

南方农机

NANFANG NONGJI

20 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)(2021)•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10月下

- 
- 叶菜收获机械的研究现状及发展展望
 - 移动并联多功能农业机器人机构设计与仿真
 - 基于生态农业的蔬菜大棚可持续化种植研究
 - 乡村振兴与绿色发展协同推进的多元机制研究
 - 基于RobotStudio的码垛机器人工作站仿真设计
 - 关于果蔬采摘机器人机械系统设计与关键技术的研究
 - “智造”生态圈协作模式助推常州装备制造业发展研究
 - 宅基地确权对农村劳动力非农就业意愿的影响及机制研究



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

南方农机

目次

2022 第 20 期·总第 408 期

第 53 卷

半月刊 公开发行

2022 年 10 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：

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 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)(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

- 叶菜收获机械的研究现状及发展展望* 陈文明, 王公仆, 胡良龙, 等 1
- 移动并联多功能农业机器人机构设计与仿真* 王志远, 康 杰, 顾 懿, 等 5
- 关于果蔬采摘机器人机械系统设计与关键技术的研究* 王 魁 11
- 基于 Jetson Nano 深度学习的新型农业系统* 李双斌, 王 平, 吕志华, 等 13
- 农业机械化和农机装备产业转型升级的策略研究 武 萌, 石晓燕, 王亚飞, 等 16
- 基于 RobotStudio 的码垛机器人工作站仿真设计* 区娟兰, 陈晓康, 张权芳, 等 19
- “智造”生态圈协作模式助推常州装备制造业发展研究* 徐龙志 22
- 基于生态农业的蔬菜大棚可持续化种植研究 张 颖 25
- 农机电气系统的常见故障及解决措施* 张梅梅, 吴 程 29
- 宅基地确权对农村劳动力非农就业意愿的影响及机制研究* 唐 超, 陈明好 32
- 农业上市公司研发投入与企业绩效的实证研究* 杨志银, 张招华 38
- 新能源汽车无线充电技术综述* 李 杰, 张江林, 贺兴家, 等 41
- 无人机遥感技术在小麦生产中的应用综述 马燕莉 45
- 云南省农业绿色发展水平评价研究 汪心雨 48

农机与农艺

- 南美白对虾养殖策略与关键技术探究* 孟明翔 51
- 农业机械卫星定位校正方法研究 夏利利, 卞兆娟 54
- 谷物联合收割机发展现状与展望分析 吴修明, 鲁乃远, 邹全连, 等 57
- 基于秸秆焚烧的预警无人机造型设计 刘雨豪, 那 彤 60
- 一种新型玉米脱粒、玉米芯粉碎一体机的设计* 汪东洋, 朱兴蕴, 刘春雨, 等 63
- 基于旋翼无人机的农业低空高光谱遥感技术研究 戚亚丽 66

农业种植与生态养殖过程中的资源循环利用的研究·····	曲宇航 69
丘陵山区农业机械化的现状、问题及对策·····	杨再红 72
小型无人机遥感技术在精准农业中的应用·····	靳富刚 75
无公害农作物栽培技术与病虫害防治措施·····	罗朝晖, 王雪青 77
马铃薯组培脱毒技术在生产中存在的问题和解决方法·····	包永信 80
基于SSM的农业种植管理系统的设计与实现·····	王森琛 84
图像处理技术在农机测试中的应用·····	李卓洙, 李彦君, 朱旭光 87

乡村振兴

乡村振兴与绿色发展协同推进的多元机制研究*·····	张怀英, 苟凯歌, 周忠丽 90
基于习近平生态文明法治理论的农村生态文明法治建设实践探索*·····	李贵妃 93
巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接的兵团实践*·····	李静 99
乡村振兴战略下共享经济赋能绿色物流发展探析*·····	牟宗良, 赵焯 102
基于网络帮扶视角的数字化平台推动乡村振兴路径分析*·····	马陈栋, 王史潇傲 106
基于乡村振兴战略的大学生回乡创业现状及策略研究*·····	张金邦, 陈晓伟 109
乡村振兴视域下集聚乡土人才的对策思考*·····	卫佩行, 钟金玉, 安可尚 112
农民参与乡村治理意愿影响因素分析·····	陈超, 李祥, 杭杨 115
农产品新媒体营销文献述评·····	周颖, 贾晓华 120
农产品直播带货法律问题研究·····	潘华杰 123
大数据在乡村产业振兴中的应用研究·····	张晨祥, 宁璐, 冯明歌 126

农业机械与装备

基于UG的水果筛选封装一体机结构设计·····	董绍富, 刘成义, 张桐语, 等 129
-------------------------	----------------------

互联网时代的智慧农机大数据系统设计·····	王晓亮, 程文浩 133
乘用车轮毂轴承阻力矩要因分析及降阻研究·····	曾维, 李雪航, 郑为 136
农业机械设备的自动转向装置集成系统设计研究·····	郑志良 141
一种轻量化的汽车发动机多楔带轮旋压成形工艺设计·····	解琳, 向贤平 144
移动式机车车轮轮毂拆卸装置的设计和分析·····	刘义考, 邵伟豪, 陈吉祥 147
汽车仪表盘分析与设计·····	敖天霞 152
高光谱遥感技术在智慧农业中的应用研究·····	杨含成 156
液力机械传动控制系统在机械设计及制造中的应用·····	梁钻元 159
燃气轮机部分负荷运行效率优化探讨·····	刘荧, 张思愚 162
永磁同步电动机数学模型及其控制策略·····	谢金涛 165
工业机器人自动化生产技术的实践研究·····	王萍, 蒋珂 168

农机化综合研究

工业机器人产业人才需求与专业课程优化设置调研分析*·····	郭爱云, 熊家慧 171
基于“1+X”证书制度的中职“书证融通”实训教学改革的研究*·····	王欢, 陈建龙, 张伟明 174
新时期加快我国农机化发展的刍议·····	戴先进 177
材料成型类课程的教学设计与实践*·····	张肖肖, 孙肖霞, 潘海成, 等 180
双钢轮压路机低速挡行走时防打滑的一种控制方法·····	向亮, 边臻涛 183
“1+X”证书制度背景下“工业机器人应用编程”课程教学改革与实践*·····	沈晔超, 葛勇 186
农用机械车辆的常见故障与预防措施·····	张珊, 李德庆, 钱志芳 189
基于课程思政的“数控编程与操作”课程教学改革与实践*·····	侯建明, 何秋梅, 孙舫 192
提升灌溉泵站提水效率的措施探讨·····	郑保林 196