

- 湖北省优秀期刊 全国农机优秀期刊
- 中国学术期刊数据库收录期刊
- 万方数据——数字化期刊群入选期刊

ISSN 1009-1440



湖北农机化

1

HUBEI NONGJIHUA

2019



黑龙江惠达科技发展有限公司

惠达农业全程机械化作业 智能探测系统



黑龙江省工业技术研究院 • 哈尔滨工业大学信息技术研究所 • 黑龙江惠达科技发展有限公司

☎ 400-888-0787

✉ huida@huidatech.cn

🌐 www.huidatech.cn

ISSN 1009-1440



湖北省农业机械工程研究设计院 主办
湖北省农业机械学会

湖北农机化

HUBEI NONGJIHUA

2019年第1期·1月上半月刊

总第214期 2019年1月15日出版

半月刊 公开发刊

主管单位:湖北省农机局

主办单位:湖北省农业机械工程研究设计院

湖北省农业机械学会

编辑出版:《湖北农机化》杂志社

地址:湖北省武汉市武昌南湖

邮政编码:430068

电话:(027)88031182 87778750

E-mail:hbnjh-mag@263.net(投稿)

湖北农机化杂志社网址

http://hbnjh.hbut.edu.cn

主 编:陈楚明

责任编辑:刘婷婷

广告发行部:吕汉华 冯秀瑜

通 联 部:李琴 吴治源

印刷:武汉市福成启铭彩色印刷包装有限公司

中国标准连续出版物号:ISSN 1009-1440
CN 42-1305/S

总发行处:本社发行部

每期定价:15.00元

全年定价:360.00元

《湖北农机化》杂志编委会

主 任 刘长华

副主任 姜卫东 皮少成 华中平

委 员 (按姓氏笔画排序)

毛 勇 王秋华 王慧明 付汉强 龙金琼

叶爱琼 田 鹏 刘亚林 刘光明 刘应龙

刘启明 刘明东 伍法松 伍朝红 刘端松

任耀武 陈义书 李仕丁 李东哲 陈本强

李自强 严启发 李 泓 吴国强 吴昭雄

汪捍红 李爱民 汪晓春 杞晓耕 李浩然

严清明 李敬东 陈朝汉 李殿武 余 猛

郑先荣 罗 琼 骆宇宏 钟华松 胡启华

郝建成 柯树灿 徐平安 袁训清 陶保平

徐胜华 郭皖成 徐热潮 黄诚军 彭开权

程友谊 谢旭东 琚兆海 程吉良 鲁志山

程诗舫 彭春桥 曾祥茂 魏开德

本刊特稿

- 3 以农机化助力产业扶贫 宋爽 赵龙
- 4 深耕三农肥沃土 绿丰农机显作为 张忠新 黄小明
- 6 农机维修照亮前行的路 张燕

调查思考

- 7 农业机械发展管理的问题及措施 刘爱玲
- 8 农地三权分置背景下农村水利工程产权模式改革 罗云波
- 9 玉米全程机械化高产高效种植模式研究 贺得飞
- 10 农村生活污水人工湿地处理技术 陆清忠
- 11 论新农村建设中林业发展现状及优化建议 郑祥勇
- 12 农村地区雷电多发的原因分析及安全防护 张克文

技术推广

- 13 电气工程及其自动化的智能化技术应用研究 刘力
- 14 机械电子工程在人工智能方面的运用 施博
- 15 自动化技术在汽车机械控制系统中的应用分析 魏健东
- 16 机械自动化技术及其在机械制造中的应用探讨 王子语

使用维护

- 17 机械设计自动化设备的安全控制管理 张飞 杨富管
- 19 浅谈数控车床的维护与保养 朱聪辉
- 20 汽车底盘常见故障诊断分析与维修探讨 周松波

教育培训

- 21 翻转课堂下高职计算机基础课程教学的研究与应用 谭晓辉
- 22 适应区域建设的《模具设计与制造》专业人才培养方案的深度开发与课程体系重构 谢桂平
- 24 多元教育教学评价体系助力高职现代钳工人才培养 邱宗轩
- 25 民办高校二级学院科研管理、改革与实践 蒋方园
- 27 “翻转课堂”在汽车专业平台课程教学中的应用探索 王子松
- 28 高职院校校企深度融合研究 于立宝
- 29 高职汽车类专业教学中工学结合、任务驱动模式运用 张海龙
- 30 浅谈热加工课程在金工实训课程中的重要作用 张文智
- 31 信息技术在《模拟电子技术》多元过程化考核中的应用 黄睿 王颖 张皓博等
- 33 基于关键能力培养的开放式工程训练教学体系研究与实践 郝德成 王立 黄飞等

- 35 浅析新工科背景下“适应学生个性化发展的卓越人才培养模式”及其展望
李金懋 张皓博 黄睿等
- 37 机械设计基础课程的新型“微课”教学模式探究
王敏丰 张志革
- 38 科目递进式《微机应用综合实验》课程教学改革探索
单鸿涛 罗晓 颜明娣等
- 39 校企合作模式在技能型高职人才培养中的实践与探索
黄继国 张玉荣 李水平等

开发研究

- 40 弹簧直接载荷式安全阀整定压力准确性分析与提升对策 董鑫
- 43 浅谈并联型 HAPF 的建模和基本控制策略 徐斯
- 45 试验设备的管理与维修探究 陈光
- 46 机械加工工艺对零件加工精度的影响 陈燕征
- 47 基于昆虫仿生扑翼飞行器机构的研究 程超宇
- 48 拉索式风力发电机塔架固有频率的分析
左邦 王超 崔承勋
- 49 机械设计制造及其自动化应用分析 胡远志
- 50 固定线路下高速列车的最大运行速度分析 寇丽君
- 51 机械自动化与智能化分析 黎程
- 52 机械设备管理中存在的问题及相关对策研究 刘传明
- 53 全自动石磨豆浆机的研究与应用 苗佐栋 赵鑫拓 蒲蕴聪
- 54 基于 BIM 的工程造价精细化管理分析 时春萌
- 55 建筑工程管理中创新模式的应用及发展 王翠兰
- 56 数控车床螺纹加工质量提升策略探讨 孙树明
- 57 浅析机械电子工程技术的发展潜力 王迎
- 58 机械设计及其自动化的发展方向 吴磊
- 59 行业气象站数据格式转换与质量控制 谢晓丽 王涵
- 60 地市级气象信息网络规划研究 王涵
- 61 机械加工中获得零件加工精度的方法略谈 王晋虎
- 62 畜牧业用自动喂料装置设计 王田 尹玉亮
- 63 基于 BS 标准的客车焊接结构疲劳寿命评估 王伟楠

本刊声明

为扩大本刊及作者知识信息交流渠道,加强知识信息推广力度,本刊已许可中国学术期刊(光盘版)电子杂志社在 CNKI 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、信息网络传播本刊全文。该著作权使用费及相关稿酬,本刊均用作作为作者文章发表、出版、推广交流(含信息网络)以及赠送样刊之用途,即不再另行向作者支付。凡作者向本刊提交文章发行之即视为同意我社上述声明。

理事会常务理事单位

枝江市农业机械化技术推广服务站 (枝江市农业机械学校)

单位地址:枝江市董市镇董平街133号
联系电话:0717-4511008(站服务大厅)



单位主要职能:参与制定农机技术推广计划并组织实施;负责农业机械新技术新机具的开发、引进、试验、示范推广和技术信息服务工作;负责农业机械技术培训;负责农业机械驾驶、操作、修理等人员和农机技术员培训;负责组织实施辖区规定范围内农机行业技能鉴定工作;受委托承担湖北省拖拉机驾驶员培训学校教员教练员培训。

《湖北农机化》杂志理事会

理事长

湖北长江新媒体研究院
院长 吴三敏

副理事长

湖北三盟机械制造有限公司
董事长、总经理 段萌
广州极飞农业科技有限公司
创始人 CEO 彭斌

常务理事

武汉市农业机械化科学研究所
所长 陈鸿
枝江市农业机械化技术推广服务站
站长 杨开新
咸宁市农业科学院农机研究所
所长 蔡克桐
武汉导航与位置服务工业技术研究院有限责任公司
副院长 余峰
黑龙江惠达科技发展有限公司
副总经理 韩兴宇
江苏北斗农机科技有限公司
总经理助理 金大为



亚米级北斗三防平板

领先的工业级防护，**IP65**密封标准

高效两用，车载+手持
全功能“战斗机”，娱乐、工作两不误

True PAD



应用领域：
大型仓储管理、智能农业林业、交通物流、金融保险、制造业、零售业、
能源石化工业、电力行业、医疗卫生行业、停车管理、餐饮娱乐、港口
码头、集装箱货运、工程施工、测绘测量、行政执法等。

整合了高效的综合通讯解决方案，可支持全网通4G通讯模块，4.0低功耗蓝牙、WIFI，为用户提供卓越的通信性能。