

时代农机

Times Agricultural Machinery CN43-1525/S

湖南省农业机械管理局 主办



2020年 **5** 期

2020年5月 总第331期

ISSN 2095-980X



月刊·1974年创刊

国内统一刊号:CN43-1525/S

国际标准刊号:ISSN2095-980X

广告许可证号:430100S059

编委会主任:王罗方

编委会副主任:汪小岳 李立君 谢方平

编委会委员:(按姓氏笔划排序)

王洪明 刘志斌 李文洪 肖林

汤绍武 陈木松 杨国成 侯明星

钟建国 涂文波 龚昕 梁勇

黄育忠 潘新初

主管单位:湖南省农业机械管理局

主办单位:湖南省农业机械管理局

编辑出版:湖南农机杂志社有限责任公司

社长/主编:王新宇

执行主编:邓勇林

责任编辑:张亦弛 阳湘晖 莫立明

广告经营部主任:曹金

地址:(410015)长沙市芙蓉中路
二段166号省农机局

电话:0731-84673528

投稿邮箱:hnnjzs@126.com

邮发代号:42-343

定价:15元

印刷:长沙市雅捷印务有限公司

征订发行:各地邮政局所、本刊通联发
行部、湖南省内各市县农机
局通联处站

网上征订:www.LHZD.com 代号6775

版权声明

本刊已许可中国学术期刊(光盘版)电子杂志社在中国知网及其系列数据库产品中以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播《时代农机》杂志全文。该社著作权使用费包含在本刊所付稿酬中。作者向本刊提交文章发表的行为即视为同意我社上述声明。

 机械化研究

- 1 论机器视觉的工业机器人搬运目标识别及定位技术
高健,范蕊,刘青川,等
- 3 自动化技术在机械设计制造中的应用
李复丽
- 5 浅议电气工程自动化技术在机械设备中的运用
王涌泉
- 7 农机技术推广在乡村振兴战略中的作用和推广策略
张洪娟
- 9 农业大数据背景发展下的互联网+“智慧农机”
杨方圆,段孟尧
- 11 农业机械排放研究现状及展望
胡金义,尹靖
- 13 简析基于农机农艺整合的小麦播种质量提升思考
王春平
- 15 植保无人机的应用现状及发展趋势
刘占波
- 17 对乡镇农机技术推广工作的思考分析
马强
- 19 我国半喂入式水稻联合收割机发展现状与趋势
孔朵朵,陆豪程,胡新
- 22 基层农业机械化技术推广工作存在的问题及处理对策
研究
徐能学
- 24 技术推广与农机发展的必要性
胡光亚
- 26 现代农业发展中农机与农艺相结合的措施
董继业
- 28 畜禽粪污机械化处理
李德鑫
- 30 稻麦秸秆综合利用集成模式及配套农机设备应用
分析
张本元
- 33 基层农机推广工作存在的问题及建议
黄冲
- 35 水田保护性耕作农机化技术推广分析
孔德林
- 37 基于Arduino板控制的蚕蛹切割机的设计
穆德敏,郭庆善,戴诚霖,等

 机电技术使用与推广

- 39 试论机械制造中数控技术的应用
马晓龙

- 41 简析电气工程及其自动化技术下的电力系统自动化发展 孙瑜鸿,张 舒,任力诺
- 43 水轮发电机组的电气制动在水电站自动化上的应用分析 刘巧英
- 45 基于数据统计分析背景下数控车床刀架故障分析与排故探讨 宾 洁
- 47 新能源汽车维修中电子诊断技术的应用 杭 达
- 49 工业机器人在铝合金汽车压铸件生产中的应用 樊 伟
- 52 农机田间作业安全操作技巧与维护保养 史永忠
- 54 利用 S7-1200PLC 实现单按钮启停控制的多种方法 陶 肖,袁 亮

机电设计与研究

- 56 40Cr13 不锈钢板维氏硬度测量不确定度的评定 刘琳静,陈家欣
- 58 永磁同步电动机定子磁链对电机性能影响的研究 徐大利,谢青海,崔 宽,等
- 60 高速往复伺服系统的 PLC 控制应用研究 李业刚
- 63 煤矿带式输送机故障报警系统的综合研究 陈 强
- 65 立盘过滤机中心轴密封的结构优化 张晓峰,曾伟兵,刘志广
- 67 一种高转速永磁同步电机转子冲片结构优化 柯其锐
- 72 直角扣件节点抗扭性能试验研究 朱 勇
- 74 生物质热化学转化利用研究现状与发展 罗先智,周东一,吴源泉,等
- 77 浅谈电路中的低功耗设计 王 萌
- 79 探究新型三自由度并联机器人平台的设计与仿真 宋 伟,王 涛,张 涛,等

机电教育与职业培训

- 82 创造性教法在中职机械教学中的应用阐述 傅从祥
- 84 案例教学法在汽修教学中的运用探究 侯 俊
- 86 机电专业综合实践课程教改分析 梁艳丰
- 88 基于云计算的虚拟仿真实验室建设 黄 颜,刘在英,张丽晓
- 90 新形势下电气工程及其自动化专业建设的探索与实践 孙瑜鸿
- 92 高职汽车检测与维修技术专业人才培养探究 严 陈
- 94 高职汽车类专业《工程力学》课程教学改革探索——以陕西机电职业技术学院为例 蔡俊清,刘 娟
- 96 基于成果导向教育教学理念的模具设计与制造特色专业建设 张 婷
- 98 中职《冲压模具设计与制造》云教材实施的教学评价研究 那飞飞
- 100 协同育人视角下 AutoCAD 与机电专业课程融合与创新探索 姜 冰
- 102 探讨信息化教学在工商企业管理专业中的应用 黎晓莉
- 104 人工智能时代对民族地区图书馆智能化服务模式探讨 沈 莉
- 106 电气工程及其自动化专业教学改革与探索 刘双华
- 108 高职汽车类专业“教、学、做”一体化教学改革路径研究 杨 强
- 110 人工智能技术与高职院校汽车类专业课程融合研究——以《汽车维修与保养》课程为例 张 芽
- 112 基于信息化下的中职钳工实训教学探究 金 鑫
- 114 液压传动与机电控制综合实验教学改革研究 高自成,李立君,闵淑辉