

时代农机

Times Agricultural Machinery

CN43-1525/S

湖南省农业机械管理局 主办



2020年 **1** 期

2020年1月 总第327期

ISSN 2095-980X



万方数据

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 简述多悬翼无人驾驶飞行器在林业中的应用 汪东仁
- 3 探析机械设计制造及其自动化的发展方向 卜永乐
- 4 新形势下做好农机安全生产工作的相关措施与分析 杨灿贞
- 6 农村集体经营性建设用地入市流转中区块链技术应用分析 徐可
- 7 绿色制造在现代农业机械中的特点和发展 张绍军
- 9 论汽车机械控制系统中自动化技术的应用 朱国屿
- 10 水稻不同栽植方式效益对比试验 胡文武
- 12 设施农业蔬菜栽培技术初探 李想,翟玉莹

机电技术使用与推广

- 13 管道带压堵漏焊接探讨 张志权
- 15 基于工况预测的混合动力汽车能量管理策略研究综述 蔡伟,何太碧
- 16 汽车节能技术与新能源技术应用的探析 柳礼,李汝勇
- 17 基于计算机技术下科技管理模式的现代化应用探析 高洋
- 19 现代数字化加工技术的问题探讨与增减材制造能力数据分析 刘宏发,姜淑凤,高福生,等
- 21 汽车发动机的状态监测及故障诊断技术的研究 杨维娜
- 23 电力企业预结算风险的控制与分析 穆舒圆
- 26 机械加工过程中机械振动的成因及解决措施 郭翔翔,马爱兵
- 28 计算机应用科学管理和安全维护的具体策略与方法探究 姜江辉
- 30 数控加工技术在机械加工制造中的运用 石磊
- 32 硬厚模切件品检工艺参数分析 王敏,文全兴,胡童童,等
- 34 电力调度自动化设备的检修与管理 代冲
- 36 供电企业配网运行安全管理与供电可靠性技术探讨 张阳
- 38 “工业工程”技术发展促进现代企业创新发展
的管理路径研究 周子业,姜淑凤,高福生,等
- 40 设备检修及维护工作中机电仪配合的一些思考 涂延聪
- 42 锂离子电池失效研究 简斌,李健,胡志荣
- 44 电力设备接地装置改进研究 李元源
- 46 配电线路故障巡查与应对策略 马晓电
- 48 新一代天气雷达 CINRAD/SA 伺服系统故障分析与处理 毛承敏,石伟,黄梦妮,等
- 50 电力无线通信专网关键技术及主要问题研究 吕颖利

目 录

第 1 期 (总第 327 期) 2020 年 1 月

- 52 电力信息通信机房智能巡检技术的应用研究
吴祯蓓
- 54 建筑环境与暖通空调节能设计分析
顾青
- 56 浅谈我国卷烟生产设备的发展现状
赵汉章,李书杰,门晓龙,等
- 58 典型机械加工机床的常见故障维修
胡辉春
- 60 配电线路常见的故障原因及检修措施
袁天胜
- 62 航空发动机控制发展趋势分析
苏鸿翔,徐幸超,李文浩
- 65 电动汽车充电站选址浅析
王首达
- 68 工业机器人误差影响因素及测量方法研究
龚家勤,李梦奇,邓倬之

机电设计与研究

- 70 洗衣粉防潮拉链的研发与应用
梁灿,刘鑫,郑燕妮
- 73 林业机械设备设计的安全性探究
曹海波,尹君,马春辉,等
- 75 洋葱收获机收集机构设计与分析
张洪军,钟紫珊,何紫媚,等
- 78 一种框类零件的组合加工工艺方法及程序
优化
李腾,杨雄飞,丁传东
- 82 40Cr13 不锈钢板洛氏硬度测量不确定度的
评定
刘琳静,陈家欣
- 84 一种自走式蔬菜收获小车的设计
赵劲飞,王晓妍,李琨,等
- 86 智能化凉粉加工一体机的研制
林子阮,张洪军,宋金秋,等
- 89 智能温室电气工程设计实现
陈冰
- 91 基于机器视觉的智能人机交互技术分析
郑振峰,邱燕,屈宝鹏,等
- 93 啤酒发酵 PLC 控制系统设计
赵麒
- 96 电气自动化技术在智能建筑电气工程中的应
用研究
杨洋
- 98 机器人关节装配工作站的仿真设计与实现
陈莉
- 102 某电动汽车整车热负荷仿真模型的建立及
分析
李韦林,郑旭阳,刘成龙,等
- 104 基于电力载波的大棚灌溉控制系统研究
丁洁瑾,陈进熹
- 107 基于微信的移动学习系统的设计开发
张胜辉
- 110 圆柱齿轮齿廓偏差有效长度 L_{AE} 的几何
解析及计算公式推导
尹甜甜
- 112 基于 MATLAB 的牛头刨床机构运动分析
季佳俊
- 115 整车热管理系统集成仿真分析和试验验证
郑旭阳,李韦林,崔健,等

机电教育与职业培训

- 117 “三段式”实训教学方法在数控加工中的
应用
喻红中
- 120 OBE 模式下,大数据多模态提高英语写作
能力
杨平
- 121 《PLC 控制技术及应用》课程思政的探索与
应用
张华
- 123 浅谈如何提高中职技校汽车维修专业的
教学质量
席银斌
- 124 试论职业学校汽车维修专业的人才培养与
教学改革
陈富
- 126 二手车的发展及技术鉴定
吴政,刘蓟南
- 127 浅析高职院校现代学徒制下学生职业行为
习惯的重要性
任桐慧
- 129 浅析职高院校新能源汽车维修人才的培养
孙永明
- 130 新形势下高校应对重大疫情的有效实践及
理论思考
张利
- 132 互联网 + 下大众捐款意愿影响因素调查
分析
王雨晨
- 134 高职学生宿舍管理模式创新实践
蔡燕
- 136 船舶结构与设备课程教学改革探讨
惠子刚
- 137 《模拟电子技术》基于“1+X”证书教材建设
探析
蒋兴加
- 140 农产品的个性化推荐方法研究
刘晓鹏,杨怀卿,杨华
- 142 技工院校无人机专业建设探索
——以江苏省常州技师学院为例
李天杰
- 144 现代学徒制人才培养模式改革与实施策略
研究
周习祥
- 146 微课在汽车维修专业教学中的应用与效果
分析
于佳丽,王晓平,李珊珊
- 149 高职计算机专业课程体系改革的实践探索
易浩
- 151 高职院校众创空间中创客协会的与实践与
分析
淡海英
- 153 嵌入式课程的理论教学改革与实践
何继贤
- 155 职校专业课程“专题知识研学”方案设计
刘洁
- 157 学生信息管理系统设计与实现
王莹
- 159 基于高斯面积公式和 GPS 数据的农机作业
面积计量算法
刘研,向阳,李桂盛,等