

南方農機

11 2022
第53卷

ISSN 1672-3872
CN 36-1239/TH

NANFANG NONGJI

JST日本科学技术振兴机构数据库(日)(2021)•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

2022年6月上



- 一种火龙果自动采摘收获机械的设计
- 农业机械滑动轴承常见故障及其材料发展趋势
- 基于组合赋权-VIKOR法的农机企业车间布局研究
- 基于CREO小型稻麦联合收割机切割装置设计探索
- 基于视觉识别的车轮拆卸机械手末端执行器的设计
- 丘陵地区水稻机械化育插秧技术发展现状与优化对策



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

2022 第 11 期·总第 399 期

第 53 卷

半月刊 公开发行

2022 年 6 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：

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

定 价：20.00元

JST 日本科学技术振兴机构数据库(日)(2021)

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

- 基于视觉识别的车轮拆卸机械手末端执行器的设计* 檀志远, 陈 滨, 徐俊梅, 等 1
- 一种火龙果自动采摘收获机械的设计* 邱立琦, 于吉政, 张协良, 等 4
- 农业机械滑动轴承常见故障及其材料发展趋势* 寿德荣, 邓正华, 唐跃明, 等 7
- 基于组合赋权-VIKOR法的农机企业车间布局研究* 闵 玉, 赵永满, 鲁浩男, 等 10
- 基于CREO小型稻麦联合收割机切割装置设计探索 王海瑞 16
- 太阳能光伏并网发电中最大功率点追踪的仿真研究* 李宏俊, 刘 薇, 胡开明 20
- 面向协同驾驶的基于移动边缘计算的5G智能网联车辆服务平台* 李沁颖, 易 豪, 孙翊馨 24
- 河南农业全要素生产率的时空差异及其驱动因素分析* 孙于超, 邓蒙芝 27
- 数字乡村建设背景下农民数字信息素养培育与发展* 赵 雷, 王雨婷, 吴 杰 33
- 高密度电阻率法在西北地区黄土层条件下的试验应用* 赵 博, 张嘉力 36
- 大数据视域下贵州茶叶销售数据分析及策略研究* 周 洁, 夏 换, 刘建义 39
- 改进MPC的无人驾驶汽车路径规划研究* 雷芳华, 朱建武, 陈 丹 42
- 基于新媒体技术的农耕文化教育传播平台建设研究* 黄乐佳 45
- 国内外农业风洞应用现状及展望 张腾文, 乔国然, 刘旭阳, 等 49
- 低碳背景下河南省农产品产销供应链转型研究 张 莹 52

农机与农艺

- 机插秧机械化技术的推广策略分析 吴新天 55
- 独立三维空间果园多功能作业装备的设计 高 磊, 赵昕昱, 谢雨轩, 等 58
- 丘陵地区水稻机械化育插秧技术发展现状与优化对策 李海燕 61

农业机械化推广在农业生产发展中的价值研究	付 艳 65
农机异步电机电控系统故障维修管理系统	田 睿 68
山区设施农业用地利用现状及其优化策略	胡 梅 72
基于机器视觉的干鱼片长度检测技术	吴 狄, 龚伟东, 黄锦华, 等 75
水稻机械化育插秧高产栽培技术研究	杨天海 79
互联网农机培训实施途径探析	陈 亮 83
浅析中小型农田水利灌溉工程设计与节水技术	王润凤 86
手推式绿篱修剪机的设计与研究	程伟韬, 王引卫, 李攀奇 90
礼县2020年中药材生产基地农机配套示范点建设项目做法及对策	张玉琴 93

乡村振兴

乡村振兴战略下的文旅样板地建设初探*	周 益 96
乡村振兴背景下农业文化遗产品牌建设路径研究*	丁 盈, 贺梦凡 100
商丘市农村一二三产业融合发展路径研究	李 姣 103
乡村振兴背景下玛瑙红樱桃特色产业发展及对策*	覃 引, 李 菊, 罗玉飞, 等 107
乡村振兴背景下新农村生态文明建设研究*	王 琼 110
农村普惠金融发展困境及对策	杨 悦 113
电商驱动下农产品品牌打造与价值提升*	李吉艳 116
娄底市城乡垃圾分类治理分析及优化路径*	谷小科, 陈 慧 119

机械装备研发

积灰对光伏组件发电量影响及清灰周期规划*	张文帅, 王 帅, 郭 凯 122
永磁同步直线电机驱动控制技术研究*	孙建国, 武 帅, 赵 阳 127
立体仓库堆垛机的设计与研究	

.....	王 娇, 王引卫, 王兴烁 131
数据加密技术在计算机网络通信安全中的应用	刘淑青 134
俯仰式擦窗机伸缩臂受力分析	张海潮, 朱若馨 137

农机化综合研究

高职轨道交通类“双师型”教师培训标准研究与实践*	张庆玲, 代 兵 140
农业机械化在猕猴桃产业中的推广与应用	张 进, 张 翔 143
基于“工匠精神”的高级职业技术人才培养路径研究*	刘潇亭 147
乡村振兴战略背景下农业机械化发展分析	陈传宁 150
基于“1+X”证书制度的中职数控技术应用专业教学改革探索*	林茂兴 153
CAPP知识微服务系统及关键技术研究	黄志辉, 焦 祥, 芦 敏 156
中高职衔接背景下机电一体化技术专业课程建设研究*	谢 聪, 王 拓, 谭佳宇, 等 161
小型农田水利工程管理的问题及优化对策	唐宝生 164
高职扩招背景下构建新型“1+X”证书制度人才培养模式路径研究*	周文海, 刘祖源 167
单级双吸离心泵气蚀的原因及防治措施	田 浩 170

交流园地

贵州省茶产业现状与出口促进措施	许 倩 173
农业农村现代化研究热点与前沿趋势的可视化分析	赵 洁 176
气象信息服务在农业生产中的应用分析	孙 霄 181
大数据背景下农业企业成本管理现存问题与对策	费亚芳 184
项目审计服务乡村振兴项目高质量发展的可行性研究*	程 洁, 李心怡, 周晨曦, 等 187
提升基层农业综合行政执法队伍能力素质的路径	陶清华 191
“汽车机械基础”课程思政教学设计与实践研究*	余占蛟, 刘光清, 吴泉成, 等 195