

# 时代农机

Times Agricultural Machinery CN43-1525/S

湖南省农业机械管理局 主办



2019年12期

2019年12月总第326期

ISSN 2095-980X



9 772095 980185

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 浅谈推进农业机械现代化助力打赢脱贫攻坚战 潘玉云
- 3 机械深松深耕增产技术及处理探讨 李春生,李菊生
- 5 试论新形势下乡镇农机管理工作的改革与创新 周友仁
- 7 关于农机与农艺深度融合的思考 谈应才
- 9 农业机械使用中环境保护的措施分析 汪晓梅
- 11 关于新时期乡镇农机维修问题研究 元思明
- 13 新形势下对农机安全监理工作的分析 张信伟
- 15 机械自动化设计与制造存在问题及解决措施 朱国屿
- 16 农机检测数据处理方法分析 孙桂芹
- 18 农机安全事故分析及预防对策研究 李翠芳
- 21 农村土地整理对整理区域的影响 林欣
- 23 试析农业机械安全监督管理工作中的问题及对策 王富章
- 25 信息技术在农机技术推广中的应用分析 孙桂芹
- 28 电子工程技术现代化发展策略探析 陆长金
- 30 水稻机插秧与机械深施肥同步绿色技术应用初探 黄颂,刘毅,黄育忠,等
- 34 电气工程及其自动化中存在的问题及解决对策 马晓东

## 机电技术使用与推广

- 37 电能计量采集运维工作问题思考 唐文峰
- 39 控制工程在机械电子工程中的应用 王华磊
- 41 计量自动化系统在计量运维工作中的应用分析 谢稳
- 43 压力管道焊接技术与质量控制的实践分析 董安丰
- 45 自动扶梯清洁问题和解决对策分析 于振坤,金新锋,刘富海,等
- 47 焊装夹具在汽车制造中的应用 王能飞
- 49 机械加工过程材料损伤及热力学行为研究 司荣峰,董彦超
- 51 重卡智能制造发展的探索与实践 范群
- 53 浅谈气象防雷科普的现状与对策 汤宝秀,郑松兴,叶来敏
- 54 SL3-1 翻斗雨量传感器的误差分析及改进措施 袁小燕,刘洋
- 56 轮对踏面擦伤故障分析及处理 刘德强
- 57 自动气象站维护和技术保障分析 郑松兴,汤宝秀,叶来敏
- 59 车钩缓冲装置检修概述 张晶
- 60 风力发电机组电气控制系统检修分析 张倩
- 63 对汽车 ABS 在对开路面上的弯道制动性能分析 赵中华

- 65 先进焊接工装夹具及其在机械装备制造中的应用 朱 彬
- 67 配电网中大数据的挖掘应用探究 陈敏林
- 69 浅析木材加工机械数控技术的特点及发展 覃建明,吴文正,廖文娟
- 71 水电站厂内交通专用公路路基高边坡防护技术 郭贵兵
- 73 电力系统中的 PLC 抗电磁干扰技术研究 赵慧峰
- 76 PLC 技术在电气工程及其自动化控制中的运用分析 宋 扬
- 78 继电保护技术原则在变电站二次设计中的应用 吕 星
- 80 电气工程中电气自动化融合技术的应用 杨晓玲
- 82 基于能耗视角下纯电动汽车双电机动力系统控制策略分析 陈立新,陶崇瑾
- 84 油水分离方法的研究 罗 洁
- 86 RV 减速器传动精度研究现状与发展 邓倬之,李梦奇,龚家勤
- 90 单片机控制技术在强电控制方面的应用 黄高峰
- 92 汽车前灯的发展趋势研究 宋 岩
- 94 大数据下机械智能故障诊断的机遇与挑战 黄小华
- 96 现代机械制造工艺与精密加工技术解析 肖 垦
- 98 电子工程领域对人工智能技术的应用 梁士雨
- 100 人工智能在电子工程中的应用 罗瑞情
- 103 试论电气工程自动化中如何应用智能化技术 贾臣静
- 105 基于机械加工工装夹具的定位科学设计** 许昌满
- 107 针座及针柄组装机结构设计** 冯小正,周群阳,周 雄,等
- 109 拖拉机排放非典型颗粒物的微量元素分析** 刘进取,刘学渊
- 111 浅谈理论力学有效教学的几点方法** 高申焯,周 涛,王凤娟
- 113 高铁与普铁在电力设备方面的区别探析** 霍东亮
- 115 太阳能割草机的能源控制系统** 陈 巍,赵晓峰
- 117 设备抗干扰接地设计在电子信息通信工程中的现状及改进策略** 冉世熙
- 118 加速度瞬心研究综述** 高申焯,周 涛,韩 刚,等
- 121 试分析汽车电子机械制动执行机构的设计** 高 滢
- 123 互联网与能源融合背景下电力信息通信领域的发展趋势和方向** 吕颖利
- 125 超疏水-超亲油表面制备方法的研究** 罗 洁
- 128 基于微藻去污及吸附培养的畜禽养殖排放物处理技术研究** 张 华
- 机电教育与职业培训**
- 131 电力工程 EPC 总承包管理模式概述** 陈 霞
- 133 基于高层住宅施工新工艺** 雷 钢
- 135 高校教育智库建设为区域服务的研究——以四川地区为例** 李 敏,文 燕,李为民,等
- 138 以技能培养为核心创新驱动为导向的机电类专业实践教学体系研究** 陆 荣
- 140 应用模块化任务驱动式教学法提高数控车工实习教学质量的研究** 王 辉
- 143 屋面工程中保温和防水质量问题的探讨** 陈慧萍
- 145 中本贯通机械工程(数控技术)专业一体化课程衔接的实践与探索** 鲁华东
- 147 基于创新能力培养的“机械制造技术基础”课程教学改革研究** 吴丽姣
- 149 电力企业思想政治工作面临的挑战及措施** 曾 锴
- 151 软件工程在企业信息化平台建设中的作用探究** 姚 超
- 153 加强河道整治工程施工管理的措施** 张鑫鑫
- 155 组合式电工实训台设计方案** 梁 芳
- 158 建筑机械行业的销售创新** 高亚飞
- 161 课程思政理念下《机械设计基础》课程教学研究** 刘琳静