

时代农机

Times Agricultural Machinery CN43-1525/S

湖南省农业机械管理局 主办



2018年 **3** 期

2018年3月 总第305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;84123290

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 新常态下麻阳县农机化工作的新思路 罗欣华
002 实施乡村振兴战略 推进农机提档升级 段华文
004 临澧县多措并举突破“瓶颈” 掀起全县机耕道建设新热潮 杨先创

湖湘农机·观察思考

- 006 桂阳县机耕道建设存在的问题及建议 吴华兰
008 如何发挥农机化在蓝山县乡村振兴中的作用 宁志球

湖湘农机·行业动态

- 009 益阳市“村社共建”开启合作社助力乡村振兴新模式 益阳市农机局
009 汝城县“四融合”注入农机化发展新动能 何好生
009 《循环运动式育苗设备》通过湖南省地方标准专家审定 赵志华
010 娄底市启动“机手安全教育年”活动 颜学红
010 桂阳县持续开展“打非治违百日行动” 胡曜尹
010 新化县农机部门为百姓脱贫致富“修路架线” 颜学红

机械化研究

- 012 变量施肥机的研究意义 魏丽梅
014 山东省农业机械化发展存在的问题研究 郝可,程允增
015 农业机械化推广模式创新思考 赵翠红
016 深松整地机具和配套动力的合理性选择探讨 焦斌
017 强化基层农机管理与技术推广,助推精准扶贫 张国洪
018 农业机械化推广面临的主要问题及对策 张建凤
019 农业机械化生产技术推广应用的影响因素研究 李萌
020 新形势下农机安全监理工作问题和措施分析 杨柳
021 我国农机化推广过程中遇到的问题及对策探析 王福兰
022 推进农业机械化对乡村振兴的影响探析 刘红叶
023 辣椒机械覆膜播种技术的思考 李凝,王芳莉,绪言,等

机电技术使用与推广

- 024 车道检测与偏离预警系统研究综述 谷燕如,黄忠朝
028 渐开线圆柱齿轮的M值测绘方法 张丽霞
030 机械加工质量的影响因素分析及其控制探讨 张晓娜
031 基于MATLAB的连杆曲线应用与仿真 聂晶晶
033 330MW燃煤供热机组径流湿式静电除尘器应用 程立华,马希红,张立权
035 汽车动力不足的故障诊断分析 于丽丽,祁捷
036 机电设备安装中的常见问题分析 姚远
038 对提高普通车床零件加工质量和车削轴类零件加工步骤的选择原则 薛勤
040 新时期甘蔗机械化生产技术分析 梁继程
042 大数据技术及其在教育领域的应用管窥 邹琴琴
043 计算机视觉结合无人机技术实现火控系统 李红燕
045 2L-FCCL涂布厚度控制因素分析 郭威,徐军
047 细长杆的车削加工技术探析 宋宏明
048 中国太阳能光伏发电的发展现状及前景 陈静,郑维娟

目录

第 3 期(总第 305 期) 2018·3 月

- 050** 轮胎性能对汽车行驶性能影响
马亚芳,刘广杰
- 051** 电子转向系统综述
贾爱芹,温广飞
- 053** 工程车辆自动变速技术与电控系统研究
张香莎,彭文举
- 054** 废旧汽车的回收与拆解
孙玉凤,杨吕毫
- 056** 城市供水管网抗震设计研究
唐炜鸿
- 057** 自动化技术在机械制造中的应用
张理兴
- 058** 汽车座椅通风系统探析
王巍,朱曾坤
- 060** 影响数控加工精度的主要因素分析及提升策略探讨
程天鹏
- 061** 机械加工工艺中的自动化控制技术
戴光群
- 062** 基于机械制造加工工艺合理化的机械设计制造研究
戴叶萍
- 063** 计算机辅助设计技术在机械设计中的应用分析
衡斌
- 064** 关于计量检测不确定度的分析
韩松杉
- 065** 机械数控加工技术水平提升有效策略研究
贾艳瑞
- 066** 新型自动气象站常见故障及维修维护管理
陈奇,李静
- 067** 机电设备安装中常见问题与防治措施讨论
陈耀福
- 068** 大功率液压机械传动系统的高效节能控制方法
管迎宾,李文广
- 069** 基于机械设计与机械制造技术的分析与研究
蒋丽
- 070** 拖拉机自动变速器存在问题与发展趋势分析
李军
- 071** 机械加工质量影响因素及管理分析
李增彬,刘霞
- 072** 基于 UG NX 的简单零件数控加工中的应用
李章国
- 073** 软 PLC 技术的发展趋势与应用前景
刘广
- 074** 提高数控机床加工精度的方法略谈
刘霞,周丽丽
- 075** 汽车涂装防腐技术在现代汽车中的应用分析
路志敏
- 076** 拉丝机模头加工工艺分析
栾承志
- 077** 汽车涂装常见的质量缺陷及其对策
罗云辉
- 078** 不同使用年限汽车的维修宝典
朴振华,宋国涛
- 079** 多角度自旋转机构初探
戚月珍
- 080** 基于机械制造加工工艺合理化的机械设计制造
盛志杰
- 081** 提高机械数控加工技术水平提升策略探讨
孙乐维
- 082** 发动机火花塞常见故障的诊断技术探讨
唐海波
- 083** 薄壁零件加工工艺分析
王炳恺
- 084** 助力转向系统的发展探析
王波
- 085** 汽车新能源革命——新能源汽车的中国机遇
王飞
- 086** 机电一体化技术的发展应用
王君璇,王洪波
- 087** 基于 PLC 的模拟控制系统的研究与应用设计
王众毅
- 088** 汽车电子控制式电动助力转向系统的发展
闫勇
- 089** 汽车发电机的故障与检测分析
杨靖
- 090** 数控加工工艺标准化研究
杨毅
- 091** 对工业电气自动化中数字技术应用的探讨
尹静文
- 092** 电力工程自动化施工管理中存在的问题及应对办法
朱伟杰
- 093** 可控启动传输装置在井下 1.4m 皮带机上的应用分析
贡江锋
- 094** 关于机械加工中的表面质量与精度控制技术分析
岳徐翔
- 095** 2015 款比亚迪 E5 无法慢充故障案例分析
张斌
- 096** 基于 PLC 的数控机床电气控制
张福平
- 097** 等电位联结设计安装中容易出现的问题及措施分析
张劲,李延文,吴非
- 098** 二手车评估中碰撞事故车的鉴定方法
张也
- 099** 机电自动化在工程机械制造中的应用
钟小强
- 100** 电力工程技术在智能电网建设中的应用探析
李俊妍
- 101** 建筑工程施工技术及其现场施工管理探究
梁怡弘
- 102** 机电一体化技术在智能制造中的应用
宋旭
- 103** 无线传感器网络节点的设计方法与实现
王云鹤,王忠宝
- 104** 薄壁零件的车削技巧
臧强鑫
- 105** 建筑施工企业工程项目成本控制方法分析
陈业军
- 106** 电传动推土机多电机耦合驱动系统综述
丛元英
- 107** 家用空调冷凝热的回收利用
范学慧,李爱民
- 108** 控制工程在机械电子工程中的作用
何云
- 109** 建筑电气施工中的质量通病和防止措施探讨
刘洋
- 110** 我国工程测量技术的现状及发展趋势
刘聪
- 111** 针对道桥施工中施工技术的分析及未来发展导向
刘庆斌
- 112** 机加工工艺员岗位专业知识及能力分析
刘文英
- 113** 机械设计中三维动画创作与应用分析
马智聪,杨阳
- 114** 电动汽车电池均衡控制技术研究
曲海勇
- 115** 机械设计制造及其自动化的设计相关研究
申永红

- 116** 电力自动化中智能无功补偿技术的应用研究
沈 忱
- 117** 智能燃气表无线通信技术探讨
史炳鑫
- 118** 水利水电工程施工过程质量监督工作的思考
王 论
- 119** BIM 技术在高层建筑给排水中的应用
王美城
- 120** 机电一体化技术在工程机械中的应用分析
吴 荣
- 121** 电力基建工程项目进度管理的影响因素分析
向宏贤
- 122** 工程量清单计价模式下风力发电工程的造价控制
徐敏敏
- 123** 以车享家为例探讨汽车快修企业的现状
许佳云
- 124** 机电控制系统自动控制技术与一体化设计
杨 洁
- 125** 输电线路检查及维护难点分析
杨崢嵘
- 126** 工程项目质量管理中存在的问题及对策分析
张建华
- 127** 电脑动画技术在机械制图中的应用
张金革,胡德强
- 128** 影响管网水质化学稳定性的因素及控制措施
赵程伟
- 129** 建筑机电安装工程的造价管理及成本控制研究
赵 伟
- 130** 煤矿小绞车技术管理分析
李慧丽
- 131** 液压系统原理图的识别与分析
刘长志
- 132** 三缸发动机的性能特点与应用
李 红,王春光

机电设计与研究

- 133** YRD 插秧机适应性改善的设计
吴荣和
- 136** 基于 ARM 嵌入式的智能小车的控制系统设计研究
潘晓贝
- 138** 基于单片机的机电调平试验系统研究
郭志冬
- 140** 直线牵引电机结构部件动态刚度优化
李汛保,何云凤,李科成,等
- 142** 蒙皮件铣切吸盘式柔性工装设计
赵天洛
- 144** 三维建模和产品数字化设计技能竞赛的研究
张汉山,黄胜银,孙 敢,等
- 146** 一种峰值功率探头的设计
李春玉
- 148** 振弦传感器读数仪的改进设计
杜 锋,范英龙
- 149** 连续性方程应用存在问题的研究
罗 若
- 151** 基于 STM32 的智能鱼塘投料机设计
朱国栋,王启睿,徐 胜,等
- 152** 基于有限元的离合器盖强度优化设计与分析
洪 君
- 153** 盲道巡检器的设计研究
居笑天,张 维,李 谨
- 154** 货车转向架疲劳断裂理论研究
夏祥春

- 155** 薄壁套筒零件的夹具设计
卢开斌
- 156** 全自动包装码垛生产线控制系统设计
连家民,朱明靖,郁 炜
- 157** 基于 TL494 的高压放电设计
曹 鹏
- 158** 分析复杂大跨度屋盖结构的风荷载特性及抗风设计
陈 晨
- 159** 不同用途压力容器在设计过程中的技巧
司马朋飞,全先锋

关注三农

- 160** 基于 ASTER 遥感图像的宜昌市区土地利用监督分类
何 微
- 163** 新时代我国农村财务管理信息化发展研究
许清倩,郑理惠
- 165** “互联网 + 农村”提升区域经济供给质量分析
郭立烨,朱荣惠
- 167** 同栽培基质和育苗模式对红掌组培苗生长发育的作用
郑 萍,郁琳洁
- 169** 试论基于支持向量机的枯草杆菌启动子预测技术
胡 震
- 171** 开展农业面源污染防治,切实改善农村人居环境
薛 建,刘 洋,梁建辉,等
- 173** 基于武义县翡翠公社的农业推广研究
陈天虹,尤鹏飞
- 174** 烤烟漂浮育苗根腐病防治试验
和贵祥,李春颖
- 176** 园艺观赏草研究
朱珊珊,翟玉莹,李稼潞,等
- 177** 研究特色农产品包装策略
陈祖元
- 178** 重庆市荣昌区气象科技为特色农业服务探讨
李建忠
- 179** 绿色农产品营销现状、问题及对策研究
李 溪
- 180** 林业育苗技术与管理
马玉萍
- 181** 兴山县国家基本气象站无人值守试点工作体会
任茂军
- 182** 永春县 2016 年 9 月 15 日大暴雨天气过程分析
王小凤,徐海燕,林建斌
- 183** 影响甘德县高原牧草生长的气象因素分析
王 鑫,陈 瑾
- 184** 林业有害生物防治中农药污染及无公害防治对策
赵文斌
- 185** 观景园艺中植物的运用
陈国杰,翟玉莹,李稼潞,等
- 186** 水稻高产施肥技术研究
崔 月,夏英俊
- 187** 安定区林下经济模式应用推广
李 慧,刘大海
- 188** 园艺施工与管理研究
李稼潞,翟玉莹,陈国杰,等
- 189** 当前集体林权制度改革存在的问题与对策探讨——基于定西市安定区的个案研究
麻国栋,古玉平

目录

第3期(总第305期) 2018·3月

- 190** 构建森林生态补偿机制的关键问题 孙燕瓷
191 园艺植物的病虫害防治研究
王冠,翟玉莹,王月,等
192 园艺造型要素探析
王梦,翟玉莹,朱珊珊,等
193 我国园艺产业现状与对策研究
王月,翟玉莹,王冠,等
194 蔬菜种植活动中幼儿记录方法的培养策略探讨
王宝华
195 创新思维下的园艺设计研究
张琪,翟玉莹,王冠,等
196 农户分化对农机服务使用与需求的影响及启示
闫雪
197 农村早婚心理因素分析 万媛,李明璐

机电教育与职业培训

- 198** 机电专业“3+2”中高职衔接课程体系建设研究
张青青
199 技工院校机械加工专业教学模式改革的新思考
王南熙
201 积极心理学视域下高职校园文化建设研究
余翠军
203 虚拟仿真技术在机电类课程中的应用 于海丽
204 中望软件在数控实训教学中的应用 吴玉珠
206 高职院校校企合作人才培养机制的研究
刘增俊
207 数控技术专业实践教学环节改进探究 郝二涛
209 基于创新理念的高职院校多维实践平台建设
研究探析 岳殿霞
210 “学生活动项目导师制”实现现状与对策分析
——以湖南机电职业技术学院为例 张晶
212 高职数控机床故障诊断与维修课程教学
廉良冲,厉佐葵
213 《汽车驾驶与交通安全》课程教学改革与实践
王红旗,千红涛,陈增辉,等
215 现代学徒制的机电一体化专业教学改革与实践
分析 陈建东
216 基于黑龙江省地方本科院校转型发展改革探究
张妍,尹衍林,韩睿,等
218 大学生兼职信息微信平台的运营与分析
贾勇,姜波,程海洋
219 高职机械类专业机械制图教学改革的研究与
实践 郭永凤
220 汽车运用与维修专业教学一体化探析 何涌
221 多媒体在铰链四杆机构教学中的应用探析
李倩
222 项目教学法在PLC教学中的应用探究 李艳
223 汽车检测与维修技术专业实践教学的改革与
创新研究 王晶,周丽丽
224 试论高职数控实训环节教学 武斐

- 225** 吴江天龙 II 型分段绝缘器安装实训技术研究
张国名
226 探讨高职电子商务专业“网商”创新创业人才
培养机制的试点班教学 赵萍,关春晓
227 HTML5 开发对分课堂教学模式的探讨
陈国荣,吴娜
228 计算机网络技术课程项目驱动教学方法研究
葛伟
229 创造性教学方式在高职机械教学中的实践
史守超
230 高职《先进制造技术》课程教学方法的问题与
改进 王哲
231 关于提高中职《机械制图》课程教学质量的思考
熊家迎
232 高职电商物流实训项目设计研究
崔大巍,刘聪
233 论独立学院的现状和人力资源的转变 柳薇
235 旅游管理专业绿色教育体系构建 刘水良
237 高等职业院校人文素养教育现状及对策研究
刘海霞
238 探析职业教育质量提升的策略 刘林
239 高职校企深度融合现状及存在的问题研究
赵艳
240 技校体育教学改革的思考 曾小一
241 高职经典诵读课堂信息化使用的调查分析
黄艳君
242 基于领域本体的文本语义挖掘方法现状分析
刘锋
243 高职院校艺术设计专业实践教学存在的问题
与对策研究 冯喆
244 大学生全面发展素质教育与个性发展的内涵
及相互关系 高超
245 如何利用蔬菜种植对幼儿进行启迪教育探析
李海霞
246 基于“互联网+”企业财务会计创新研究
李康
247 中职学校学生管理难的原因及改善措施探究
刘俏
248 改善高职院校思政课教学效果的几点思考
——以“毛泽东思想和中国特色社会主义理论体
系概论”课为例 杨瑶瑶,余莉,夏静
249 高职思政课教学有效性的提升策略研究
夏静,杨瑶瑶
250 大学英语微信移动学习平台的建设与方向研究
于南飞,高芳
251 高职《中国旅游地理》教学模式分析 张凤娟
252 小议当前商务英语专业发展的难点和改进方式
张静

广告信息

封底 福田雷沃国际重工股份有限公司