

17<sup>2023</sup> 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9月上







# 南方卷機

## 2023 第 17 期•总第 429 期 第 54 卷

#### 半月刊 公开发行

2023年9月15日出版 (1970年创刊)

主 管: 江西报业传媒集团有限责任公司 主 办: 江西报业传媒集团有限责任公司 编辑出版: 江西南方农机杂志社有限责任公司

编委会名誉主席: 汪懋华院士 罗锡文院士

编委会名誉主任:

杨敏丽教授

编委会主任:

王少君

编委会副主任:

张玉胜 周欢胜 刘木华

#### 编委会委员:

颜玄洲 胡 炼 王景立 涂 远 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 张廷强 黄 勤 黄 愈 (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 罗盛瑞

地 址: 南昌市高新区高新大道589号2号楼

电 话: 0791-86202556 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有限责任公司

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: 江西南方农机杂志社有限责任公司

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

### 目次

农业机械金属波纹管液压成形数值模拟研究\* .....

#### 南方论坛

丁梦云,王 友 1
基于粒子群优化的喷施无人机 PID 控制 *
······姜舒涵,庞 涛,张新悦,等 6
装烟机试验台基座静动态特性分析及轻量化设计*
王 涛,舒 雷,张豹林,等 11
基于STM32的六足农业仿生机器人************************************
拖拉机轮胎压力多态控制系统浅析
·····································
基于Automation Studio的甘蔗收割机刀具高度自适应仿真
多通道水肥一体化施肥机定量定比混肥系统的研究*
基于冷启动的个性化智能推荐机器人研究与设计*
李耀贵 29
柚子品质无损检测技术研究进展*
马雪涛,蒋亚鑫,邓定南,等 33
基于ROS与UWB的送餐机器人的设计和实现* ····································
化肥减量增效在乡镇实践中的困境与出路 贯丁桦 41
农机与农艺
氮肥减施对夏玉米产量及水氮利用效率的影响
宋世浩,李滨键,王景旭 45
农机作业安全问题溯源及对策研究*
蜜蜂标准化养殖意愿的影响因素探析*
全渠道一体化测控闸门智能调控系统在引黄灌区的应用*
大豆玉米带状复合种植机械化技术及装备应用研究*
郭 婷 58
绿色蔬菜种植模式及生态农业技术推广策略 … 何 莉 61
水口则未作但快入及土心私业汉小进)从咱————————————————————————————————————
基于卷积神经网络的植物品种识别研究

基于支持向量机的农机滚动轴承故障诊断系统设计…	基于单片机的滤膜
田 珂, 乔笑笑 70	•••••
农业机械化助推智慧农业发展的路径研究	变频二次脉冲微细
	设计*
智能避让旋耕机机械产品的设计与应用 高梦星 77	光伏无人机智能充
新疆棉花生产机械化技术发展研究	   研究······
水浮式大蒜鳞芽调整机构的设计与仿真	AZ31镁合金板材等
张光辉,段志超,隋荣娟,等 83	分析*
农业机械零件断裂失效主要类型与优化策略研究	太阳能清洁装置设
履带式联合收割机割台结构设计及模态研究	   考虑气象因素的光
贺峥峥 89	J/C (3(E) 3(H))
乡 村 振 兴	一种轮胎智能检测
	717600 660000
乡村振兴视域下农民美好生活诉求的影响因子研究…	仿生机械摆动筛设
山西祁县谷恋"慢村"旅游发展新模式研究*	汽车手套箱箱斗零
岳 娜 98	••••••
乡村振兴战略下陇南康养旅游符号构建研究*	农机化综合研究
·····································	
电商直播背景下特色农产品营销路径研究 ************************************	"1+X"背景下高职领
·····································	的改革与实践* …
让农民在全产业链上增收···················· 马 瑶 109 特色产业助力乡村经济高质量发展路径研究*········	基于B/S架构的收制
行已)业功刀乡村红矿同灰里及废路任训九·······王彩凤 113	•••••
乡村振兴背景下乡村数字化现状及政策建议*	智能制造类专业融
少門派六月京下夕門数子化塊状及或泉建议   郭必准 116	•••••
微度假模式下游客农业旅游行为研究	农田智能节水灌溉
平现菊,董 硕 119	
文化康养赋能乡村振兴路径研究*	基于"岗课赛证"融
	改革与实践*
健康中国视域下康养旅游产业高质量发展研究	农业水利工程中高
皮穆艳 127	
乡村振兴视域下美丽乡村建设路径研究*…李慧贞 131	职业学校机电专业
农业机械与装备	玉米生产全程机械
一种典型桥面全回转起重机的电气系统设计研究* …	乡村振兴背景下职

阻塞式污染监测仪控制系统设计\* …马鸿宇,彭 浩,荣唯帅,等138 电液磨料射流数控机床的改造及创新 电站内太阳能蓄电池组充放电控制的 ····凌 凯,杨张鑫,丁 菊,等144 等径角轧制-单道次弯曲变形工艺有限元 ····胡 冬,秦梁杰,梅 静,等 149 …苏文华,王学军,孙长勇,等152 伏发电功率预测研究\* ………… ······任荣荣, 肖 群 156 |装置的设计与分析\* …………… …张胜凯,孙长勇,李凤芹,等159 计 ...... 徐荣友, 苗洪敏 162 4件工艺分析和模具设计 ………… .....李 有,黄 勤165 ····朱慧勇,林 辉,李益民,等169

铁道机车车辆制造与维护专业人才培养 割机轨迹数据可视化分析系统 …… ......白富强 173 :入区域红色资源的路径研究\* …… ······李玉龙,田军亮,杨华龙176 远程监测系统的设计探讨……… 由通的"电机与电气控制技术"课程教学 ......张中华 183 扬程提水泵站节能降耗技术研究… .....刘振兴 187 活页式教材开发实践研究\* ……… 化现状与对策………李杰屏 193 业院校落实劳动教育的途径研究\* ······邓雨叶,王 刚,汪玉阑,等 196

