

时代农机

Times Agricultural Machinery

CN43-1525/S

湖南省农业机械管理局 主办



2018年 **2** 期

2018年2月 总第304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

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 服务三农实现农机规模化、产业化和效益化发展新格局 易文松
003 加大示范创建力度推动农机创新发展 李志刚
005 实施乡村振兴战略创新农机推广工作 刘海清
006 创新农机推广助力乡村振兴 李石麟 张湘中
008 回首2017抓铁留痕扎实推进农业机械化进程 周文丽

湖湘农机·观察思考

- 010 在蓝山县农业产业化进程中如何发挥农业机械化的作用 黄俊京 宁志球
012 关于解决拖拉机交强险投保难问题的几点建议 颜复江
014 对推进服务型农机建设的思考 花垣县农机局

湖湘农机·行业动态

- 016 新邵县“真扶贫扶真贫” 张翔
016 花垣县机耕道建设惠农惠民 石平凡
016 鼎城区农机安全生产社会化管理机制成效显著 胡伟
016 常德市植保飞机购置补贴已启动 李文静
017 凤凰县农机购置补贴翻旧账、寻漏洞、鉴新风 龙施雨
017 桃江县展春季油菜后期管理培训会 高葵花
017 澧县在示范片区推广无人飞机植保作业 易继炎

机械化研究

- 018 湖南农机维修服务存在问题与对策 谢国政
021 农业机械自动化在现代农业中的应用 朱春城
022 长沙市农业科技推广体制的思考及对策 史博,刘琼,颜军,等
025 农业机械自动化的现状与推进模式研究 唐悻滨
027 农机新技术推广存在的问题及对策 秦增亮,赵丽军
028 强化技术推广提升农业社会化服务水平 田月
029 农机发展形势对农机推广的促进作用研究 贾建丽
030 做好乡镇农机监管工作的方法探究 王明友
031 乡(镇)农机技术推广应用工作中存在的问题及发展思路 齐志斌

机电技术使用与推广

- 032 果园微耕机技术试验报告 李玉娥,单云龙
034 电动汽车安全性能措施探析 李松焱
036 地铁道岔故障的应急处理原则与办法研究 石磊
038 机械加工中产品质量的优化改进研究 李耀贵
039 机电一体化的研究现状和发展前景 杨志国
041 堆取料机(斗轮机)防撞控制系统研究 王铁柱
042 数控落地铣镗床X轴(滑座)移动直线度补偿方法 王莘澳
043 基于逆向工程的复杂曲面数控加工技术研究 廖永胜
045 复烤企业打叶机组常见故障诊断与排除 刘星
046 二手车运营模式的新时代 朴振华
048 机电设备安装技术常见问题与改进研究 孙中芹

目录

第 2 期(总第 304 期) 2018·2 月

- 049** 机械 CAD/CAM 技术工业中的应用与发展
栗鹏飞
- 051** 控制机械模具加工精度探究
张利
- 052** 大型农业机械设备的维修与管理探析
吴康福
- 054** 智能微电网在建筑电气系统中的应用技术研究
赵家敏
- 055** 电子技术在智能仪器建造中的思考
郑振峰
- 057** 机械制造工艺与机械设备加工工艺要点分析
赖德华
- 058** 市政道路给排水管道的设计与施工要点分析
郑堆堆
- 059** 如何做好农机维修零部件的检查工作
董伟
- 060** 数控加工技术在模具制造中的应用
杜小运
- 061** 一种通风机用沉头铆钉长度的三维计算方法
段东锋,石立明,辛小庆
- 062** 对水利水电工程施工过程质量监督工作的探讨
范晓华
- 063** 机械加工技术在机械设备维修中的运用探讨
郭家宝
- 064** 高压电器智能化与配电网保护自动化研究
侯宝祥
- 065** 拖拉机蓄电池的正确使用与维护
胡清华
- 066** 关于涂装自动化技术探讨
姜承琳
- 067** 新能源汽车维修专业的发展研究
兰公鹏
- 068** 彩涂板生产线中印花机的结构特点分析
李明声
- 069** 轮式拖拉机手柄操控系统起步控制探讨
李潜,张翠莹,王亚伟
- 070** 球形储罐瓜瓣下料尺寸的计算及 Excel 的编程应用
李庆
- 071** 车辆主动安全预警与交通信息采集系统设计与实现探讨
刘诚,蒙柳
- 072** 基于快速调节消弧线圈的新型接地故障保护方法分析
刘喜军
- 073** 碳钢的焊接变形及其控制
罗辉
- 074** 智能技术在电子工程自动化控制中的应用探讨
秦阮奇
- 075** 农村电网改造施工技术
曲鹏程
- 076** 管式 GGH 烟气换热器操作运行使用分析
申屠骁
- 077** 南宁电厂斗轮机回转大轴承检修方案讨论
孙超宇
- 078** 数控技术在机械加工中的应用
陶文东
- 079** TRIZ 理论在智能浇花控制系统研究中的应用
滕海坤,梁欣欣,蒋翊彬
- 080** 加强水利水电工程生态建设的必要性及其措施研究
王娜
- 081** 拖拉机活塞环质量检测 and 安装探讨
王亚伟,高明超,李潜
- 082** 智能化技术在电气工程自动化控制中的应用
王众毅,徐洋
- 083** 大型机械加工设备轴承故障诊断方法
谢伟东,郭宇佳
- 084** 水利水电工程建设管理中存在的问题及应对措施
辛蕾
- 085** 机械加工工艺危险性控制
姚磊
- 086** 基于机械工程加工质量控制措施分析
张建军
- 087** 湿式制动器的发展及应用探究
张群威,贾耀曾
- 088** 机械制造工艺中的合理化机械设计探讨
赵建树,刘运峰
- 089** 数控设备常见检测元件故障及维修
郑钦礼
- 090** 弹簧轮模分析汽车滚动阻力
周成,邹帆,谢秋敏,等
- 091** 电气工程中供电系统的施工管理研究
周斌
- 092** 关于石油安全环保监督管理的实践与探索
刘晓东
- 093** 港口大型设备制造监理要点分析
汤华超
- 094** 冲压模具精加工的主要方法及过程探讨
王宏,于忠华
- 095** 氢气储存方法的现状及发展
于忠华,云建
- 096** 工程机械维修存在的主要问题及解决方法探析
云建,王宏
- 097** 数控铣床的对刀原理及对刀方法
张玉兰
- 098** 农机新技术推广七要素的认识
钱祥新
- 099** 基于 wifi 探针的商业大数据分析技术
朱嘉源,郝仕举,裴政赢,等
- 100** CAXA 制造工程师在数控编程中的应用分析
张幸
- 101** 基于西部内陆水闸施工管理控制分析
董永红

机电设计与研究

- 102** 基于装配关系的驱动桥壳结构强度与模态分析
白宁山,侯锁军,范玮卫,等
- 105** 10MW 高温堆蒸汽发生器螺旋盘管绕制工艺研究
姚军
- 107** 基于 PLC 的生产线控制系统设计
吴玉珠
- 109** 精密球表面缺陷自动检测控制系统设计
赵金鑫,郝炜,徐进
- 110** 基于 SpringMVC 框架的数控机床共享系统开发技术
熊霞
- 112** 100% 低地板有轨电车用单轴承永磁牵引电动机
余超,晏才松
- 114** 基于瑞萨单片机的四旋翼飞行控制系统
李红燕
- 116** 基于物联网的大型养殖水域监控系统
李澌,吴炳宏

目录

第 2 期(总第 304 期) 2018·2 月

- 118** 食用干米粉热风干燥特性及干燥数学模型研究
胡文明,严中俊
- 120** 新型惰走装置防止电除尘转动极板卡涩技术
夏景攀,张中军
- 121** 基于 ZigBee 的智能灌溉装置设计
崔佳氏,郭 栋
- 123** 大蒜收获机切须机构设计
殷钰朋
- 124** 基于慧鱼模型的草莓采集手推车的设计
李 雷,王思佳,唐义超
- 125** 双保压回路液压站设计研究
张雷伟,张功学
- 127** 盲道巡检器寻迹模块与 WiFi 模块
居笑天,张 维,李 谨
- 128** 基于虚拟载荷谱的车桥结构疲劳寿命估算
王鹏利
- 129** FANUC 数控系统调试探究
王 焱
- 130** PLC 与变频器在井下带式输送机集控系统的应用研究
冯 凯,陈 冰
- 131** 斗轮机整机平衡性改进
宫良奇,任 冶
- 132** 采棉机智能监控系统的技术探讨
高治国,郭 健
- 133** 全液压拨车机升降臂驱动系统的实施
任 冶,宫良奇
- 134** 基于 MPPT 光伏 LED 路灯照明自动跟踪系统设计
张晓春
- 155** 农产品网络营销存在的问题与对策
张锡洪
- 156** 农产品品牌营销路径研究
黄楚北
- 157** 旅游企业纳税筹划的思考
杨静海
- 158** 无公害蔬菜种植技术研究
石峻涛
- 159** 智能畜牧养殖技术的应用
唐 灏,梁志恒,李章城,等
- 160** 水稻理想株型育种的理论和方法初论
王锦艳,钊兴宽,康洪灿,等
- 161** 吕家庄村集体经济发展现状探究
王晓娅,袁 婷
- 162** 川东五百梯构造长兴组储层特征研究
杨雅杰
- 163** 基于西部水利工程招投标的现状与对策研究
马慧萍
- 164** 新型自动气象站业务软件故障分析处理
阿勒塔
- 165** 综合气象观测工作质量提升对策
白玉玲
- 166** 呼伦贝尔市陈巴尔虎旗气象灾害对农牧业生产的影响及防灾减灾对策
包贺喜吐
- 167** 新型自动气象站观测数据质量影响因素分析
蔡玉琴
- 168** 安阳县现代农业气象服务现状及发展对策
常骤雨
- 169** 地面气象观测业务长 Z 文件台站质量控制对策
晁 慧,赵国蓉
- 170** 探讨如何培育水稻壮秧
郭 燕,夏英俊
- 171** 农业水利工程节水型灌溉系统建设
陈忠南
- 172** WR 型火箭在甘孜州人影工作中的应用
董国涛
- 173** 对农业水利工程建设和管理问题的探讨
范阳涛
- 174** 新型自动气象站观测疑误数据诊断处理
冯耀婷,曹永祥,杜美琳
- 175** 高空全月观测数据资料质量控制分析
李艳君
- 176** 阿勒泰哈密瓜生长适宜的气候条件分析
刘洪锐
- 177** 县级综合气象业务一体化发展思考
刘文全
- 178** 2017 年气候特点及初霜冻预报
刘 洋
- 179** 遵义市人影工作未来发展方向思考
刘晓倩,李连荣,梅可中,等
- 180** L 波段高空气象探测资料审核要点分析
马睿妍
- 181** 新时期气象新媒体现状及发展方向
马原野
- 182** 气象部门综合气象业务工作思路
塞 丫
- 183** 气象防雷减灾服务工作探讨
宋 敏,夏亚军,柯晓丽
- 184** 二连浩特市气象科技服务工作现状及发展建议
塔 拉

关注三农

- 135** 河南省水土资源对经济增长的阻尼分析
范慧平,李轩宇
- 138** 婚姻法在我国农村地区实行中存在的问题
——以四川巴中早婚现象为例
万 媛,任 艳
- 140** 农业经济转型期农业经济管理学科发展的思考
李 红
- 141** 灌区项目的建设管理研究
李瑞彩
- 143** 云南保山气温变化特征及其均生函数预测实验
郭 燕,祁 倩,杜锐炫
- 145** 水利在国民经济中的作用
刘美华
- 146** 城镇化中的农村管理问题及措施探讨
王 翔
- 148** 新陆中 82 高产栽培技术
陈 超
- 149** 从环保角度对秸秆处理方法研究
李红月
- 150** 河北省“煤改气”工程的居民满意度分析
——以邢台市地区为例
董祎焱,陈 帆,马晓彤
- 151** 试论林业生态旅游发展
潘 琳
- 152** 荆州市农机专业合作社发展现状、问题及对策研究
冯 威
- 153** 农产品质量安全管理问题分析
刘志刚
- 154** 农产品绿色物流发展存在的问题及对策
宁丹东

目录

第 2 期(总第 304 期) 2018·2 月

- 185** 湖北降水气候变化特征分析 王 昊
- 186** 东山县 2016 年 9 月 14-15 日台风暴雨天气过程分析 谢俊鹏,林展国,黄铭绸,等
- 187** 新规下水土保持设施验收技术评估工作存在问题探讨 许化龙,潘 茜,李 琦
- 188** 气象灾害对德江县农业生产的影响及防御对策 许文亚,王 棚,马逸乐
- 189** 农田灌溉中滴灌系统的设计综述 杨富强
- 190** 新绛县霜冻对油桃开花至幼果期生长的影响及防御 杨 英
- 191** 地面气象观测仪器日常管理及维护 张天云
- 192** 高空气象探测资料异常问题分析处理 张 莹
- 机电教育与职业培训**
- 193** 电气工程及其自动化专业创新型人才培养模式存在的问题及策略研究 刘 洋,郑 文,钟 菲,等
- 195** 中高职衔接人才培养模式研究——以自动化专业为例 马述清,王传军,闫青竹
- 197** 常微分方程在数学建模中的应用 覃 游
- 199** 农村农机驾驶员培训工作探析 郭振华
- 200** “现代学徒制”模式下应用型本科院校人才培养质量保障体系的构建 田晓光
- 202** 关于机械类专业提升课程教学质量的六点思考 于海祥
- 204** 基于职业能力培养的《机械设计基础》课程改革探析 李楠舟
- 205** “翻转课堂”教学模式在高职《民航运输经济学》课程中的应用 孙庭锋
- 207** 基于反馈式高职课程评价体系的构建与研究 杨巧玲
- 208** 对接装备制造产业集群的英语类学生创新创业能力研究 王 卓
- 210** 《餐饮管理》实践教学改革的应用——以主题宴会课程设计为例 邱艳萍
- 211** 机器人竞赛对学生“双创”能力的培养与实践研究 陈冬鹤
- 213** 经济发展新常态下高职院校现代学徒制人才培养模式研究 周习祥
- 214** 高职《材料现代分析测试技术》课程教学的改革研究与实践 张保林
- 216** 基于微课设计的“土力学”课程教学研究 席宣宣,张 军,何 静,等
- 217** 新能源汽车产业发展对学生实践能力培养的思考 李玉吉,曹旭辉
- 219** 高职院校艺术设计专业“双师型”师资队伍建设途径研究 冯 喆
- 220** 高职现代学徒制人才培养模式研究 陈洪军
- 221** 新疆托里县农村教师流失现状及解决对策研究 周思琪
- 222** “单片机工业控制技术”课程项目化教学改革刍议 范 婕
- 223** 高职电子商务创新创业企业实践平台研究 关春晓,赵 萍
- 224** 《机车控制》课程教学过程中的感想探究 何林军
- 225** 汽车检测与维修专业教学方法和手段的改革 刘 洋,范博宇
- 226** 新时代下高职汽车专业学生创新创业能力培养探索 屈 贤,赵 悦
- 227** 供给侧结构性改革进程中衡水新型职业农民培育路径研究 王 娜,张晓星,刘巧丽,等
- 228** 对高职院校《基础会计》教学中存在的问题及解决途径的探索 王淑平
- 229** “任务驱动法”在高职建筑 CAD 教学中的应用 张 琳
- 230** 项目式教学模式在本科自动化专业实践课程中的研究 张 娜,林 森
- 231** 中职计算机基础课程教学探究 张 伟
- 232** 项目教学法在钳工实训教学中的应用研究 方理想
- 233** CDIO 模式下的机床电气控制与 PLC 课程教学改革 雷 睿,李 艳
- 234** 微课在高职体育教学中的应用 陈 俊
- 235** 经世致用思想对中国教育发展的启发 屈 丫
- 237** 高职院校财务管理课程教学改革探究 赵青兰
- 239** 日语语音教学中的音拍教学方式探究 汪涟漪
- 240** 人文关怀在高职院校体育教育中的应用 李树伟
- 242** 酒店管理专业茶艺课程创新研究与实践 王莎莎
- 243** 高水平大学建设环境下自动化专业人才培养的思路 王蓓蓓
- 245** 高职历史教学中微课的应用研究 祁玉红
- 246** 基于“二维码”标签的实训自主学习教学设计 张文都
- 248** 对商务礼仪课程实践教学模式的探讨 陈 敏
- 249** 当代大学生创业教育对其创业意向的影响 高 露
- 250** 陶艺在空间中的设计原则分析 马玉锐
- 251** 农村小学语文教学存在的问题及改进措施 李素亚
- 252** 农村小学生德育教育现状探析 申斌杰

广告信息

封底 福田雷沃国际重工股份有限公司