

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329期

2020年3月

2020年 **3** 期

2020年3月 总第329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 关于推进乡镇农业机械自动化的建议 陈飞鹏
- 3 浅谈小型微耕机的推广应用 黄农燕
- 5 简述智能机器人数控技术在机械制造中的应用 徐夫雪
- 7 永定区超级杂交中稻“种三产四”丰产工程的实践与探索 张世学,孙毅
- 9 “3S”技术在精细农业中的研究进展 张悦湘
- 12 浅析山核桃采收脱蒲技术的应用 黄开忠
- 14 加强农机监理工作降低农机安全事故的措施分析 陈俊
- 16 农田抛荒现状的分析及思考 刘全良
- 18 农业机械管理中常见问题及其对策 刘红松

机电技术使用与推广

- 20 汽车驾驶安全辅助装置的研究分析 王杰身,夏明,廖俊生,等
- 22 机械制造工艺与机械设备加工工艺要点研究 张晶
- 24 关于工程机械液压控制技术的应用及相关问题探索 骆旭东
- 26 机械加工技术中数控加工的运用解析 敬天国
- 28 机械电子工程与人工智能技术的结合性管窥 杨智博
- 30 浅析浅谈配电网中的10kV柱上真空断路器 陈欢
- 32 电气设备自动化控制中PLC技术的应用分析 廖谦
- 33 膜处理技术在现代电厂中的应用研究 方博学
- 35 电气自动化在智能楼宇中的应用 陈普松
- 37 节能及环保机械的探讨 葛春华
- 39 输电线路雷击跳闸故障及防范技术分析 邹斌
- 41 浅谈叉车制动跑偏原因及检验检测 关朝宁
- 43 高压开关柜监测与故障诊断研究 胡启
- 45 简析机械加工对零件加工精度的影响及参考意义 房伟
- 47 浅谈电力物联网建设中的关键技术 胡启
- 49 变电电气设备安装调试及运行维护技术探究 李承琳
- 51 变电运行中跳闸故障及处理技术 林宇生
- 53 暖通空调系统节能技术的应用分析 王伟
- 55 数字信号在电子信息工程中的应用 魏志毅
- 56 浅谈配网10kV环网柜故障分析 王志
- 58 发动机常见故障分析与维护保养措施 赵友,韦幸,谢亚辉
- 60 谈软件工程中软件测试的重要性及方法 夏梁勇
- 62 浅析焦化行业的废气污染超低排放技术 许佳丽

- 64 车辆工程中新能源运用问题研究 靳黎娜
66 解析医用电梯机械系统启动自动节能改造的硬件体系 杨先锋
68 固体绝缘环网柜在配网中压领域的技术现状分析 张国徽
70 电力调度自动化网络运维平台的设计与应用 张加康
72 管道无损检测与评价技术 张宇龙
74 智能制造行业分析与诊断方法研究 刘真
76 智慧供水信息化建设的路径分析 于普松
78 人工智能技术在电力系统继电保护中的应用 张加康
80 无人机航测技术在城市违法建筑变化监测中的运用 江芝娟
81 桥式起重机检验问题及其解决措施探析 钱兵

机电设计与研究

- 83 板式精馏塔的设计 冯跃天,闫绍峰,王一鸣,等
85 工程机械车辆的转向形式及其特点研究 李辉,贾文斐
87 机械自控系统在医院中的应用 杨先锋
89 空气换热器机械设计 葛昭宏,闫绍峰,钱永贺,等
91 超导横向磁场在大尺寸半导体级单晶硅长晶中的应用 穆童
93 釜式重沸器的设计 刘博文,闫绍峰,孙冬旭,等
95 现代机械设计与机械制造的相关技术分析 王锦涛
97 乙醇-水精馏塔的设计 秦海博,闫绍峰,商长彬,等
99 钢轨打磨车隔离变压器安装螺栓强度分析 阳清泉,吴勇,黄细友,等
102 某永磁直驱电机温度场仿真分析及其优化 李会兰,周立安,晏才松,等
106 夹套搅拌发酵罐的设计 王宇轩,闫绍峰,徐冰岳,等
108 时速 120 公里磁悬浮列车直线电机设计 裴亚伟,何云凤
110 溶剂油分馏装置控制系统的设计 祝广庭,闫绍峰,王一鸣,等

机电教育与职业培训

- 112 基于数据挖掘的理实一体教学模式在汽车专业群教学应用分析 陈婧,赵祥全
114 基于 BIM 技术的工程制图课程改革探究 李秀换
116 技术转移服务机构发展对策研究 张昊,李军,赵鹤青,等
118 高职汽车检测与维修技术专业项目化教学探讨 陈启优
119 基于大数据技术的智慧城市建设初探 江芝娟
121 基于多学科交叉的汽车服务工程专业人才培养模式构建 温永美,赵向阳,侯锁军
123 高职机械类专业群产学研一体化发展分析 李汉平
125 浅谈企业战略管理的重要性与精准化 王竞
126 关于中职学校高效课堂教学策略和教学模式的研究 张永宏
127 偏远地区“5G+农产品”创新营销模式研究——以江西省红色故土为例 高鹏,方灏东,管鸿伟,等
129 职技校车工实训教学探析 丁金晔
131 浅谈汽车电气设备课程教学改革探究 唐海波
132 岗位核心能力培养理念下信息化课程资源建设研究——以《汽车电器设备构造与维修》课程为例 周习祥
135 校企合作教学模式下培养丰田班学生就业情况调研 郭文彬,王璞,马强
136 四川高校教育智库建设的问题与建议 文燕,李敏,叶煜
140 项目化和三维软件在《机械制图》教学中的应用 葛成荣
142 基于大数据智慧学习系统模型分析与构建——以初级程序设计课程为例 文燕,李敏,叶煜
146 新形势下公路桥梁检测技术探析 肖尚清