

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  
sdnjzsjb@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。

## 机械化研究

- 001 加强农机推广工作,促进农牧机械业发展 霍玲  
003 推广农业机械化对促进农民增收的作用 夏涛  
004 那桃乡农机安全监理存在的问题与对策 刘谨广  
006 农机深松整地技术的应用推广及实施要点分析 陈春燕  
007 试论我国农业机械的安全生产问题 吴志国  
009 新型农业生产技术和农机具的推广与应用 徐石林  
010 石陂镇水稻育插秧机械化生产现状及发展对策 金美璐  
012 农业机械化新技术应用现状与对策分析 任成良  
013 机械设计中材料的选择与应用 王卓宸

## 机电技术

- 015 设备润滑故障分析及解决措施 黄广正  
017 虚拟现实技术在汽车工业中的应用 葛宽  
019 尿素P1-B机械密封失效的原因及解决办法 郭威  
021 14款大众迈腾B7轿车加速时动力不足故障的诊断与排除 陈强  
023 机电设备的运行管理和维修 杜驰平  
025 计算机仿真在断路器操作机构设计中的应用 王豫  
027 电梯钢丝绳磨损分析及预防 黄太池  
028 关于机械电子工程与人工智能关系探讨 哈力旦木·乌甫尔  
030 从电气自动化安全角度探究西门子工业控制PLC应用的价值 田甲由  
031 新型自动气象站观测业务软件运行故障分析处理 陈丹凤,陈伟昌  
033 自来水厂水处理工艺的研究进展及应用研究 龙腾霄  
034 探析互联网与工业大数据的联系 崔丽艳  
036 视频报警联动监控技术在新华公司纯化实物保护系统中的应用 胡朝丽  
037 TPM在汽车制造企业中的应用分析 陈俊宇  
039 探究农用拖拉机的使用及保养 任春林  
040 江边水源泵房无功补偿方式及效益分析 张冲健  
042 关于计算机信息系统运维服务模式探究 陈国奎  
043 我国常用汽车检测与故障诊断技术探析 胡家冬  
044 探讨煤矿机电设备安全管理措施 张湘  
046 电动公交车蓄电池常见故障及检修方法 李忱  
047 数控机床可靠性技术的研究进展 李新锋  
049 电网调度自动化系统中远动技术网络化实现探讨 金鹏飞  
050 节能降耗在机械设计加工中的运用 杨国峰  
051 别克凯越发动机怠速不稳的故障诊断与排除 廖培文  
052 LED灯具在城市夜景照明中的应用分析 房晓艳,樊明光  
054 船舶柴油机监测与故障诊断方法分析 刘周书  
055 数控机床加工效率的影响因素及改进措施 王志红

# 目录

第 5 期(总第 295 期) 2017·5 月

## 设计研究

- 056 城轨牵引电机弹性安装模态分析 崔斯柳
- 059 一种夹钉机的设计  
丁惠英,张莉,王章,等
- 061 自动弯管动态干涉检查的软件实现方法  
唐黎明
- 063 基于网络数据库微信辅助的电子政务审批系统设计  
汪炜玮,王鹤琴
- 065 牵引电机齿轴过盈结合面油槽结构优化  
唐赢武,孙兵
- 068 某 LNG/柴油双燃料发动机排放性测试应用研究  
王国盛,王红霞,刘学军
- 070 大中型电机定转子合装自动化研究  
陈玮,罗佳强,王晓群,等
- 072 农村水电增效扩容改造中电气节能设计与应用  
吴明亮
- 074 VCP 电镀线下板机方案的设计  
王章,卢子飞,丁惠英,等
- 077 四极凸极整体式结构转子磁极线圈平绕工艺研究  
钟军,邓灿华,尤磊,等
- 079 履带自走式旋耕机箱体仿真分析与优化  
周谦
- 081 80-140 马力拖拉机拨叉类零件工艺改进分析  
车展展,张金辉,王兵华
- 083 圆柱滚子轴承外圈装配应力对轴承应力分布的影响研究  
叶宇,代彦宾,黄福祥
- 086 基于模糊 PID 的油菜籽真空干燥在线控制系统设计  
朱光耀,杨彩霞
- 088 混合动力汽车驱动系统的研究与设计  
陈友鹏
- 090 一款通用卡盘夹具的研发 刘灏霖
- 092 基于 Qt 的智能农机 RTK 信息的转发技术  
马俊飞,赵景波,王茂励
- 093 奶牛行为特征识别系统的研究与设计  
侯云涛,吴泽全,蔡晓华,等
- 096 关于卡圈类零件加工工艺的改进 贵定彪
- 098 数码涡旋技术在多联机空调中的设计探讨  
崔大勇
- 100 ME1332A 外圆磨床安全性改造  
王兵华,王银良,车展展,等
- 102 基于 PCA 的冷水机组传感器测量故障数据修复  
胡云鹏,张嘉伟,曾洋,等

- 104 混合动力工程机械动力系统的构成理论现状及研究进展 张帆
- 106 基于 TRIZ 创新理论的新型恒温混水器结构设计  
田辉,王文成
- 107 接触件的弯曲工艺分析研究 曾荣
- 109 家庭影院音箱的设计 王正青
- 110 汽车实训平台空调系统简化改造  
毛福新,郭晓河,王再浩
- 112 用于 FPC 板打夹设备的开夹装置设计  
张莉,卢子飞,梁添贵,等
- 113 天文望远镜转接口的加工装夹 钟培荣
- 114 智能灯光控制系统 PWM 调光平滑性优化  
艾炎
- 116  $\text{Cu}_2\text{O}$  掺杂技术研究进展  
谢思思,王真真,千志科
- 117 植保四轴无人飞行器关键技术探讨  
桂花
- 119 基于 Inventor 平台上的 BMT110 型铣镗立柱的优化设计  
崔东英
- 120 生物化工及膜分离技术研究 戴安然
- 121 利用数控电火花线切割机床和车床加工带凸台齿轮的工艺分析  
马晓欣,王新明,刘丽娟,等

## 关注三农

- 122 张家界国家森林公园社区居民利益现状研究——以张家界、袁家界、锣鼓塔村为例 梁成林
- 124 堆龙德庆县绿色经济发展 SWOT 分析  
李菁
- 126 蚌埠市禾泉农庄打造亲子教育旅游农场可行性分析  
陈林,李龙
- 128 农村财务信息化建设影响因子及发展途径  
王洪卫
- 129 农产品物流成本核算研究 何争光
- 131 新时期下如何加强农电安全管理工作  
刘利华
- 132 河北省农业行政执法工作现状分析及措施建议  
化金津
- 134 稳步推进杨广镇农村土地承包经营权确权  
刘青
- 135 乡镇土地利用总体规划调整完善分析  
张江华
- 137 有机肥菌糠对玉米小麦轮作土壤性质和生产的影响  
李锋

- 138** 论加强林业资源管理促进生态农业健康发展  
杨 辉
- 140** 探究农业环境保护中环境监测的实践及应用价值  
安 东
- 141** 新技术在农业统计数据收集中的应用  
付宇峰
- 143** 四步教学法在 CATIA 三维设计课程教学中的应用  
陈小亮,刘 晨
- 145** 当代教师主体如何构建和谐师生关系  
张 娜
- 147** 基于能力的行动教学法在公差配合课程教学中的设计  
黄 毅,田 曼
- 149** 实践与经验:MTA 学员科研水平的提升路径  
刘 云,王艳平
- 152** 基于 CDIO 的可编程控制器课程教学改革与实践  
刘志辉,赖育青
- 154** 淮南市食品产业转型升级与高职教育发展关联研究  
赵炳起,翟玮玮,邵运川,等
- 156** 项目教学法在土壤肥科学教学中的实践与研究  
梁文旭
- 157** 生源结构调整下的汽车检测与维修专业适应性调整研究  
潘宗友,张亚宁
- 159** 新形势下福建自贸区纺织企业的转型研究  
林苇虹,卢文玲,陈 琪,等
- 162** 河北省农村实用人才队伍建设的调查与分析  
王彩文
- 163** 农村小学基础设施现状调查与思考  
——以巴中市南江县长赤镇为例  
龙 倩
- 165** 汽车专业技术技能型人才培养的路径与实施  
宋丹妮,鲍支雄,宋江怡
- 167** 如何利用教学团队来促进青年教师专业发展探讨  
——以常德财经学校智能制造专业群教学团队建设为例  
涂承刚
- 169** “互联网+”时代高校继续教育发展探究  
蔡 欣,刘立明,张利峰,等
- 170** 项目导向在《发动机构造与维修》课程中的应用  
吴长青,钱 诚
- 172** 阜阳市拖拉机驾驶培训机构发展现状与建议  
李 磊
- 174** 低压电工智能考核实训室建设研究  
齐景荣
- 175** 汽车专业“理实一体化”教学效果分析  
肖宇翔,李 嘉,曾凡柏
- 177** 提高汽车专业学生校内实训技能方法的研究  
徐 磊
- 178** 职业技能大赛背景下的汽车检测与维修技术专业建设  
——以江阴职业技术学院为例  
彭桂枝
- 180** 汽车专业人才培养中的汽车文化教育研究  
刘立冬,季新友,曾凡柏
- 181** 项目教学法在中职机械制图教学中的应用  
袁晓霞
- 183** 论高职商务英语口语教学的现状和对策  
方兰兰
- 184** 基于职业能力培养的高职英语教学  
郭惠丽
- 186** 信息化背景下的高校学生管理创新研究  
向永进
- 187** 高职机械类专业教育校企深度合作的路径与对策  
宫敏利
- 189** 高职院校科研管理激励机制探讨  
庞 宇,黄佑军,李新义
- 190** 民办高职校内汽修实训基地建设的研究  
——以杭州万向职业技术学院为例  
柳 礼,李汝勇
- 192** 高职院校学生社团的研究与分析  
淡海英
- 193** 高效实战法在 PLC 技术课程中的应用  
高 霞,杨 可
- 195** FluidSIM 仿真软件在气液压传动教学中的应用  
霍 辉,史 玮
- 196** 论《小组工作》课程考试改革实施过程  
——以 2015 级社会工作专业课程考试改革为例  
郭一建
- 198** 基于 MOOC 的混合式教学模式设计研究  
——以《汽车保险与理赔》课程为例  
杨 帆,吴贺利,罗晨晖
- 199** 如何运用信息化教学手段提高健美操课堂教学质量  
张 鹏
- 200** 视角下旅游管理专业课程体系的优化  
万 蕾

## 教育培训

# 目录

第5期(总第295期) 2017·5月

- 202 探析“微”模式在高职会展专业教学中的应用  
——以会展展示设计实务为例 刘志平
- 203 新时代下深化大学补考与重修制度改革探讨  
金五成
- 205 新时期高职院校学生管理策略优化思考  
王芳
- 206 试论高职机电类专业实践教学的目标和内容  
体系的完善  
谢利英
- 208 高校汽修专业课程教学改革探究 何兴刚
- 209 高职计算机教学中如何提高学生的综合素养  
陈泰峰
- 210 职业院校节能与新能源汽车专业建设的研究  
刘友兵,李声韬,曾凡柏
- 212 网络舆情背景下的大学生思想教育思考与实践  
田雷,盛继前
- 213 热能工程专业学生基本技能的培养  
赵若焱
- 215 基于经济发展新常态的实现高职教育产业化  
思考  
王成云
- 216 信息环境下高职体育教学模式多元化思考  
吴棠
- 218 大学生创业现状分析与对策 张天锡
- 219 高职财会专业创新人才培养实践教学体系研究  
肖福英
- 221 大学生对时间管理倾向及其相关研究  
王璐婷
- 222 商务日语教学的现状及对策 汪涟漪
- 224 建构主义理论在外语教学中的应用研究  
孙海燕
- 225 试论高职语文生活化教学策略的构建与运用  
谢东华
- 227 高职院校创新教育的主要对策及办法  
于藕
- 228 论高职外语教学改革的成效、不足及对策  
孟凡儒
- 230 网络时代下高校思想政治教育存在的问题及  
应对措施  
胡方能
- 231 高职电子商务专业跨境电子商务方向人才培  
养模式思考 徐薇
- 233 新形势下企业单位的思想教育政治工作  
刘凯
- 234 探析高校促进大学毕业生就业的方法  
韩宝峰

## 湖湘农机·视窗聚焦

- 236 长沙市今春工厂化育秧综述  
长沙市农机局
- 238 鼎城区新型职业农民培育模式  
陈洪波
- 241 祁阳县突出“三个强化”抓好招商引资  
唐文达
- 242 以现代农机合作社助推水稻、油菜全程机械化  
发展  
杨承煜
- 244 茶陵县牢固树立“四个意识”推进农机脱贫攻坚  
段华文
- 246 吉首市践行“五大发展理念”推进农机创新发展  
钱水友

## 湖湘农机·观察思考

- 247 耒阳市水稻生产全程机械化发展现状问题与  
对策  
谭安生
- 249 规模适度 接二连三 推动农机合作社健康  
发展  
刘海清

## 湖湘农机·行业动态

- 240 江华县以互联网+监督平台 强化购补贴资金  
管理  
曾宪云
- 240 澧县农机铁军远赴河南作业 易继炎
- 251 耒阳市扶贫惠农精准到户 郑从贵
- 251 南县6个巡查组分赴各乡镇督查秸秆禁烧  
李学科
- 251 桂东县茶叶生产机械化创新模式 钟运章
- 251 湘乡市五种农业机械获县级累加补贴  
彭飞
- 252 常德市“网络电子眼”实时监控购补资金动态  
李文静
- 252 鼎城区年检年审下乡、上牌服务到家  
张志斌
- 252 洪江市重措加快现代农业发展 蒋经贵

## 广告信息

封底 福田雷沃国际重工股份有限公司