

时代农机

Times Agricultural Machinery CN43-1525/S

湖南省农业机械管理局 主办



2017年 **10** 期

2017年10月 总第300期

ISSN 2095-980X



9 772095 980178

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:汪小昆 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 刘国峰

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:王姣 汤梅 张登容

通联发行部主任:张亦弛

广告经营部主任:阳湘晖

地址:(410015)长沙市芙蓉中路
二段166号省农机局电话:0731-88856218
85558715(传真)

投稿邮箱:hnnjzss@126.com

hnnj7381393@126.com

hnnj8856218@126.com

sdnjzjb@163.com

网址:www.sdnjzss.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。



湖湘农机·视窗聚焦

001 鼎城区农业机械化学校农机化教育培训调研报告

陈丽萍

006 鼎城区拖拉机、联合收割机年检制度调研报告

聂国喜

010 抢抓机遇 加压奋进 全力推进农机化事业新发展

周平 颜复江



湖湘农机·观察思考

012 浅论油菜生产全程机械化技术的示范与推广 宜章县农业机械管理局



湖湘农机·行业动态

014 鼎城区大力推广稻田秸秆粉碎还田

胡伟

014 沅陵县创新油菜机械化项目建设

刘海清

014 新邵县三措施助推油菜机播

刘哲

014 常德市交叉检查促补贴政策落实到位

李文静

015 蓝山县农机推广应用见成效

宁志球

015 安乡县粮食烘干机立奇功

邓翠娥



机械化研究

016 关于基层乡镇农业机械化服务的探析

叶道琴

017 农业机械化在边远山区的发展与推广

罗金平

019 探讨农业机械生产效率及其作业质量的控制

刘承涛

020 玉米种植机械发展现状与趋势探析

张秦

021 现代农业发展中农机推广的作用分析

吴荣侨

022 提高农机化技术推广工作成效的对策分析

闫雪

024 南方农业机械化大数据平台建设及发展 康家鑫,刘大为,谢方平,等

027 智能化机械设备的制造应用

梅贝贝,王子铭

028 智能深松分层施肥立旋清秸秆宽苗带小麦免耕精量播种机研究

赵龙,马建海,刘玉芝



机电技术使用与推广

029 电火花深小孔加工的实验探析

钱志芳

031 KINCO 触摸屏在模块化柔性制造系统中的应用

朱亚红

033 简述光伏电站分层分布式自动功率控制技术

范月圆

035 汽车新能源可燃冰的开发与利用

刘福基

037 装备油气弹簧车辆的车姿调节方法概述 金昊龙,宋慧新,贾川,等

039 煤矿机电运输的隐患排查与预防措施分析

李志华

040 武山县微耕机发生人身伤害事故的原因和防范措施

刘建康

041 煤矿机电运输常见事故原因与控制方案研究

李来源

043 新能源汽车产业发展模式探索

马利伟

044 端面倾斜对粗糙表面机械密封性能的影响分析

文建平

046 工业机器人及智能制造发展现状和发展趋势

荣伟

047 工业机器人发展及其对就业影响分析

王辉

048 数据加密技术在计算机网络通信安全中的应用

吴灿博,朱钰

050 大型特种工程机械保养与维修分析

张浩

051 基于层次分析法的绿色汽车维修评价体系的研究

潘伟荣

052 企业加工机械中数控技术应用及商业化发展

夏平

目录

第 10 期(总第 300 期) 2017·10 月

- 054** 数字信号处理器在汽车电子控制中的应用
睦建国
- 055** 纯电动汽车城市循环工况的研究
杨 阳
- 057** 煤矿矿井采掘失调的原因与改善方案分析
张 勇
- 058** 农业机械自动导航技术研究进展
李福惠
- 060** 机械工程及自动化在工业领域的发展方向及前景
马春帅,王平安,杨 青,等
- 061** 数控加工技术在模具制造中的应用分析
陈 盼
- 062** 提高沈阳网络舆论引导能力探析
段宜杉
- 063** 计算机 Oracle 数据库的优化措施的相关研究
范志勤,王 勉
- 064** 加强电厂风机经济运行效率的可行性分析
冯 程,白如玉
- 065** 机械设计制造中液压机械传动控制系统的应用分析
付 艳
- 066** 超高速磨削技术探析
宫笃篪
- 067** 数控机床运动误差智能补偿方法分析
赵 亮
- 068** 铁路电力的远动控制技术
李南星
- 069** 工程机电安装施工阶段的技术要点分析
李荣斌
- 070** 农业机械化修理更新技术经济性探讨
李望飞
- 071** 跨越架架线方法与液压装配式跨越专用装置设备的研究比较
李智丽
- 072** 光伏功率预测基本技术原理及关键问题
刘华勇
- 073** 论 3D 打印技术在汽车维修领域中的应用
刘振华,张 木
- 074** 新能源汽车产业的市场竞争力研究
马 薇
- 075** 如何加强火电厂锅炉“四管泄漏”研究
毛桥桥,李 越
- 076** 机械数控加工过程刀具高效使用优化探讨
彭 波
- 077** 汽车尾气排放影响因素及结果分析
钱 辉,罗 鹰
- 078** CAN 总线技术和 DSP 技术的数据传输系统的设计和实现
覃嘉恒
- 079** 一种适用于突缘零件加工的卡具
王立华,袁承家
- 080** 铝合金挤压模具失效的原因及预防对策分析
张大林
- 081** 三维 CAD 技术在机械设计中的应用
张宏伟,颜清友
- 082** 电厂空预器漏风的防范措施分析
张 鹏,张 兵
- 083** $\times \times \times$ 配电站 35kV 开关柜内部放电的分析与判断
张学芳
- 084** 矿山机械故障原因及维修保养分析
赵淑红
- 085** MC-C 系列柴油机高压油泵刺破阀的应用与故障修理
夏祥春
- 086** 煤矿煤尘重大危险源及防范措施研究
马 祯
- 087** 汽车电动车窗常见故障研究
尹立春
- 088** 空预器堵灰的常见原因及防治
王福良,陈 浩
- 089** 国内外柴油机新技术剖析
齐连生
- 090** 风力发电机组三相电流不平衡故障分析
苗宝平,杨 博
- 091** 探析植保无人机在蒙古国的应用前景
卿济民,赵 瑜,管才路,等
- 092** 汽车车身凹陷修复技术研究
魏健东
- 093** 汽车发动机的维修与保养技术要点研究
隋同州
- 095** 我国汽车维修与检测行业目前存在的问题及对策分析
司春风
- 096** 机械故障诊断的信号处理方法:频域分析
赵宣铭
- 097** 汽车电子设备的电磁兼容性探析
周 振
-  **机电设计与研究**
- 098** 车辆机械零件的磨损与预防策略研究
张 军
- 100** 基于近红外光谱预测新疆红枣品质的模型建立与参数优化
王亚运,陈 冲,罗华平
- 103** 基于单片机的智能衣柜控制系统设计
陈金华,孙雪蕾,尹悦悦
- 105** 2ZB-6 33/25 型宽窄行钵苗摆栽机传动系统研究与设计
王洪明,吴文科,曾文进,等
- 107** 太阳能供热地板模块的设计与研究
叶 沙,李媛媛
- 109** 智能制造与新一代机器人技术的探讨
王 慧
- 111** 基于 ARM+FPGA 的地震测试系统设计
轩志伟,轩春青,袁东磊
- 113** 湿式混凝土喷射机泵送系统的设计研究
朱爱香,于 翔
- 114** 计算机网络技术中的人工智能应用研究
黄 鑫
- 115** 基于单片机的便携式茶叶采摘机械手设计
闫 润,徐祝君
- 117** 复合材料吸声性能研究
张新亮
- 118** 暖通设计中的绿色节能技术的应用探讨
彭爱华
- 119** 基于尾气监测的教学车辆发动机运行状况动态监控系统的设计
冒兴峰,罗 鹰,姜于亮,等
- 121** 太阳能发电监测系统
陈文东,赵明冬

目录

第 10 期(总第 300 期) 2017·10 月

- 122 关于机械数控加工过程中刀具的合理使用控制与研究 戴晓英
- 123 一种基于神经网络算法的电梯故障预测系统的设计 邓 成
- 124 计算机单片机串行通信技术研究 房 悦
- 125 电工、电子与单片机实验平台研究与开发 田 媛
- 126 电梯远程监控自动报警系统研究 王乃欧
- 127 工程机械仪表盘设计中眼椭圆的应用分析 王 新
- 128 智能组卷试题库系统的设计与开发探讨 郭兹晖
- 129 图解法在放大器中的应用分析 于 敏
- 130 液压机械无级变速箱动态特性研究 郑惠清
- 131 一种新型节能燃气热水器循环系统的设计 李 辉,严育才,王玉勤,等

关注三农

- 132 论农机基层培训机构在新农村建设中的重要作用 陈洪波
- 135 长沙市新型农业经营主体农机化发展现状及对策 王艺明
- 137 新型城镇化背景下的乡村旅游发展 陈 宁
- 139 农村经济与农村金融在发展的相关性分析 周国有
- 141 加强农田水利建设促进定西农村经济社会可持续发展 和京雄
- 142 安定区核桃丰产栽培技术初探 李九菊,曹学良
- 143 平遥民宿发展思路探讨 白瑞芸
- 144 大花蕙兰的四季养护技术 胡长生
- 145 新时期我国构建现代农业科技服务体系的问题与对策研究 刘浩源
- 146 河北省美丽乡村休闲旅游发展路径探析 中丽霞,秦 央,苑广华,等
- 147 水稻种植中抗病技术的分析 张应莲
- 148 南方葡萄酒发展状况初探 许辰博

机电教育与职业培训

- 149 面向中国制造 2025 的高职焊接技术技能人才精准培养体系研究 易忠奇,赵幼芳,邱福祥
- 151 基于 NSSE 工具的高职阿拉伯语学生学习投入评价方式研究 赵 亮,华 婷
- 153 提高高职 AutoCAD 课程教学效果的探讨 赵志锋
- 155 新建本科院校车辆工程专业实践教学研究与探索 杨艳艳,寇桂岳,朱 敏

- 157 中国制造 2025 背景下工匠人才培养的探究 莫持标,邱锦富
- 159 关于 PLC 工作原理的教学分析与设计 简立明,李 敏,甘功程,等
- 160 科普创新人才培养及科普教育课程化研究 王广海
- 162 提高钳工实训教学质量的有效策略 曾 山
- 164 “一带一路”背景下探究艺术类高校的“东学西渐之术” 计越波
- 166 项目教学法在《电气设计软件》中的实践 朱秋琴,刘苗苗,刘江南
- 167 如何运用组织文化理论规避高校学术腐败行为 李晓玲
- 169 机电一体化系统设计课程教学改革探讨 苏再军,黄艳香
- 170 基于两岸饮食文化的应用型高校英语教学研究 颜红梅
- 172 酒店管理专业实践教学运行机制研究 钟毓华
- 174 《数控车削加工技术》课程理实一体改革案例 孙 静
- 175 社会热点融入高职思政理论课教学的探析——以浙江经贸职业技术学院为例 王兆婷
- 177 高职学生对“工匠精神”的认识情况调查研究 李松楠
- 178 基于在线旅游平台的酒店宾客关系管理优化研究——以三亚万豪品牌酒店为例 王婕霏
- 181 因贷施教——大学生“校园贷”风险的心理探究与应对策略 高 杉
- 182 高职院校经管类专业与工科特色深度融合的课程建设与改革研究——以湖南财院为例 肖福英
- 185 以服务经济发展为契机推进高职院校教师能力提升的研究 刘增俊
- 186 计算机实验室教学改革与创新研究 杨进文
- 188 吉林省高职院校教学督导队伍与体制建设研究 胡 莹
- 189 基于微课的汽车构造翻转课堂设计 王钰斌
- 191 新形势下高职院校政工干部队伍的素质培养刍议 周 铃
- 192 基于 RTLS 的农业工程实验室设备管理探索 胡育璐,李步云,张 林,等
- 194 化归思想在常微分方程教学中的应用 韩晓方
- 195 高校新型师生关系构建的困境与对策 屈 丫,张万一
- 197 高职汽车专业生产实习中存在的问题及措施 沈安兵

目录

第 10 期(总第 300 期) 2017·10 月

- 198 汽车新能源专业协同建设体系研究 石本改
199 模具设计与制造专业校内实训课程与校外企业实践有效结合 赵秋植
200 教学做一体化在中职畜禽解剖生理课程中的应用 张慧玲
202 机械制造与自动化专业实训课程的教学方法 赵宝平,郑兴凤
203 项目教学法在电子技术基础课程教学中的应用探究 周克辉
204 职业学校如何培养高素质技能型人才 刘昭君
205 新能源汽车专业区域性实训教学平台共享机制的研究 陈美多,韩明,张禹,等
206 如何提高高职院校水工环地质专业教学效果 张慧峰
207 计算机实验室的网络优化与维护探析 笪奇
208 基于就业导向的高职实践课程教学改革探索 李永燕
209 微课在中职电工专业课程教学中的应用 王微
210 高职音乐教育专业声乐教学中的唱法探究 赵芳
211 中高职贯通模式下学生管理贯通的必要性及途径 陆永贤,赵静,周海一
213 健美操教学中融入啦啦操对学生能力培养的作用 宋琼
214 微课背景下高职商务礼仪课程翻转课堂教学设计思考 嘉丹
216 微课视角下中高职计算机类专业衔接教学模式优化研究 陈泰峰
217 英语翻译教学中跨文化意识的培养 谢华
219 微信支持下的高职思政理论课混合式教学研究 王瑞珍
220 物理教学中的“信达雅”原则研究 林珠妹
221 基于现代学徒制的动漫制作技术专业教学改革 高寿斌
223 依托现代教育技术发挥体育学院服务社区教育职能的必要性分析 沈竹雅
224 中国旅游资源开发模式与旅游区域可持续发展理念 冯立梅
225 新形势下高职院校市场营销专业课程体系改革创新研究 贺韧
226 高职院校学生柔性教育管理 侯晓音
227 多媒体技术在教学中的应用 姜晓宇
228 高校钢琴教学中多媒体技术的应用探究 李娜
229 大数据技术在智慧校园中的应用 李野
230 我国旅游本科教育学生实践能力培养之困境研究 刘晗
231 现代物流发展的趋势下对铁路货运及其教学的新要求 刘施妤
232 基于微信平台的自主学习模式创新与实践——以高职“计算机基础”课程为例 卢镭,卢玉婷
233 高职体育课程与职业技能相结合的改革必要性分析 王芬,刘光辉,韩永清
234 高职院校学生意识形态工作现状分析与对策 肖超婷
235 虚拟现实技术应用于高职模具实训教学的有效性探究 谢晓丽
236 工程制图学习系统的构建探讨 徐士飞
237 “供给侧改革”背景下湖南省高职教育服务区域的路径初探 曾凌
238 职业技能大赛对职业学校专业课程教学改革的促进作用 张鹏义
239 “互联网+”背景下大学生心理健康教育模式构建研究 赵曦
240 高职酒店管理专业《会议策划与管理》课程教学设计研究 杨曦,曹柳
241 艺术设计专业计算机多媒体教学模式 于藕
242 药物化学教学中的创新教育问题探究 曾智文,李翔,唐光辉,等
243 新时代高职院校学生党建工作的对策及意义 张琦
244 职业院校语文教学的反思 张月林
245 手机 APP+ 大数据模式诊改高职课程可行性研究——以重庆三峡职业学院为例 张子容
246 高职院校体育课运动损伤发生的原因与对策研究 李超群
247 翻转课堂教学模式下的高职旅游管理专业课程改革研究 郑松
248 介词 to 和 for 在英语双宾结构的区别 谌艺榕
249 《思想道德修养与法律基础》实践教学有效性分析 杜晓霞
251 新课标视域下音乐课程实践性的思考 韩宇
252 几类偏微分方程非标准有限差分格式的研究 李苓苓,陈琼

广告信息

封底 福田雷沃国际重工股份有限公司