

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

社长/主编:王新宇

编辑部主任: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

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

湖南省农业机械研究所

湖南省农机与工程学会

协办单位:湖南中天龙舟农机有限责任公司

编辑出版:湖南农机杂志社有限责任公司

地址:(410015)长沙市芙蓉中路

二段166号省农机局

电话:0731-88856218

8558715(传真)

投稿邮箱:hnmjzss@126.com

hnmj7381393@126.com

hnmj8856218@126.com

sdnjzbbjb@163.com

QQ:303470264 168585637

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

网上订订: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 益阳市农机化发展中的问题及其解决措施
- 003 我国基层农机管理中存在的问题与对策分析
- 005 新常态下中国农业机械化发展问题思考
- 006 机械加工强化机理与工艺技术分析
- 008 农业机械中导航技术的应用探析
- 009 农业机械化发展模式探究
- 011 农机安全监理工作存在的问题及改善途径分析
- 012 开拓农机工作思路推动现代农业发展
- 014 探究现代化新技术在农业种植生产中的应用
- 015 提高农业机械化水平促进农业可持续发展
- 017 在新形势下如何做好农机推广工作
- 018 农业机械绿色维修技术探讨

阳湘林,李向前  
陈琪  
张俭  
杨豪虎  
易勤慧  
李晓群  
董立新  
刘焱  
李金钟,王平  
徐正军  
袁小西,勾红梅  
王东升

## 机电技术

- 019 单相异步电动机常见故障及修理
- 020 电子节气门在汽车中的应用
- 022 数控加工刀具的选择
- 023 我国焊接技术的现状与发展趋势
- 025 机床夹具的应用与发展方向
- 027 物联网技术在智能车辆管理中的应用思路初探
- 028 电气自动化设备中PLC控制系统的应用分析
- 030 汽车安全气囊的工作原理及故障检修
- 031 电喷发动机电控单元的故障自诊断
- 033 食品饮料生产中自动化技术的应用
- 034 污水处理厂自动化控制系统的探究
- 036 旋耕机常见故障及解决措施
- 038 一种电容型设备介质损耗角正切的监测方法
- 039 文图信息处理技术在印刷工艺中的应用
- 041 焊接技术在车身修复中的应用
- 042 深孔薄壁汽车零部件的先进制造方法
- 044 自动化技术在机械制造方面的应用
- 045 汽车发动机故障诊断研究的理论与方法
- 047 PLC和变频器在工业洗衣机控制系统中的应用

张嘎,吴长康,张松  
罗鹰,冒兴峰,钱辉  
何丽丽  
赵志锋  
田晓光,刘丽娜  
常海雷  
赖秋燕  
孙改革  
秦飞飞  
李达  
梅强普  
甘红甜  
卜闪闪  
邵军  
刘宇哲  
成伟华,柯美元  
周正  
熊沂铖,王杏,李金龙,等  
吕珊珊

## 设计研究

- 048 农用运输车辆液力缓速器量纲分析与试验研究
- 054 小型箱式组装谷物烘干机设计
- 057 基于3G网络的多旋翼无人机安防监控设计研究
- 059 基于GE PACSystems RX3i的水箱液位控制设计
- 060 MasterCAM数控铣加工仿真真实性研究
- 062  $\Pi$ 形阻抗变换器的优化设计
- 064 增强型调频差分混沌键控通信系统性能分析
- 065 干燥冷却空调系统的研究进展与应用
- 067 关于水温控制系统的开发研究
- 069 一种二自由度离心水泵单层隔振设计
- 071 防回水湿压永磁铁氧体磁瓦成型模具的设计与应用
- 072 AutoCAD中几个常用查询命令的使用方法
- 074 易变形复杂零件加工工艺研究
- 075 小圆锥齿轮总成装配工艺研究
- 077 一种高精度自动夹紧钻孔模的设计研究
- 078 一种使用新型润滑剂压制高密度磁体的方法
- 079 基于液晶显示器底座的模具设计

赖建生,孔凡静  
李浩田,司立众  
姜成,李旭  
刘斌,尹社会,刘春茂  
曹永雄  
史玮  
吕进元  
黎娇,杨正德  
高学群  
吴文兵,孔贝贝  
肖新文  
谢宗华,陈绍志,张炜  
桑建国  
王莹莹,赵建奎,姚富江  
王映东  
卢伟华,赵立文  
朱晓东

# 目录

第7期(总第285期) 2016·7月

## 🚗 经营管理

- 081 移动通信业发展与中国经济增长 张琦  
083 我国汽车产业的模块技术与产业升级研究 李亭  
084 企业文化在企业管理中的作用及建设研究 李剑平  
086 生鲜肉冷链物流体系建立研究 王南南,李萌  
088 财政涉农资金整合下的国家审计思考 李修文  
089 凌驾于高铁之上的微旅游 范春春,艾炎  
090 雾霾对我国入境旅游的影响研究——以北京入境旅游为例 李梦瑶,赵骁博

## 🚗 关注三农

- 091 重庆市农民收入的灰色关联分析 林恬竹  
093 重庆市新型农业经营主体的适宜类型分析 任钦义  
095 农业园区规划思路与方法研究 黎锦昌  
097 解决农产品流通体制问题的思考 孙谦  
099 渭城区农机公共服务体系建设现状与发展建议 焦家荣  
100 关于现代农业技术的推广与应用探讨 丁大峰  
101 探讨安徽农村水利的发展现状 马江萍  
103 陕西省农民工问题的经济学分析 李晨菁

## 🚗 教育培训

- 104 公共财政视角下西藏教育投入问题研究 刘治  
106 关于西藏高等教育财政支持研究分析 李菁  
108 高职《茶艺》课程项目任务驱动教学法的运用 钟真  
110 《机床电气控制系统的运行与维护》课程教学改革 梁萍,程雪利  
112 新型城镇化过程中农民工职业技能培训 赵佳涛  
114 大学生消费结构研究 朱青  
116 供用电技术专业三通三融双证人才培养模式研究 张辉,张心刚,祝利江  
118 高职生参与食堂管理的实践研究 冯学民  
120 基于工作过程的中职内燃机车运用与检修专业课程建设方案 崔跃飞  
121 以大学生科创活动促高职学生就业创业能力的提高——以上海电机学院科学商店为例 杜浩明,胡震,甘嘉良,等  
123 以产业为纽带的职教集团实习实训基地运行机制 刘增俊  
124 探究微课背景下机械制图教学方法的改革 张志红  
126 《机械设计基础》课程教学方法探讨 陈军  
127 基于专业结合的高校大学生创业教育探索——以汽车类专业为例 王佳,李爽

- 129 基于高职应用电子技术专业人才培养体系建设的思考 李艳  
130 高职院校《国际市场营销》课程案例教学法的运用 贺韧  
132 多媒体课件与传统教学方法的比较 甘蓉  
133 区域经济视角下校企合作运行机制探讨 邹贤珍  
135 高职服装设计课程工学结合的改革与实践 李永燕  
136 高职音乐专业民乐合奏课教学改革研究 廖果  
138 关于职业院校英语课外阅读教学分析 陈锦程  
139 高职院校《农产品期货交易》课程教学改革研究 彭礼  
141 技工院校数学教学中培养学生应用能力的对策分析 王俊  
142 中学思想政治教育的思考 王双艳  
144 职业院校学生英语写作的问题与对策 张瑞  
145 技能竞赛对技工学校发展的重要性探析 韦祖高,徐天崇  
147 《机械制图》课程教学改革探讨 杨正德,曾稀  
148 技工院校电工专业实习教学探究 徐胜乐  
150 中职机械设计制造实践教学体系构建的思考 魏红  
151 夯实从“工人”成长到“工匠”的基础——如何把“工匠精神”融入中职教育 周晗  
153 “3+2”培养模式下经管类专业中高职衔接研究 李燕娜

## 🚗 生态农艺

- 154 稀土元素在动物营养中的作用研究 罗旋  
156 探析汪清县的封山育林 穆振良,王国强,王永利  
158 结果期核桃管理技术的探讨 陈晓明  
159 马铃薯高产栽培技术 李立军  
160 果树病虫害防治中存在的问题及对策 杨莹  
162 玉米花生间作对玉米光合特性及产量形成的影响研究 王倩  
163 辣椒的栽培季节与种植模式 李雪梅  
165 灵武市冬麦机械化移栽糯玉米试验研究 孔强

## 🚗 工程建筑

- 166 楼宇智能化在现代建筑中的应用与发展 王博  
168 数值计算方法在土力学中的应用 田源  
170 建筑自动化机电设备安装技术探析 谢海洋  
172 灌区渠系引水量及气象因素变化对地下水埋深的研究 李伟  
173 市政工程中给排水施工的管理分析 田丰