

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:文海波 李立君 谢方平

编委会委员:(按姓氏笔划排序)

王元宝 王洪明 孙仲泉 许 玻

刘志斌 李 恺 李文洪 李梦林

汤绍武 陈木松 易延凤 杨大光

杨国成 侯明星 钟建国 涂文波

梁 勇 黄育忠 褚彭明 潘新初

戴渐红

名誉社长:文海波

社长/主编:王新宇

编辑部主任:邓勇林

责任编辑:王 姣 汤 梅

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

85558715(传真)

投稿邮箱:hnmjzss@126.com

hnmj7381393@126.com

hnmj8856218@126.com

sdnjzbbj@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。

## 机械研究

001 一种适合水田电动机械的人机交互装置及其应用

陈英志,阮易强,刘宇锋

何雪雨

003 微型耕整机安全事故成因分析及降低对策

段从文

004 智能化设施农业节水灌溉控制系统研究

006 镇巴县今后五年农业机械化发展的思考

许友珍,冯应得,曾 斌

辛慧娟

007 中外电动汽车的发展

009 汽车维修业的变化及需解决的关键问题

王 佳

010 起重机制造业现状及质量管理提升措施

孔祥杰

011 机械制造自动化的机器视觉技术应用

支月蓉

013 机械制造及控制自动化的应用与发展

叶 红

## 机电技术

014 工程机械电控柴油机单体泵的原理与检修

史同心

016 计算机与电子资讯工程技术发展

姬红旭,倪 娜,刘丽丽

刘忠君

017 起重机液压技术及发展趋势

孙婉婷

019 液压系统的故障诊断与排除

张金军

020 铁路机车运行中的电器故障及处理

王迎春

022 起动机故障诊断及主要部件检修

刘周书

023 工程机械液压系统的故障诊断

荣 伟

024 数控 DNC 在线加工在模具制造中的应用

## 设计研究

026 基于 MADYMO 的正面碰撞驾驶员侧约束系统仿真分析

田国红,齐登科,孙立国,等

028 基于三菱 PLC 控制的物料分拣系统设计与实现

张绘敏

030 多用气压打孔器的创新设计

胡江平

032 曲面模具的加工和误差测量研究

夏永清

034 磁悬浮转子系统的动力学行为分析

单小磊

035 富氧燃烧技术研究现状及发展

马莉娜,邓志友,龙建锋

037 一种新型湿度传感器校准系统的设计

郭 岩

038 强制安全带系统及改进研究

张庆韩,吴艳霞

040 机械制造工艺转型升级的难题及对策

胡 焯

041 基于虚拟技术的建筑游离动画创新模式研究

李妙君

043 焊条电弧焊在齿轮修复中的工艺研究

张国政

044 弧形闸门的有限元分析在液压缸选型中的应用

林利芬,张开会

046 电气自动化设备中 PLC 控制系统的应用分析

覃桂全

047 夯地机驱动装置的改进设计

汪丽华

049 数字频率计的设计

王丽琴,史 航

050 高校移动协同办公系统的设计

许王凯,邵 敏

052 电动汽车传动系统的匹配及优化探析

余立刚

054 汽车加热器降低汽油机冷启动排放污染的分析

徐 磊

055 电力调度自动化前置系统传统建设及后期发展探讨

张晓娟

## 经营管理

057 客户关系管理研究

王 强,钟 慧

059 2012 年伦敦奥运会中国男篮失利原因分析

李超群

060 电子信息工程技术的应用和安全管理

徐会波

062 强化机务系统指导司机管理的建议

邓子阳

063 房地产开发项目工程管理优化研究

黄志君

065 精益化管理及在铁路货车生产中的应用

张力明

066 环境影响评价中公众参与的问题及解决措施

胜 杰

068 基于计算机信息技术的电子政务系统建设与管理

李 强

069 计算机网络的安全管理

董轩辰

# 目录

第 12 期(总第 278 期) 2015·12 月

## 关注三农

- 070 建设占用耕地的耕作层剥离与再利用模式研究  
廖莎,肖海
- 073 农用地利用结构变化驱动力分析  
——以西部区域大理州为例 黎春梅
- 075 土地整治环境影响综合评价研究  
——以福建建阳市为例 官紫玲
- 077 城镇化过程中农村转移人口的农地问题研究  
吴丹斌
- 079 现代农业产业化与生态循环产业研究  
向斌
- 080 城镇化进程中农民生计方式的转变  
——西安北张村的调查 李欣
- 082 村民参与乡村旅游发展的必要性及措施  
余青
- 083 新疆农产品批发市场营销渠道优化研究  
张璐,郭晖

## 教育培训

- 085 高校会计专业实践教学考核体系的构建研究  
——以 J 学院为例 谌英
- 087 基于企业角度的经管类专业教育中高职衔接  
协调发展研究  
谢朝阳
- 089 单片机课堂与实验教学改革初探 黄钦
- 091 机械设计课程设计的“三位一体”模式探索  
李勇,范修文,张宏
- 093 电子技术基础课程的教学方法改革探究  
陈俭
- 094 高等职业教育的“关键能力”培养思考  
——以工程机械运用与维护专业为例  
段金辉,王佳,张代军
- 096 电工电子基础课程教学改革探讨 关迪
- 098 “线索式”靶向目标在 CAXA 制造工程师课程  
建设中的应用 姜冰
- 100 基于 S-ISAL 教学法的商务英语人才翻译能力  
研究 李小妹
- 102 自动化专业人才培养探索 陈文哲
- 103 新能源汽车技术多媒体课件开发与应用研究  
侯远欣
- 105 数控实训中心改革探讨 李兵
- 106 技能大赛促进汽车营销专业建设分析 高一强
- 107 建筑材料实验教学的有效性研究 贾宝栋
- 109 《汽车构造与拆装》课程的教学情境设计  
闫瑞雪
- 110 “小步子”教学法在《机械基础》教学中的运用  
苏辉
- 112 数铣专业“以赛促学、以赛促教”教学模式探索  
伍向荣
- 113 大学生涉农创业与创新研究 刘清宇
- 114 汽车营销技能大赛教学与训练方式研究  
杨秀丽
- 116 计算机信息技术在农学工程教育中的应用  
张磊,曹雪微,刘丽丽
- 117 高职《汽车构造与拆装》应用创新能力培养的  
改革 朱立东
- 119 以慕课促进高职语文教学效果研究 陈小梅

- 120 高职“应用日语”与应用型本科衔接课程体系  
建设 崔琳杰
- 122 “微时代”高职院校学生思想政治教育问题  
房文娣
- 123 高职院校专业建设存在的问题及应对策略研究  
李善锋
- 125 技能大赛对提升职教师资能力的作用分析  
李跃柏
- 126 专业实训基地建设与管理对策 梁晨露
- 128 机车制动技术的“任务型教学”实践 王颜明
- 129 机床拆装课程“理实一体化”教学改革 王辉
- 130 高职营销类专业教学与企业需求接轨探讨  
刘卫国
- 132 基于体验式教学的高职市场营销课程教学模  
式探析 马丽
- 134 高职学生“宽进严出”管理模式的思考 苏宇锋
- 135 精品教学资源共享支撑平台的构建与应用  
马良
- 137 新时期下高职建筑力学类课程教学改革探索  
吴荣兴,于兰珍,邱耀,等
- 138 研究性学习及在高职英语教学的应用 孙佳莹
- 140 高职实施职业资格证书衔接的人才培养模式研究  
隋森
- 141 高校工程教育课程改革与发展的研究 王蓓
- 142 工程教育的管理与评价体系构建 王超
- 144 高职院校“校中厂”教学模式的探讨 刘振波
- 145 创业型高校校园建设与发展探索 王泽静
- 146 高职旅游管理专业教学改革研究  
——基于高素质技术技能型人才培养目标  
王春丽
- 148 农村乡镇社区教育教师专业化问题探讨  
王红进
- 149 高校后勤员工培训探讨 熊春强
- 151 日语专业文学类课程教学探讨 郭跻
- 152 高校后勤的效率管理探讨 张巍
- 154 多维视角下的政治经济学教学改革 魏趁
- 155 高职图形设计教学中学生思维能力的培养  
雷鸣

## 生态农艺

- 157 洱海流域森林生态系统服务功能价值评估  
燕腾,彭一航,巩合德,等
- 159 大气污染成因分析及治理措施思考 孙春兰
- 161 城市居住区小游园植物配置 吴慧书,刘玉伟
- 163 西部地区园林建设与植物配置的思考  
周杰,巩尊叶,顾军
- 164 风景园林建设的重要性及强化管理的措施  
孙敬涛,朱秋月
- 165 推进我国生态文明建设的主要对策 龙潜

## 工程建设

- 167 现代桥梁建筑的类型及建设发展展望 崔超
- 168 工程建设推行绿色施工的对策 崔原玮
- 169 施工组织设计的重要性及目标管理 葛岩松
- 171 高层建筑钢结构的设计安装及应用 孙宏良
- 172 桥梁使用质量的检查及保障措施 高伟岩
- 173 某铁路起重机的转台结构件加工 宋立军