

时代农机

Times Agricultural Machinery

CN43-1525/S

湖南省农业机械管理局 主办



2019年 **8** 期

2019年8月 总第322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:hnnjzs@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

- 01 新形势下农机安全监理工作的现状及对策 陈习文
03 农机专业合作社在丘陵山区现代农业发展中的作用 王凤南
05 机电一体化在工程机械中的应用 王炳恺
07 农村土地产权交易市场构建问题分析 周雅静
09 数控机床生产加工误差的原因及其改善措施 金旭东

 机电技术使用与推广

- 11 浅析确保安全的汽车驾驶技术 刘鹏州
13 自动化立体仓库存储管理策略的优化 张延昌
15 关于高电压绝缘相关技术的探讨 曹雨晴
17 CRH380B 型动车组辅助变流器 包丽静
19 动车组380B塞拉门故障排查与检修的研究 高凌峰
20 动车组牵引变流技术探讨 滕莉娜
21 人工神经网络在往复压缩机故障诊断中的应用 兰天,张宏斌,潘迪,等
23 智能控制及其在机电一体化系统中的应用 欧海波
25 电气工程及其自动化的智能化技术应用分析 齐博
27 智能化技术在电气工程自动化中的应用分析 李瑞华
29 电气设备自动化控制中PLC技术研究与发展初探 姚路
31 浅议大数据时代的信息与计算科学 张博
32 三维建模技术在机械产品设计中的应用 侯凤杰
34 计算机软件数据接口的应用分析 胡竟伟

机电设计与研究

- 36 风屏障开孔率对高速列车气动力的影响 荆野
38 风屏障对高速列车表面压力的影响研究 柳重阳
39 运行速度对列车气动力的影响研究 杨宇生,李东君
41 基于wecon云平台和HMI对农业温室LED灯控制系
统研究 林德颖,官飞
43 青毛豆自动剥壳机轧辊剥壳机构技术特点及
使用中存在的问题 陆丹丹,楼婷婷,翁晓星,等
45 基于模糊PID对变频恒压供水系统的控制算
法研究 曾明海,官飞

- 47 往复压缩机建模与故障机理分析
张福超,张宏斌,潘迪,等
- 49 对某动车组污物箱的联接螺栓强度进行非线性有限元分析
刘德壮
- 50 连铸机自动控制系统设计
刘海霞
- 53 汽车轮胎气压监测系统研究
张长坤
- 55 浅析大众 EA211 发动机冷却系统
刘波,李在华
- 57 基于吸收式制冷原理的吸油烟空调机的研究
熊辉
- 59 风速对高速列车气动力的影响研究
郑涛
- 60 基于物联网的智能农业系统设计与实现
周红亚,李红丽
- 61 某铸铝机柜结构刚强度分析
董智鼎,戴志强
- 63 机械臂视觉伺服系统的分析
曹亮
- 65 玉米粒收割机关键零部件设计与优化
钟立才
- 67 基于温度传感器的智能火灾自动报警系统的设计与实现
张文静
- 68 油冷式永磁同步电机的瞬态温度场分析
崔可,龚天明,胡贵,等
- 72 谈可变配气机构研究现状和技术特点
徐燕
- 74 海底电缆监测系统的设计与应用探讨
黄国滇
- 76 振动压路机激振器研究
赵光明,张平,张伟
- 78 基于单片机的自动鸽蛋孵化系统设计
孙雪蕾
- 80 油菜移栽式样的 YRD 插秧机方案设计
吴荣和
- 83 震源车主减速器研究
张长坤
- 85 两自由度茶园综合作业平台研制
杨拥军,潘峰,吴文亮,等
- 98 “AI+ 教育”背景下智慧课堂的实施建议
何友华
- 100 关注教学改革,创新课堂教学模式
赵金玉
- 102 浅谈计算机应用技术与信息管理的整合
周颖琦
- 104 陕西职业院校技能大赛和常规教学融合现状调查与思考
王健,王永强,杨鑫,等
- 106 关于高职院校专业课教学的几点建议
张利
- 107 职业技能竞赛与常规教学有效融合的路径和对策研究
王永强,秦向红,王健,等
- 109 赛教融合的运行和管理机制研究
杨鑫,王永强,王健
- 111 碎片化学习时代下“对分课堂”在高校创新教育中的运用研究
李德庆
- 113 浅谈高职电子技术类实训课程教学改革
李建莉
- 114 C 语言教学过程性考核的设计及应用探讨
宋积满
- 116 铁道供电技术专业高职生职业素养培养体系构建的研究与实践
张立平,宋小翠
- 119 我国高校跨境电商人才培养思考
高宇航
- 120 浅析网络空间的安全风险评估
柯学
- 123 计算机专业大数据方向课程群建设研究
陈全
- 124 人文地理与城乡规划专业《地理信息系统》课程教学改革研究
高利峰
- 126 高校辅导员与专业课教师协同育人机制研究
李永琢
- 127 浅谈高职单片机课程中项目教学法的应用
何继贤
- 129 基于 GUI 平台的线性方程组教学改革探索
薛峰
- 131 基于应用能力培养的起重机械教学改革与实践
肖森鑫
- 133 工程伦理教育对工科大学生综合素质提高的研究
王玉岚,向春燕,张忠贵

机电教育与职业培训

- 93 基于现代学徒制的高职模具专业人才培养的探索与实践
朱武林,李云义
- 94 “互联网+”时代高职院校学生思政教育研究
郭纪斌,李鹏
- 96 高职院校线上线下混合教学模式的探索与实践
王菲菲