

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.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 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

机电设计与研究

- 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 高申燦,周 涛,王凤娟
- 113** 高铁与普铁在电力设备方面的区别探析

- 115** 太阳能割草机的能源控制系统 霍东亮
- 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 陈 巍,赵晓峰
- 118** 加速度瞬心研究综述 冉世熙
- 121** 试分析汽车电子机械制动执行机构的设计 高申燦,周 涛,韩 刚,等
- 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 高 滢
- 125** 超疏水-超亲油表面制备方法的研究 吕颖利
- 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 罗 洁
- 131** 电力工程 EPC 总承包管理模式概述 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