 60
- 传统植保喷药机使用现状及变量喷雾技术应用 刘 丽 63

土壤重金属污染修复方法研究·····	张 倩	66
基于小型智能无人机低空遥感技术的农田信息采集的研究 ·····	花良浩, 李丹丹, 黄呈宇, 等	69
新形势下农机新技术推广工作研究·····	李朝裕	72
现代加工技术在农业机械制造中的应用 ·····	侯瑞丽	75
工业机器人在智能制造中的应用 ·····	王会芝	78
兰陵县大蒜产业发展问题研究及对策建议·····	潘洪霞	81

乡村振兴

乡村振兴战略下贵州高职学生创业意向与心理资本的关系研究* ·····	龙锦春, 黄文碧, 李连成, 等	85
农村电商阻断老区返贫机制分析·····	邓琬琳, 张中璨, 田野孜奕	88
基于消费者行为的江西乡村旅游网络营销策略* ·····	陈 娟	93
乡村振兴背景下贵州生态扶贫长效机制分析* ·····	张琳杰	96
乡村振兴战略背景下农村经济发展路径 ·····	陈爱民	99
乡村振兴背景下农村旅游经济可持续发展研究·····	王雪莹	102
乡村振兴背景下村民参与乡村建设路径研究·····	安文涛, 回婷婷	105
基于农业信息传播推广的新媒体应用问题研究·····	苏 敏	108
韩国新村运动对我国乡村振兴战略的借鉴·····	罗馨茹	111
巩固脱贫攻坚成果与助力乡村振兴有效衔接路径研究 ·····	爱克德·库热西	114
社会工作介入易地扶贫搬迁老年人社会适应的探索*···	张小雨, 梅 梅	117

机械装备研发

高稳定角动量磁滞同步电机设计与应用* ·····	赵焕玲	120
基于CIMCO物联网的DNC/MDC系统规划研究 ·····	程伟毅, 白 伟	124
浅谈智能制造单元的一般设计* ·····	袁文卿, 袁迎松	127
数控加工技术在机械模具制造中的应用·····	张 翔	131

某装载机变速箱的模态分析·····	向 雷, 赵 勇, 刘亮亮	134
浅析新型船用舱口盖收缩量·····	骆建峰	137
机械式单钢轮振动压路机作业性能研究·····	宋 楠, 张志峰, 陈东方	140

新技术应用

基于机器视觉的LCD屏点缺陷检测技术研究* ·····	张清蓉, 陈龙灿, 南亮生	143
基于液压系统材料因素故障萃析·····	苏安良	146
柔性多指灵巧手工作空间研究* ·····	李雨健, 张新星	153
基于LabVIEW的增压器生产线数据采集和监控系统设计 ·····	饶立雯, 兰 锋, 孙聚川	156
“3S”集成技术对土地整治项目实施动态监测的影响·····	孙书伟	162
智能防疫机器人的设计与发展展望* ·····	李昕哲, 庄亚文	165

农机化综合研究

农业机械自动化发展现状与推广应用路径研究·····	冷 睿	168
基于螺旋式教学法的“Java网络应用程序设计”课程改革 探索* ·····	鞠凤娟, 吴志峰	171
基于“新工科”背景下的“电子技术”教学改革探索* ···	胡慧琴	174
基于工业机器人的实木复合门单面喷漆生产线设计*···	王 静	177
基于高职机械设计与制造专业产教融合的校内实训 建设研究* ·····	王 宇, 李文军, 郭浩泽, 等	181
基于Arduino的智能送药小车 ·····	肖光亚	184
创新创业思维在机械专业大学生毕业设计中的教改初探* ·····	杨 雪, 吴世青	187
课程思政融入机械类专业课教学探析* ·····	纪久祥, 任 琪, 梁 涛, 等	190
实例在“自动控制原理”教学中的应用* ·····	于巧娜, 高联学	193
后疫情时代高校专业课教学改革研究* ·····	翟崇琳, 张 俊, 郭 燕, 等	196