

时代农机

Times Agricultural Machinery

CN43-1525/S

湖南省农业机械管理局 主办



2017年 **9** 期

2017年9月 总第299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
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。



湖湘农机·视窗聚焦

- 001** 基于农业供给侧结构性改革之农机农艺融合发展思考 黄育忠
007 衡阳县农机合作社可持续发展情况调研 周晓兰
009 浅谈平江县农机合作社建设中存在的问题和对策 江敏



湖湘农机·行业信息

- 011** 第六届中南农机机电产品展示交易会走向国际 孙红梅
011 绥宁举办全省杂交水稻机械化制种技术推广会 龙宪智
011 无人植保机技术培训助力农机“三减量行动”
湖南省农业机械化技术推广站
012 油菜全程机械化装备成果成功签约 吴明亮
012 洞口县机播油菜上规模 谭丁勇
012 桃源县漳江镇三措施推广秸秆禁烧 曾凡友
013 娄底市第八届“湘博会”农机展销两旺成果丰硕 刘贵铭



机械化研究

- 014** 推进南方丘陵山区农业机械化发展思考 刘琦
016 基层农机推广工作存在的问题和建议 廖波
018 2ZB-6 33/25 宽窄行型水稻钵苗摆栽机械化技术研究及试验
王洪明,吴文科,曾文,等
020 山区农机安全监理难题及对策
——以宣威市农机安全监理工作为例 王丽仙
021 如何做好基层农机推广工作 赵红芳
023 棉花机械化采收及打模过程中的田间管理 胡英
024 当前农机化技术推广工作实践研究 陈祖发
025 农机安全监理在农业机械化中的作用 岳战霞
026 1548K 联合收割机轴承盖拉深模具设计 姜冰
028 乡镇农业机械购置补贴工作探讨 程金霞
030 推进农机档案数字化建设试分析 宋红春
031 机械造价施工技术管理优化措施的探讨 梁进权
032 数控加工技术在机械加工制造中的应用探讨 李春雷
033 我国港口机械设备防腐蚀涂装与保护研究 陈国明
035 油菜机械化联合收获的现状 & 对策 叶路,丁松



机电技术使用与推广

- 036** 化学机械抛光技术若干问题研究 曹应根
038 轮对常见故障分析及解决办法 李东君
039 风力发电机液压系统变桨中蓄能器的应用及皮囊材料的选择
党继平,关宝峰
040 核电站水下作业机械手研究及工作空间分析 张星星
042 风力发电机组主控系统模块升级改造 苗宝平,刘彦东

目 录

第 9 期(总第 299 期) 2017-9 月

- 043 MIL-68 钢纳米 / 微米棒制备及其对刚果红溶液吸附性能研究 郑超,刘安东,李世奇,等
- 045 机械设备运行可靠性评估的发展与思考 张俊培
- 046 机械力化学在建筑材料合成中的应用 刘伟伟
- 048 轴电流对风力发电机危害及预防措施 关宝峰
- 049 化学工业在机械制造中的应用 李鹏
- 051 光伏并网逆变器的控制策略研究 景晓程
- 052 开关量信号数据在汽车故障诊断中的重要作用 赵伯鸾
- 053 高速公路机电设备的维护与管理 严开军,廉虎山
- 055 汽车点火系统故障诊断及维修措施 胡斌
- 056 汽车免维护蓄电池的使用方法 孙改革
- 058 移动通信基站通信蓄电池使用寿命探讨 王根春
- 060 铁道客车空调压缩机故障的分析和处理 郑涛
- 061 智能控制运用于机电一体化的研究 步春辰,陈明
- 062 一种优化激光切割工艺参数的方法 张燕
- 063 新能源汽车的发展现状与对策 邵明宇
- 064 手摇式压面机的设计 刘国强
- 065 水电厂电气制动运行技术的应用 周星雨
- 066 轿车主减速器使用寿命试验方法研究 戴文婷
- 067 现代机械制造工艺及精密加工技术 马希云
- 068 数控机床位置检测系统的维护及典型故障的分析 梁博,刘鹏
- 069 电气设备安装中的常见问题分析 胡显华
- 070 G00 在数控加工中的使用方法简析 李兵
- 071 航空装备机械原因事故主要特点及预防措施 秦芑,范程程
- 072 合理润滑技术在矿山机械维修中的应用分析 赵淑红
- 073 论电力工程施工中的质量管理策略 伊伟强
- 074 基于粗糙集的建筑起重机械安全精细化研究及相关评价 马翠梅
- 083 基于模糊控制的铰接车抗侧翻控制 宋慧新,李翠芬
- 084 基于 AVR 单片机的模块化 3D 打印装置设计 何义波,吴志东,李东军,等
- 086 能量输入对 SLM 成形金属零件致密度的影响 刘璇,陈伟明
- 088 普适计算的探讨 林宏
- 089 红外线加热技术在沥青路面就地热再生养护设备上的应用 戴世界
- 091 电气自动化控制设备的可靠性分析 王鹏
- 092 基于 ArcGIS 的土地勘测定界成果空间数据库管理系统开发 王瑞华,王俊杰
- 094 基于三菱 PLC 和变频器的棉籽炒拌机自动化改造实践 赵鹏飞,刘晓芳
- 095 通信电源技术的发展与应用探讨 魏□
- 096 以 PLC 自动控制生产过程为基础的实时仿真系统设计 熊媛,邹言云
- 098 基于 CFD 的内附翼无人机的气动设计与验证 许雪梅,张洁,华杰
- 099 教室使用情况显示器 张红
- 100 公交智能报站系统的设计与实现 贾俊荣
- 102 偏最小二乘法在西门塔尔牛体尺估测中的应用 王甲福,常海天
- 103 风廓线雷达资料在台风“尤特”影响过程中的应用 张军,谢文锋
- 104 微型全固态绿光激光器的准直研究 张妹玉
- 106 二轴 PLC 驱动步进电机的工作平台设计 魏永吉,张晏嘉,郝鹏,等
- 108 基于单片机技术的小型智能清雪车的设计 郝鹏,张晏嘉,吴志东,等
- 109 无人机航测技术的应用实践及可行性分析 杨焱山,廖彩玉
- 110 基于工业机器人技术应用探讨 钟健
- 112 电力工程安装中节电措施的应用研究 杨海涛
- 113 电气工程自动化控制中智能化技术的应用 张远
- 114 基于偏微分方程图像分割技术的研究 张玉培
- 115 基于 STM32 的视觉追踪控制运动平台的实现 覃嘉恒
- 116 冷库制冷工艺存在的问题及对策分析 许宁波
- 117 线损管理中智能电表及集抄系统的应用探讨 苏晨飞
- 118 电机拖动中变频调速技术的相关研究 骆守亚,张天恩

机电设计与研究

- 075 镀膜参数对长周期光纤光栅传感特性的影响 周容卉
- 078 恒流激励型开关电源 黄鹏飞,王琦
- 079 基于 TRIZ 理论下的节能装置设计与分析 孙超,闻全意,魏晓斌,等
- 081 基于 PLC 的厂区供水模式的优化设计及实践 黄家伟

- 119 电气自动化控制设备可靠性相关因素研究
马 源
- 120 红外线轴温探测系统平探改造的试验与应用
郭炜东
- 121 现代汽车电子技术的应用现状及发展趋势
齐开元
- 122 现代汽车电子技术的应用现状及发展趋势探
讨
王跃进
- 123 “互联网+”背景下 APP 助力工程机械行业新
发展
谢俊清
- 124 智能数显预设胎压自动充气机的设计
许新丰
- 125 计算机网络安全的影响因素与防火墙技术研
究
夏科丹
- 126 共享汽车发展研究
周熙欤

关注三农

- 129 论新常态下新型农村社区治理现代化研究
曹 瑞
- 131 北方湿地生态系统可持续发展研究
王 浩
- 133 农业大数据的获取及有效利用方式研究
郑 熙
- 135 湖南省发展智慧城市中智慧环保体系建设路
径分析
戴其明,李 威,屈瑜君
- 137 农村人畜饮水工程存在的问题及对策探究
赵金忠
- 138 农户农业气象服务需求及影响因素研究
林旭东,陈瑞林,曹冬华
- 140 大庆市大豆生产发展问题研究
李 磊
- 142 农机与农艺相结合的马铃薯生产全程机械化
研究
徐 曼,张健伟
- 143 基于新农村建设的湘西州乡村旅游开发模式
邱艳萍
- 145 高标准基本农田整治项目的方案设计流程与
注意问题
王俊杰,王瑞华
- 147 花椒病虫害的影响因素
赵 娜
- 148 农村大学生心理问题透视与消解
韩 兴,刘 光
- 149 毕节农村农民经纪人队伍的培育
蒋基勇,成 禹,郭 凌,等
- 150 探讨水文地质条件对农田水利工程的影响
陈轩明
- 151 高校对农村学生思想政治教育工作的初探
刘 光,韩 兴
- 152 加快湖北省农村小水电开发的思考
李 果
- 153 农村高中物理实验教学路径探究
贾燕波
- 154 土壤肥料与农产品质量的关系
王翠兰

- 155 发展循环农业经济:理解与路径思考
陈 菁,陈颖颖
- 156 试论农业经济现状及其改进方法
陈颖颖
- 157 甘肃农村水利管理体制和机制创新
令东平
- 158 西北农村水利建设与农村经济发展的研究
杨晓宁

机电教育与职业培训

- 159 本科专业综合评价指标体系比较分析
李冬英,潘 婷,李梦奇,等
- 163 汽车维修项目实训活动的设置
洪 英
- 164 焊接工业机器人实训工作站构建研究
杜 柯,李俊泓
- 166 实训场所数控铣床典型故障案例分析与解决
刘 熠,廉良冲
- 168 科技档案管理与服务工作研究
马桂琴
- 169 “互联网+”背景下的湖南城市商业银行服务
渠道优化研究
肖福英
- 172 仿真技术在高职工业机器人专业教学中的应
用
姚 钢
- 174 湖南高职院校跨境电商课程教学的研究与实
践
龚 芳,刘香丽
- 176 基于应用能力的机械设计制造及其自动化专
业课程体系构建和优化
肖森鑫,刘建华
- 178 新时期高校心理咨询师的职业素养
周 兰
- 180 应用型本科院校旅游管理类实验室文化建设
探究
张红云,曾凡琪
- 182 我国“校园贷”发展现状研究
彭彬战,王青华
- 183 基于 CDIO 理念的《自动化生产线安装与调
试》教学实施方案
潘圆媛,曹瑞香,邱 力
- 185 多媒体技术在钳工实训教学中的应用
曾 山
- 187 高职机电专业不同情境下微课的设计开发标
准研究
甘龙辉,战丽红,靳 鹏,等
- 188 湖南省高职轮机工程技术专业建设途径研究
唐大学
- 190 刍议高职语文教学独特性
李向凡
- 192 关于《电气控制技术与 PLC》校本化研究的思
考
赵伟英
- 193 高职食品加工专业食品机械与设备课程教学
改革实践
陈海军
- 195 基于就业导向的高职语文教学职业化改革刍
议
陈小梅

目 录

第 9 期(总第 299 期) 2017·9 月

- 196 基于新能源汽车产业发展的汽车电子技术专业教学改革 陈柱峰
- 198 基于专业基础课的市场营销学教学改革探索——以普通本科财会类专业为例 赖育青,陈桃利
- 199 深化技工院校教学改革的几个关键问题 杨英慧
- 200 新时代下知识产权教学的理念创新 彭芳
- 202 基于轴类零件的数控加工实践教学创新探讨 李义会
- 203 ERP 沙盘实训在高职财会教学中的应用刍议 李颖
- 205 农机培训教学质量的影响因素及提升对策 陆伟峰
- 206 中职学校校企合作的问题及对策研究 魏红
- 208 高职院校机械加工实践教学的创新性研究 朱云芬
- 209 数控加工仿真软件在数控教学中的应用研究 沈建楠
- 211 高职钳工人才“工匠精神”培育研究 邱宗轩,王江曼
- 212 论高职物流管理专业工学结合人才培养模式 魏波
- 213 新形势下高职院校思政工作挑战与对策研究 周铃
- 215 关于物联网应用技术专业中高职课程衔接的实践研究 许辉
- 216 高职院校机械加工实践教学的创新性论述 杨凯
- 218 能力本位教育理念在中职数控车教学中的应用 张国发
- 219 职业院校教师信息化教学能力提升路径研究 周克辉
- 221 新能源汽车专业实训教学平台建设体系的研究 陈美多,韩明
- 222 高职汽车维修技术课程创新教学方法的探索 朴振华,宋国涛
- 223 关于物联网应用技术专业中高职课程衔接的实践研究 许辉
- 225 “跨学科”情境下服装理论教学的创新性研究 苏文灏,郭斐
- 226 《普通机床加工技术》理实一体课课改实施的一个案例 张广柱
- 228 高职院校体育与健康课程的现状与改革对策 李超群
- 229 基于技能比赛的汽车营销策划课程教学改革探析 李佳佳
- 230 形体基训在舞蹈教学中的重要地位研究 符洪健
- 231 高职《电力机车检修》课程教学改革与实践的探讨 金光,张铁竹
- 232 人本管理在中职学校学生德育管理中的实践探析 刘华勇
- 233 教育类 APP 软件在韩语课堂中的设计与应用 杨云飞
- 234 “成果导向+行动学习”的焊接专业学徒制式人才培养模式研究 岳燕星
- 235 校园文化与企业文化的融合对职业教育效果发展的分析研究 周庆,卢镭
- 236 新时期铁道物流及铁路物流教育的发展现状与趋势 刘施好
- 237 高职图书馆开辟“实训第二课堂”服务的探索 郭美云
- 238 对农机培训档案管理工作的思考 薛梅河
- 239 新形势下《机械制图》课程教学改革的探讨 郭永凤
- 240 电子竞技对高职优秀学生的培养作用 唐燕影
- 241 高职机械设计与制造专业教学改革存在的问题及对策研究 牛全峰
- 242 汽车技术服务与营销专业教学改革研究 陈玲玲
- 243 车辆工程专业课程体系及人才培养模式研究 姜云斐,吴金华
- 244 论“慕客”网络平台在教学实践中的应用性研究 孟静
- 245 焊接技术与自动化专业“2+3”中高职衔接人才培养模式研究 王立颖
- 246 高职计算机应用基础课程教学改革探索与实践 杨俊志
- 247 “校企合一”焊接技术人才培养模式研究 张远健
- 248 高职汽车维修专业的人才培养及教学改革探索 赵艳
- 249 基于项目驱动的机械制图教学改革探究 霍奕宇
- 250 评析高职院校环境艺术设计教学 魏磊,王博
- 251 基于新能源发电与智能电网的发展电力教学改革探究 周慧娟
- 252 高职《市场调查与预测》课程实践教学改革 贺轲



封底 福田雷沃国际重工股份有限公司