

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:hnnjzss@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.LHZZD.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

- 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