

时代农机

时代农机

Times Agricultural Machinery

CN43-1525/S

湖南省农业机械管理局 主办



总第330期

二〇二〇年四月

2020年 **4** 期

2020年4月 总第330期

ISSN 2095-980X



9 772095 980208

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.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 农机的推广应用及管理探讨 麦润如
- 3 深化基层农机管理和推广工作方法分析 纪志勇
- 5 基于农机管理与农机技术推广应用分析 邱良
- 7 高度自动化的机械制造过程控制方法与探索 张华平
- 9 关于全程机械化在甘蔗“双高”中的重要作用 梁永威
- 11 基层农机推广中存在的问题与对策 黎映春
- 13 新形势下农机推广技术的改革与创新举措 胡君明
- 15 如何做好农机新产品推广工作 刘家柱
- 17 新形势下如何做好农技推广工作 孙红
- 19 一种小型茶园综合作业机具的研制 杨拥军,罗妙辉,李维,等
- 25 我国农业机械化发展影响因素分析 周广浩

机电技术使用与推广

- 27 镁合金常见焊接缺陷及防止措施探讨 边文亮
- 29 电子电路常见故障检查与处理方法研究 赵红星
- 31 浅谈直流微电网及保护方案 吴佳骜,王世荣,樊宇盛
- 33 当前机电设备安装的主要问题及对策 李翠
- 35 台议农业机械的维修与保养 梁柏初,杨芝杰
- 37 传感器在机电一体化实训设备中的应用 贺占红
- 39 大数据环境中公众数据安全与保护 王莹
- 41 实现厂房恒温恒湿环境的途径分析 刘明江
- 43 净化空调系统调试中常见问题和优化建议 朱磊
- 45 AHD40-90型蒸汽转换给水泵机械密封频繁泄漏分析及改进 陈坤池
- 47 数控加工技术在机械模具制造中的应用研究 李居红
- 49 智能网联汽车技术及其发展探寻 周逸飞
- 51 冶金机械设备安装的关键问题及发展 周义东
- 53 提高风电消纳能力和储能技术研究综述 赵倩,陈芳芳
- 55 新世纪电网调度自动化技术发展趋势 陈垚
- 56 计算机图形图像处理技术 薛静
- 57 大数据时代下计算机网络安全防范应用与运行 樊玲玲
- 59 大数据时代计算机网络信息安全及防护策略初探 朱广全,闫虎,杨孟英
- 61 汽车电气系统故障的诊断维修技术分析 余兵
- 62 化工设备产品开发管理与远程故障诊断研究及应用分析 李炎玲
- 64 故障诊断技术在矿车发动机维修中的应用 高波,成宝祥,任慧敏
- 66 石油化工压力管道柔性设计探讨 骆恺
- 68 提高细长轴加工精度的改进措施 杨校可
- 71 焊接工艺的质量分析和质量控制 任慧敏,高波,成宝祥
- 73 广数GSK-928TC系统数控车床四方刀架故障诊断方法 李洪声,郭铜民
- 75 小型挖掘机底座架推土支座焊接变形的控制方法 唐德国,陆本兴,徐国正
- 78 简析空调制冷循环中的节能措施 王誉茹,辛越

目录

第4期(总第330期) 2020年4月

- 79 镗削类设备故障维修实例 胡辉春
80 焊接结构在不同焊接疲劳标准下的研究 杨浩

机电设计与研究

- 84 农业机械设计与制造的质量控制方法分析
曹海波,马春辉,冯秀清,等
86 艺术品茶具设计研究与实践
毛曙宇,朱晓军,李扬
88 基于单片机的太阳能热水器控制系统设计
黄旭东,郑颖
89 胶管与多通接头自动装配方法与装备设计
探索 瞿秋海
91 农业机械设计制造工艺与精密加工技术分析
白跃辉
94 探析汽油机可变压缩比技术研究现状 李玉柱
96 基于 LabVIEW 的交通灯系统设计
陈毅豪,冷俊男
98 体育器械中智能化系统的应用简析
徐彤,张彧,朱轩廷,等
99 基于 LabVIEW 的智能防盗报警系统设计
冷俊男,陈毅豪

机电教育与职业培训

- 101 农机企业人才招聘中存在的问题与对策研究
陈超红
103 智能制造专业群应用型人才课程体系
构建研究 郭纪斌
105 “工学结合、校企合作”背景下高职数控专业
实践教学模式的探索 卢霞
107 疫情时代高职汽车专业“三平台混合式”在线
教学模式研究与应用 孙静霞
109 中职机械制图教学中融合多媒体技术
姚东明
111 促进农村经济和谐发展的财税政策分析
余雅娴
113 互联网金融的优势与农村金融改革分析
章美芳
115 关于高职院校电气控制与 PLC 技术课程教
学改革的思考 周颖斐
117 我国农村电商配送发展现状研究 朱宣怡
119 探析高职 CAD/CAM 课程混合式教学方法
郭瑞
120 新工科背景下地方高校机械专业实践教学
平台探索与实践 刘洋
122 高职院校汽车技术服务与营销实训教学模式
研究 何江
123 乡村振兴战略下新型职业农民的培育路径
研究
——以汕头市为例 林少芸

- 126 基于移动学习的微课程开发与应用
——以《装配钳工实训与考级》课程为例
花春梅
128 高职计算机教育网络化管理方法探析
李文胜
130 提升中职生技能水平的研究与实践
——以车工中级工技能考核为例 王晓玉
133 乡村振兴背景下乡村旅游产业现状分析及
对策研究 孟金睿
135 “箭”钟情半导体元件
——论“箭头”在学习半导体元器件中的妙用
潘浩
137 复式分层教学法在高职计算机教育中的应用
彭永华
139 迁移策略在职业学校教与学中的应用
——以电子类专业课为例 褚银菲
142 浅析基于 CDIO 理念的高职《单片机技术与
应用》课程综合实训教学改革 徐航
144 液压胶管总成生产质量工艺改进探讨
赵卫峰
146 试论乡村振兴环境中新型职业农民培育工作
张静华
148 高职院校基于超星泛雅在线开放课程平台的
“翻转课堂”教学的研究与实践
——以《Linux 操作系统为例》
周莹,徐勇,于琦龙,等
150 乡村振兴背景下江西省农业金融发展战略
研究 张琳
152 论三维建模的机械制图课程教学方法改革
与实践 怀玉兰,于国英,相磊,等
154 基于积极教学法下的 GNSS 原理与应用课
程改革研究
阿尔达克·克里木,石磊,唐伟
157 探究园林植物遗传育种学的立体化教学
模式 谭炯锐
159 邢台市共享电动汽车发展的影响及策略研究
柳春丽,孙振杰,庞蒙,等
161 以赛助教,以赛助学——高职组现代电气安装
与调试大赛参赛回顾与思考 张丽娜
163 基于大数据背景下计算机基础课程教学资源
建设与共享研究 高安迪,孟琨泰,王玉龙
165 农村电子商务:一村一个电子营销点的可
行性 赵淑婧
167 基于专业社团的高职学生创新创业能力培养
实践 郭昊坤
169 基于“产教园”模式实训基地建设探析
姚彩虹
171 机电一体化专业课程考核评价体系构建与
实施
——以《变频器应用技术》为例
陆蕊,华俊芳