

时代农机

Times Agricultural Machinery CN43-1525/S

湖南省农业机械管理局 主办



2018年 **7** 期

2018年7月 总第309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:汪小岳 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

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:李美 覃海泉 雷敏

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;

84123290

85558715(传真)

投稿邮箱:hnnjzss@126.com

hnnj8856218@126.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 平江县农业机耕道路现状及专项建设情况调研报告 张敏

005 衡南县农机化现状分析及发展对策 肖华,谷田初,蔡伟,等



湖湘农机·观察思考

009 祁阳水稻机械化育秧的突出问题及对策 唐文达



湖湘农机·行业动态

010 祁阳县农机示范推广及服务能力建设项目全面完成 唐文达

010 赫山区水稻机插侧深施肥助力农业节能环保 陈智勇

010 攸县7000亩青贮玉米机收、打捆“一条龙” 李放鸣

011 双峰县推广秸秆机械化还田技术 匡莉

011 桂阳县农机安全教育进乡村 颜复江

011 石门县重拳出击优化经济发展环境 刘燕

012 衡阳市积极落实农机购置补贴政策 朱明生

012 蓝山县推广精量减肥作业节省肥料25% 宁志球



关注三农

013 法治乡村建设“村官”贪腐治理 付焱,贾念

016 艺术乡建的屏南模式研究 薛晓芳

018 村级土地利用规划编制方法初探 刘刚刚

019 新农村建设中水利灌溉管理创新策略 李瑜

020 农村经济管理存在的问题与对策 周世斌

021 关于做好农作物种子检验工作的若干思考 张玲

023 关于推进我省“乡村振兴”战略发展的建议

张苏,陈国生,陈鑫媛,等

024 互联网+视角下西安市文创农业产业发展研究 潘迎丽

026 高标准农田水利工程建设现状与思考 韩世存

027 浅谈农产品质量安全追溯体系建设现状与建议 刘杏,莫鸣

028 政策性森林保险对保护生态环境的重要意义 彭永梅,刘勇

029 我国农产品营销现状及对策研究 范良付

030 城乡接合带治理中第三部门角色定位思考

——以H市城乡接合带治理现状为例 刘亚男

031 铅污染土壤的原位钝化技术的研究进展 邓华健,匡桢

032 浅析庆阳市农业供给侧结构性改革 杨子晗,孙伟昕

033 推进陕西农业供给侧结构性改革的思考与建议 田静莉

035 淡水养殖过程中的环保问题与应对措施初探 罗军

036 加强农机监理队伍建设促进农村经济快速发展 周琳

038 农机技术推广工作在新农村建设中的重要作用 冯邦林

039 水稻绿色高产栽培技术 黎素霞

目录

第 7 期(总第 309 期) 2018·7 月

- 040 促进农村区域经济发展的若干思考 陈思菁
041 浅谈农村广播事业的发展 曹娅晶
042 体育运动对农村儿童社会适应性影响研究 陈敏仪
043 新时代定西林业发展的新路径 曹学良
044 强化农机农艺结合,推动高原特色都市型现代农业发展 卓玛才仁
045 植保技术在现代农业生产中的应用研究 杨广
046 Cu^{2+} 浓度对大豆幼苗的胁迫作用 凤琦
047 井窖式移栽烟苗根系覆土程度对烤烟的影响 高诗富
048 探讨水利工程项目管理及监理存在的问题与对策 朱巍,宋健
049 农村中小型水利水电设施的现状分析 李超雄,刘强强
050 促进北方林业可持续发展的途径探讨 李文瑾,唐红
051 污泥堆肥过程外源物质及调理剂对温室气体排放影响 李帮鑫,匡桢
052 污淡水水产养殖存在的问题及对策 黄友强
053 青海云杉病虫害防治对策思考 殷显森
055 多普勒天气雷达站雷电防护技术初探 吴志辉
056 基于现代农业经营方式的农业管理体制改革的浅探 连爱香,武建发
058 制糖工艺技术指标与工业自动化技术浅析 莫斌
060 人工影响天气在包头市气象防灾减灾的重要作用 刘阳
061 昆明市云龙水库常态化人工增雨降水效果分析 文道平
062 近 58 年平凉地区最高、最低气温变化特征 薛啟
064 包头市 2015 年 12 月持续雾霾天气成因分析 邬双钰
065 气象辐射观测工作中常出现的问题及处理方法 张晓娟
066 新型自动气象站观测业务软件使用操作技巧 李红敏,田静,张静静
067 影响地面气象观测质量的因素分析及应对措施 张弈悟哲
068 在 Grahamstown(33.3°S,26.5°E)观测的大气潮汐 郑冬冬,刘仁强
070 多级 A/O 污水处理工艺在城镇污水处理厂中的应用 强胜

机械化研究

- 070 我国农机购置补贴的宏观政策效应研究 赵洁
071 水稻机插秧技术优势及存在问题与对策分析 谢惠
073 新形势下农机安全监管存在的问题及对策 王颖泉
075 毛豆机械化收获国内外研究现状及展望 朱建锡,郑涛,陈长卿,等
078 当前农机专业合作社现状及发展建议——以广西永福县为例 王荣秀
079 浅析国内外果蔬采摘自动化的现状 亢心怡
080 浅析电气设备局部放电的检测与技术研究 杨超
081 对做好当前农机化管理工作的几点思考 闭建宁
083 压滤机过滤机理及过滤介质运用研究 刘荣佳
084 论提高机械数控加工技术水平的有效策略 吕座龙
085 圆环正弦曲线数控铣床编程加工探究 肖鹏,徐鹏,牛鸣
086 关于动车控制器电磁干扰性问题探讨 张光娜
087 码垛机器人的现状及发展趋势研究 豆磊
088 基于单缸柴油发动机故障维修的探讨 刘言生
090 当前机械设备制造中自动化技术的有效运用探究 丁秋林
091 农机化技术推广在产业扶贫中的积极作用 巫勇
092 白水县果业全程机械化技术探析 宫春侠
093 槽式翻抛机工作部件动力传动研究 张林,郭钊浩,郭以圣,等
096 浅谈机械自动化在机械制造中的应用 李洪涛
097 农业机械推广应用的前景及实践策略之研究 周远林
098 二级圆锥直齿轮减速器中高速轴的设计与结构分析 梁善贵,梁善景

机电教育与职业培训

- 099 “理实一体化”教学在本科院校工科类专业中的探索与思考 石毅新,蒋蕻,李军政,等
101 探析电机与电气控制技术课程理论与实践一体化 刘永志
102 新工科背景下高职院校工业机器人专业建设方案研究 杨小强
104 高职数控车床编程与加工微课程资源建设研究 燕峰
106 高职教学模式下 3D 打印技术在 CAD/CAM 教学中的应用 杜宛谦

- 107 机械设备拆装项目教学实践研究
李鹏耀,董立江,赵志刚
- 109 基于“导师工作室”德技融合育人模式的探索与实践
周宏雷,李光玲
- 111 周口市农村职业教育发展问题及对策研究
李远想,化振奎
- 114 漯河食品职业学院五年制高职学生实训动手能力现状分析
束俊霞,孙艳,赵会
- 115 浅谈 PLC 实习教学在人才培养中的应用 沈学彬
- 116 现代学徒制模式下人才培养考核机制研究 李萍
- 118 基于德国“双元制”教学模式《汽车发动机构造与维修》课程的改革研究
——以河南工学院为例 王红霞,常成
- 120 探析网页设计中运用计算机图像处理技术的分析
苏畅
- 122 汉英对比语言学在独立学院英语教学中的实验研究
胡桦
- 124 高职数控专业《数控加工》课程实训教学改革探索
喻红中
- 126 地方本科院校汽车类专业综合实践教学平台的构建
寇桂岳,杨艳艳,杨小品,等
- 128 浅谈电网调度运行期间电力技术的实际运用
翟夏
- 129 基于能力体系构建《数控编程与加工》项目化课程体系
周小蓉
- 131 浅析冶金工程项目质量管理存在的问题及对策
安成伟
- 132 基于“互联网+”背景下的电商物流“最后一公里”配送模式优化探究
常子伟
- 133 探究案例教学法在 PROE 三维建模实训教学中的运用
程志清,潘圆媛
- 134 临时用地管理与土地征用存在的问题探微
刁云艳
- 135 探究如何加强建筑工程施工管理 段高陵
- 136 中国体育舞蹈产业的发展方向探微 何维峰
- 137 互联网金融中银行零售业务的营销探析 华峥
- 138 职教集团背景下人才培养的质量监控与评价体系的探索与研究
黄艳玲
- 139 微电网优化运行控制的研究 姜颖颖
- 140 我国体育舞蹈产业发展的现状与对策 李荔
- 141 沿滩区新形势下如何搞好农机培训工作 李模英
- 142 浅析电力工程中输电线路施工技术及管理 刘富
- 143 无机非金属材料工程专业应用型课程体系的构建
刘杰
- 144 浅析机械设计在机械制造中的应用 刘旋
- 145 橡胶坝的运行管理中存在的问题及对策 罗胜利
- 146 试论多媒体 CAI 在“三相异步电动机工作原理”教学中的有效运用
马琛
- 147 物资采购结算实时与同步 欧阳慧娟
- 148 我国高职法学教育改革的探索与实践 彭艳兰
- 149 共享发展理念视角下权益保障路径探究 中学敏
- 150 现代学徒制在高职动物微生物课程中的应用
宋金秋
- 151 法律教学中模拟法庭存在的问题与解决对策
宋琴莲
- 152 关于提升环境监测有效性的若干思考 王俊俊
- 153 电力系统自动化技术基本现状及安全管理对策
王永宏
- 154 案例教学法在《汽车保险与理赔》课程中的应用
谢小娟
- 155 BIM 技术在建筑施工中的应用研究 徐浩
- 156 基于 AutoCAD 机械制图规范的模板化定制
张静,艾翠蓉
- 157 应用型本科院校《机械设计基础》课程实验教学改革研究
张美芸
- 158 PLC 技术在机械电气控制装置中的应用
张茗,史富强
- 159 微课在高职会计教学中的应用探析
张思,彭艳兰
- 160 家用旅行箱的提手改进设计
张勇,蒲世玉,程文韬,等
- 161 浅谈建筑工程管理中存在的问题及解决建议
郑孝波
- 162 大数据时代高校数据中心的建设构想 周爽
- 163 新能源汽车类毕业生在沈就业问题分析与研究
朱尚功
- 164 关于提高钳工实操教学质量的探索 陈洪浩
- 166 浅谈建筑工程管理中存在问题的原因及解决方法
郑巧霞,杨国民
- 168 信息化背景下高职英语“5A”教学模式研究
纪艳
- 170 高校图书馆大学生读者阅读心理研究 杨飞英
- 172 《出库作业》教学设计 邹娟平
- 174 地方应用型本科高校校企合作人才培养模式的研究——以园林专业为例 朱爱青,马涛,蒋小凡
- 175 建筑工程施工中超预算的诱因及对策 梁西君
- 176 面向工程应用的《机械制图》混合式教学模式研究
与实践 邓清方

- 177 新疆本科院校中外合作办学招生长效机制研究
孙齐振,汪建刚,沈建刚
- 179 浅析中职学校汽修专业的建设和发展 曾 海
- 180 信息化测绘下工程测量专业人才培养的探索
秦星敏
- 181 地面气象观测业务软件使用技巧及维护管理
田 静,李红敏

机电技术使用与推广

- 182 农业机械的常见故障及预防措施 杨小周
- 184 发电厂锅炉运行与设备维护问题解读 曾福德
- 186 无线传感器网络在水产养殖中的应用
朱建锡,郑 涛,费 焱,等
- 190 基于数据融合的发动机冷启动数据采集系统
陈伟京
- 192 增压器同步噪声分析优化
赵文仲,许 涛,胡宏德
- 195 汽车安全气囊应用研究 黄爱维,丁亚利,牛 华
- 196 纯电动汽车的发展及其关键技术研究
李选芒,朱 辉,许冀阳,等
- 197 数控设备维修管理要点分析 周志锋
- 198 农业机械维修事故发生原因分析及对策 刘成农
- 199 农用机械日常节能减排方法 梁 冰
- 200 探析玉米联合收割机的常见故障与排除方法
奚秀丽
- 201 机械电子工程设计中的技术要点探讨
杨鹏程,杨社强
- 202 大型水泥磨主减速机隐患的低成本排查处理研究
刘苏杭
- 203 怎样有效控制数控机床加工精度的探讨 钟 健
- 204 甘蔗糖厂中麻石水膜除尘器改造应用 廖建光
- 206 民航飞机上机载维护设备的发展 宋 吉
- 207 降低离心式空压机能耗 仝 飞
- 208 PLC 技术在机械电气控制装置中的应用分析
王海羽,丁钦鸿,曾欣怡,等
- 209 PLC 技术在矿山机电控制中的应用
吴董军,夏瑞花
- 210 机械化秸秆粉碎直接还田技术及运用分析
项 娟
- 211 单人医用氧舱的安全问题分析及防范措施探讨
孙丽欣,马薪凯
- 212 浅谈普通车床和经济型数控车床加工三角螺纹
刘 霞,曹淑红

- 213 热泵与微波联合烘干在药材烘干中的应用
吕美进,潘红燕
- 215 齿轮罩结构优化方向探讨
曾伟兵,张晓峰,李喜建
- 216 浅析键槽的位置与轴结构的关系
淡文文,何华金,毛兴权,等
- 217 铁路客车电气综合控制柜空调机组的保护探讨
梁志荣
- 218 电动驻车系统在联合收割机上的应用 郝良军
- 220 风量测量装置安装技术研究与应用 徐海华
- 222 锥孔螺母套零件的加工工艺分析与加工方法研究
王莉静

机电设计与研究

- 225 基于遗传算法的农业机械优化设计
郑 涛,朱建锡,费 焱,等
- 228 基于 J2EE 平台的江苏省产研院全面预算系统设计
程 海,王赵军,许俊虎,等
- 230 燃用生物质粮食烘干热风炉节能优化设计
郑 涛,林 雪,朱建锡,等
- 231 输电线路智能语音驱鸟器结构优化设计 付 强
- 233 基于单片机的 16 键多功能电子琴硬件设计
葛水河,张窝羊,杨旭辉
- 235 现代化电力物资综合管理系统的设计问题分析
李 农
- 236 仿生机器人研究现状与发展方向分析 刘冬梅
- 237 原料药装置(车间)设备布置的几个特点 张 帅
- 238 7075 铝合金薄板的双级时效工艺优化 张国伟
- 239 电气自动化技术在设备可靠性方面的应用研究
郜士祥
- 241 浅谈工厂供配电设计的技术要点 党 元
- 242 小型轮式装载机变速箱设计与传动试验 于爱武
- 244 浅析行星齿轮变速器与普通齿轮变速器在汽车中的应用
李宏标,裴方聪,万雨生,等
- 245 基于机器视觉路径识别的激光加工系统的研制
杨全利
- 246 矿井通风机监控系统的优化设计 方 玮
- 248 论汽车外形设计的基因网络模型 王冬铀
- 249 面向物联网的无线传感器网络研究 徐 拓
- 250 农业机械设计上虚拟样机技术的应用分析
李倩云,侯志伟
- 251 电吉他拾音器参数优化研究
田 聪,苏 畅,刘 刚,等