

时代农机

Times Agricultural Machinery CN43-1525/S

湖南省农业机械管理局 主办



2017年 **7** 期

2017年7月 总第297期

ISSN 2095-980X



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

sdnjzsbj@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 湖南省2017年农机购置补贴资金使用运行状况及推动措施 肖林

004 增强农村经营性主体 提升农业机械化水平

高葵花,谢武,彭怀宇

007 实施提升工程 促进农机发展

——鼎城区农机化提升工程侧记

熊大华,蔡如杰



湖湘农机·行业动态

009 湖南全省奋战“双抢”

刘毅

009 花垣县加强机耕道建设,助力精准脱贫

石平凡

009 长沙县举办农机安全生产“百千万”大培训

夏景红

010 衡南县有序清理农机车辆档案

刘幼翠

010 宁乡县现代农机合作社建设动员大会

陈紫高

010 鼎城区“四个突出”做好新进机具现场演示评价工作

胡南芬



机械化研究

011 农业机械化推广与现代农业发展

谭立新,谢朝阳

012 加快农机管理与农机新技术推广应用工作的有效对策

朱勃

013 秸秆机械化全量还田与水稻机插秧集成技术探讨

任春林

014 信息技术应用于农业机械的问题思考

刘志全

015 农机监理转型的实践做法及意义阐释

康弘

016 张家港杨舍镇粮食生产全程机械化创建的实践与成效

朱国良

017 机耕道建设影响因素分析

刘奎衡,孙松林

019 机械优化设计理论方法分析

樊磊

020 机械制造自动化技术特点与发展趋势

王菊

022 机械设计制造及其自动化中计算机技术的应用

刘建军

023 中国农业机械化的发展现状与未来预测

李怡,刘亚丽

024 新型机械技术对机械加工行业的影响

陈廷兵



机电技术使用与推广

025 人工智能技术在电气自动化控制中的应用分析

张翼飞

027 平行四边形机构在后道包装机械中的应用分析

曹俊

029 计算机软件技术的不可靠性探究

兰亚飞

030 锥形电动机轴加工工艺发展现状分析与研究

李慧娟

032 基于数控加工的工艺设计原则和方法

张建新

033 农业机械在实践应用中的液压故障研究

吴志刚

035 现代汽车维修中经验诊断法的应用

张军

036 机械加工中的深孔加工技术

李天舒

037 计算机网络信息安全及其防护对策

刘玲

039 绿色机械加工技术的应用与发展建议

管劲浩

040 试论汽车机械故障诊断的理论及方法

何志静

041 PLC在机床电气控制中的应用探讨

蒋可可

042 数控机床高速主轴的关键技术研究

刘丽,李玉龙,王辉,等

043 汽车尾气排放的分析研究

罗鹰,周慧芝

目录

第 7 期(总第 297 期) 2017·7 月

- 044** 汽车冲压模具设计制造与维修研究 任利伟
- 045** 液压技术在现代农业机械中的应用现状与发展趋势
赵大勇,李向军,刘宏梅
- 046** 汽车底盘与维修保养探讨 周厚宾
- 047** 试论电气误操作的预防和控制 廖伟
- 048** 输配电线路的运行维护与管理 李勇
- 050** 探析矿山机械安全技术的现状与对策 李继军
- 051** 数控铣削加工工艺路线分析
千志科,刘丽娜,吴文明
- 052** 算法与程序在手机应用软件开发中存在的问题与应对措施
张莹
- 054** 车辆机械零件的磨损与预防策略研究 刘百新
- 055** 风电变流器中 IGBT 过流故障分析及应对措施
张满超
- 057** 输配电生产管理系统的构建 柳江林
- 058** 机械加工技术中数控加工的应用 霍春燕
- 059** 有关 10kV 高压配电系统直流电源选用、运行和维护的研究 王贵福
- 061** 基于 PLC 的机械 / 静压复合传动箱控制系统探析 李新亭
- 062** 冷库制冷工艺存在的问题及对策分析
许宁波
- 063** 颗粒饲料机械设备的使用和维护
汤德军,李宏升,沈秋玲
- 064** 船舶机械工作可靠性研究 赵玉丹
- 065** 输煤设备的管理与检修
郭伟,赵圣前,孙浩然
- 066** 汽轮机检修中状态检修的实际应用
孙浩然,郭伟,赵圣前
- 067** 锅炉的泄漏成因分析及控制
赵圣前,孙浩然,郭伟
- 068** 船舶电气设备故障与处理对策研究 曹飞
- 069** 常见船舶焊接技术的缺陷、检验及其措施
侯梅
- 070** 汽车维修中存在的问题及对策分析 王金山
- 071** 常用机械传动的使用与维护的研究 许伟
- 072** 航空机械设备检修存在的问题与分析
秦芃,范程程
- 073** CRH5 型动车组主断路器不能闭合时的原因分析及处理 何林军
- 077** 基于单片机的室内空气质量监控系统 刘洋
- 078** 无人机本体调校测试系统设计与应用实践
赵昌丽,朱雅乔
- 081** 全球卫星导航系统用于桥梁健康监测数据处理分析 田保慧,张擎天,张建
- 083** 基于中小型工厂能耗需求的冷热电三联供系统
陈凯亮,郑启朋,黄徐康,等
- 085** 履带拖拉机越埂变形装置的设计
黄晶晶,肖名涛,孙松林
- 087** 接地面积可变的履带驱动机构设计与分析
向猛,黄晶晶,高立婷,等
- 089** 新叠层有机发光器件研究 曲大龙
- 090** 基于 B/S 模式的驾驶员理论考试模拟系统设计
张明英
- 092** 3DS MAX 建模及其在虚拟演播厅设计中的应用
陈章斌
- 093** GPS-RTK 测量技术应用分析 马亮
- 094** 基于模态分析的液压挖掘机工作装置动态优化设计 许加朋
- 096** 一种分布式应变数据采集器的硬件设计
高学群
- 097** 基于 FPGA 的无刷直流电机控制系统
王斌虎
- 099** 超声电机驱动的控制系统的探讨 郝铭
- 100** 受热面与平台钢丝绳碰磨原因及防治研究
吕文志
- 102** 农机制造企业质量控制系统的设计与实现
郭正
- 103** S 型越障无碳小车设计 康小云
- 104** 回流焊接在带灯芯的铝基板生产中的应用
贺少云
- 105** 长条状小便池的自动控水系统的设备改造研究
贾元亮
- 106** 基于 STM32 的多自由度机械臂设计研究
孟建平
- 107** 企业办公软件的应用研究 朱娜,朱雷
- 108** 基于两轴数控系统的数控环缝自动焊接机设计探索 曹永雄
- 109** 基于 Pro/E 的减速器设计与装配 王磊
- 110** 基于 XFOIL 的 DU 型风电翼型气动特性仿真分析 莫书帆
- 112** 车内儿童反锁报警装置设计构思
车志,王宇翔
- 113** 一种基于 STC89C51 的防酒驾控制系统
王洽锋



机电设计与研究

- 074** 正弦曲线圆柱凸轮的建模及其四轴数控加工
雷蔓,刘毅,孟泰,等

目录

第7期(总第297期) 2017·7月

- 114 基于VR技术的离心泵振动测试系统设计
杨晓珍
- 116 船舶设计中的节能减排技术应用研究
马化铮,郭文菁

关注三农

- 117 高效液相色谱检测技术在饲料分析中的应用和重要作用
吕丽卿,刘晓玥
- 119 关于加快发展都市现代农业的思考
——以成都市青白江福洪镇为例 赵凯
- 121 客家文化在农业节庆中的表达与应用
——以赣州脐橙节为例 周怡心
- 123 新媒体环境下农村社区党建创新研究
韦建忠
- 125 基层农机推广发展现状与创新推广工作的研究
肉孜完古力·艾里木
- 126 新形势下乡镇农机推广队伍建设的措施建议
刘道兵
- 128 健全农业气象服务和农村气象灾害防御体系
侯海博
- 129 如何优化食品生产技术来发展健康食品
潘宁捷,王恺
- 131 荆州农业银行农村小额信贷发展的现状、问题及对策研究
陈波
- 132 探讨新技术应用提高玉米种植效率的途径
周如监
- 133 树状月季培育技术研究
王凤美
- 135 荆州市新农村社区建设现状及对策研究
龚志龙
- 136 有机农业在烤烟生产上的应用及其有机栽培技术
兰春茶
- 137 互联网视野下我国粮食供给侧改革问题研究
段观照
- 139 湖北省农村土地流转问题及对策研究
蒋松
- 140 农村建筑工程施工阶段造价管理现状及对策研究
李娟丽
- 141 江陵县农村社会治理生态研究
解书添
- 143 荆州市农村小额信贷风险控制研究
万娟
- 144 湖北省“互联网+农业”发展现状及对策研究
罗红洲
- 145 关于荆州农业经济信息化现状及对策研究
王硕
- 147 定西市畜牧兽医防疫工作探讨
任永强
- 148 如何改善林业经济管理现状的对策
杨辉
- 150 巴州博湖灵芝种植的气象条件适宜性分析
蒋志琴,加米拉·肉孜

- 151 食品杀菌技术概述
陈颖慧
- 153 农产品质量检测分析技术规范化作探讨
冯妹
- 154 农业栽培技术的应用与推广
——以马铃薯为例 郭阳隆
- 155 基于“生产——生活——生态”适宜性的休闲农业旅游开发
李明月,陈淑玲
- 156 农业信息技术对茶叶种植的影响
马从容
- 157 新型农业技术推广创新路径
——以玉米种植为例 向东
- 158 水稻强化栽培技术的推广与应用 张峰
- 159 西北农村经济发展现状及对策研究 高艳婷
- 160 荆州市农村文化产业发展的现状、问题与对策研究
陈任
- 161 利用蒸煮工艺解决色树旋切裂隙问题的探讨
朱连武
- 162 荆州市农村扶贫开发问题及对策研究
张茜
- 163 荆州市特色农产品发展现状及对策研究
周婧
- 164 浙江杭州茶叶质量安全模式的实践与探索
黄丹丽
- 165 农村大学生思想政治教育的内在机制研究
刘光,韩兴
- 166 农村体育发展现状及对策研究
袁新烈
- 167 农村中学生思想道德教育的现状与对策
韩兴,刘光
- 168 大数据时代的农民教育新形势
李艳丽
- 169 无人机遥感技术在农业中的应用前景
曹克晶
- 170 我国复合肥产业存在的问题及发展趋势
臧佳丽,李晓林,江荣风
- 171 农村园林树木的养护与管理技术
李铮荣
- 172 东北红豆杉资源的保护与开发利用
张琳琳
- 174 生态林业建设中育苗技术的应用探析
姜兴荣

机电教育与职业培训

- 175 铁道类高职院校学生就业心理压力探究
——以吉林铁道职业技术学院为例 赵丙阳
- 177 数控技术专业建设的变革
李莎
- 179 中职学校学生资助理论探讨
张凡永,李兴国
- 181 德国大学 Peer-Instruction 教学法应用探析
——德国霍夫应用技术大学考察启示
周旭红,熊霞
- 183 基于多媒体的机床拆装实习教学探索
刘熠
- 185 应用型地方院校汽车构造课程教学思路的探讨
宁佐归,张彬

目录

第 7 期(总第 297 期) 2017·7 月

- 187 基于中国知网数据库的学科建设文献分析
李冬英,邓霜梅,李梦奇,等
- 190 高职机电类专业实践教学课程体系设计
谢利英
- 191 高职新能源汽车技术专业发展的困境及破解
李子云
- 194 机电一体化专业生产实习的改革探究
李奕晓
- 195 西藏职业教育现代化发展探讨
黄敬梅,李 菁
- 197 现代青年农场主培育的创新与实践
——以江苏农牧科技职业学院为例
钱小莉,袁华根,费汉华,等
- 199 关于高职机电专业学生职业技能竞赛分析
张文彬
- 201 面向创新创业能力培养的高职实践教学体系
研究与实践
陈洪军
- 202 互联网背景下工商企业管理专业大学生创业
调查分析
——以湖南网络工程职业学院为例 左 芊
- 204 中高职衔接下的《机械设计基础》课程教学探讨
黄 鹏
- 205 “3D”数字化大赛促进机械类教学改革和创新
人才的培养
曾文忠
- 207 机械设计基础课外学习活动初探——云班课
贾华坡,王雪峰
- 208 PLC 联网技术引入电工实训教学的初探
李舒帆
- 210 “学岗直通,教学做一体”在《汽车发动机的故
障诊断与修复》课程中的应用
陈美波,石文科
- 211 汽车检测与维修技术专业人才培养模式
研究
杨章林
- 212 EDA 技术在电路基础课程教学中的应用
龙 剑
- 214 技工院校校企合作面临的问题与对策探讨
刘 辉
- 215 高职理工类院校金工实训课程改革研究
龚煌辉
- 216 高职机械制造与自动化专业教学创新研究
于艳辉
- 218 现代农业发展中农机技术培训的重要性思考
康 标
- 219 电工电子实训信息化教学研究
赵亚丽
- 220 机械加工教学中常见问题与对策探讨
张文峰
- 221 《水泵与水泵站》课程教学改革初探
罗春艳
- 222 关于机械工程专业实践教学中学生创新能力
的培养策略
蔡苏明
- 223 分析机械教学中说课方式的应用研究
刘远林
- 224 数字化车间在五年制高职实训教学的应用研究
秦文伟
- 225 项目式教学法在工程车辆维修课程中的应用
王 林
- 226 高校计算机教育目前存在的问题与对策研究
刘 璞
- 227 基于混合式教学理论的创客教育与个性化外
语教学
宁雅南
- 228 关于技工学校校企合作技能人才培养的探索
闫春冉
- 229 互联网大数据时代下新就业模式的应用探索
谢 晋
- 230 基于 SPSS 的光电检测技术实验教学质量评价
李晓波,杨正波,谢志远
- 232 中职英语教育的现状及对策
鲍远娟
- 233 手机 APP 与创客教育外语联动课堂的探索与
实践
崔琳杰
- 235 高职教育服务产业转型升级路径探析
黄金双
- 236 高职有机化学教学改革对学生创新能力的培养
吕嵩岩
- 237 探析农机化事业需要培养能担当有作为的农机
人才
冯印德
- 238 高职院校 90 后大学生英语学习兴趣的激发与
培养
谌艺榕
- 239 影响英语口语水平的因素及对策探析
蒋倩倩
- 240 高职院校对认知语言学理论研究
王 欢
- 242 如何提高营销教学的课堂效率及营销模式的
构建
谢红芹
- 243 全媒体时代背景下高职院校思政工作思考
陈高峰
- 245 高职《财务管理》课程教学方法研究
杨 静
- 246 本科院校单片机课程实践教学
丁 娟
- 247 新常态背景下高职大学生创新性培养策略
周 兴
- 248 体验式教学在高职财会专业课程教学中的应
用探索
肖福英
- 250 电力营销现代化建设现状与前景分析
张文悦
- 251 速录教学方法浅见
曾 伟

 广告信息

封底 福田雷沃国际重工股份有限公司