

湖北省优秀期刊 全国农机优秀期刊
中国知网、万方数据、维普资讯收录

ISSN 1009-1440



QK1944252

湖北农机化

HUBEI NONGJIHUA

19
2019



 江苏北斗农机科技有限公司
JiangSu BD Agricultural Machinery Technology Co., Ltd.

江苏北斗农机科技有限公司
INPUT YOUR SLOGAN HERE

农机信息化行业
领导者

江苏北斗农机科技有限公司
专注于为农机大数据、农业大数据提供相关产品平台的一体化服务

江苏北斗农机科技有限公司成立于 2017 年 3 月，专注于为农机大数据、农业大数据提供相关产品平台的一体化服务，公司在智能农机装备、农机精准作业系统、农机调度管理信息系统、农业物联网、精准农业、遥感监控、软件开发等项目的研发和生产中积累了成功实施的经验并形成了突出的优势，细分市场占有率先全国前三。

ISSN 1009-1440



万方数据

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19期·10月上半月刊

总第232期 2019年10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/index.jsp

主 编:陈楚明

责任编辑:刘婷婷 闫品

广告发行部:吕汉华 冯秀瑜

通 联 部:李琴

印刷:武汉市洪林印务有限公司

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 袁洲清 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

- 4 促进农业机械化全程全面、高质高效发展 陈汉秋 蔡维 王林松
7 为农业现代化提供充足“马力” 梅建新 方运先 陈林等
8 加快荆门市乡镇农机化公共服务机构建设思考 范仕勇

调查思考

- 10 十堰市柑桔生产全程机械化探讨 谢超 郑荣华 王玮举
11 小农机服务大农业 机械化带动新产业 田国红
13 北斗农机作业监测设备推广为抓手 推进黄梅县农业机械化与信息化相融合 章石亚
14 当阳市农村实用人才队伍建设现状与对策 陈义 童军 郑纯林等
16 农作物秸秆机械化还田利与弊 刘国春 吴益博
17 加强基层农机管理与技术推广促进现代农业发展 图亚
18 主体建筑色彩分析 纪明燕 舒畅 黄帅等
19 对观看之道的再认识 王浩
21 工程造价的综合应用前景探讨 肖帅
22 5G背景下通信技术和场景探讨 赵文海
23 机械自动化设计与制造存在问题及应对措施 肖乙科 潘峰
24 新媒体下创新高校思政教育的方法分析 向慧
25 井冈山红色文化融入高校创新创业文化课程实践路径 谭贻群
26 汽车产品的符号意义探讨 候婵娟
27 分层次教学在农林院校地质类课程实践教学中的应用思考与探讨 徐威 杨武成 周林飞等

- 29 钢铁企业成本控制现状分析 罗景丹
30 平面广告中的设计审美探析 乔若雪
31 高职护理专业学生实习阶段存在的问题及对策 刘苗
32 创新思维在建筑工程管理中的应用分析 李坤
33 高职院校体育信息化教学不足分析及对策探究 朱时懿
34 高职院校人事档案管理信息化建设刍议 史晓红
35 铁道机车制造与维护专业资格前置性人才培养模式探索 白雪
36 高校基层党组织党建品牌建设实践探索 周飞舟 朱家林
37 变电检修现场作业安全管理的强化路径分析 张文钢 宋维功 安卫峰

- 38 提高 35kV 中压开关柜绝缘能力的技术措施探讨 洪孝强

- 39 家庭教育对大学生的影响探析 陈向 廖德华

- 40 依托“校企联动、四级递进”实践教学体系开展创新创业教育研究与实践 徐璟

- 42 乡村振兴战略下大学生参加“三下乡”社会实践的价值评析与对策 屈先锋

- 43 项目驱动教学模式在电子技术课程中的应用探索 袁秀平 董淑冷

- 45 农机技术与农艺技术深度融合探讨 彭峰

- 46 新媒体助力乡村振兴战略实施对策 薛超飞

- 48 包豪斯的平面设计艺术成就探讨 何琦

- 49 高职物理教学中“工匠精神”培育探究 杨贺年

- 52 提高企业人力资源培训有效性的路径探讨 何泽轩

- 53 南京市现代农业“机器换人”现状及破解 曹蕾

- 56 论现代化机械设计制造工艺及精密加工技术 张芳芳 刘晓光

- 57 道路边坡防护中主要措施探讨 黎思云 莫中国

- 59 基于物联网技术的智能农业大棚系统 林燕 赵雪章 齐明

- 60 黄瓜雌性 SNP 分子标记的实际应用 于越

- 62 农业机械使用中节油技术探讨 陈金标

- 63 液压技术在现代农业机械中的应用现状与趋势 李艳华 彭金艳

- 64 节水灌溉水利工程施工技术探析 徐建明

技术推广

- 65 林业技术推广在生态林业建设中的应用分析 秦艳
- 66 CAD/CAE 技术在塑料模具设计中的应用探讨 许维进
- 67 多媒体技术优化高职体育教学探析 徐扬
- 68 新形势下自动化技术在机械设计制造中的应用研讨 潘峰 肖乙科
- 69 理实一体化教学在《中级焊接技术》课堂教学中的实践与探索 张远健
- 70 软件测试技术探讨 李倩
- 71 电弧光保护系统中在低压开关柜中的应用 季灵剑
- 72 AdobeAudition 立体声处理技术探讨 黄博洲 宋飞 洪海洋等
- 73 干气密封技术在液化气泵上的应用实践 曹望广 李刚 殷迎春
- 74 智能变电站继电保护运维防误技术及应用研究 黄宏斌
- 75 微电解技术在工业废水方面的应用分析 冯腾超
- 76 机械制造技术中数控技术的应用探讨 苏朝辉 郭枫
- 77 电网建设中电气工程自动化的应用分析 黄日茂

使用维护

- 78 微型耕耘机常见故障及其排除分析 陈砚平
- 79 新能源汽车的保养与故障维修探讨 王鑫
- 80 智能监控技术在 10kV 中压开关柜运行和维护中的应用分析 郭彦博
- 81 电子诊断在现代汽车维修新技术中的价值及实践 胡浪
- 82 中压开关柜在地铁运营初期的缺陷整治和维保探讨 伍安辉
- 83 电厂汽轮机运行的节能降耗研究 陈冯健
- 84 中压开关柜绝缘技术及运用实践研究 符祥仁
- 85 同期线损台区常见问题分析 郭洋

教育培训

- 86 兵器类专业制图课程教学改革探析 张梦颖 崔龙
- 87 快乐体育在高校乒乓球教学中的应用研究 韩良子
- 88 谈特色施教模式下教与学双方准备工作的重要性 夏贵菲 李士金 曹点
- 89 新教改生态下教者施教风格对受众学风探讨 伍英 李士金 邵佳等
- 91 医学院校非英语专业《大学英语听力》课程综合改革实施办法 侯洁诚
- 92 基于在线开放课程等“五个平台”的混合式教学模式设计方案 杜江萍
- 94 机械制造工艺学课程基于项目的教学模式创新 朱武林
- 95 谈新教改生态下施教过程的求真务实 邢星 李士金 肖成蓉等
- 96 新教改生态下学者参与和教者评价在特色教学互动中的作用 向芹 李士金 赵旭亮
- 98 材料成型专业人才培养模式的改革与创新 张木 李光照 刘洋
- 99 应用型本科高校金工实习教学中存在的问题及对策 韩东
- 100 谈新教改生态下主动性学习的调动实践 徐艺菲 李士金 张雅欣等
- 102 马克·吐温的文学语言风格探讨 王苏萍
- 103 马克思主义哲学的重要性及其实际应用研究 黄晓榕
- 104 新教改生态下特色施教效果及其网络传播探讨 吴艳 李士金 狄梦婷等
- 106 大学有机化学教学困境及其措施分析 代立梅
- 107 论新教改模式下教者对“教”之艺术的实践 王清 李士金 陆宇
- 108 《国际市场营销》课程改革与实践探讨 龙倩茜
- 109 谈以学生为主体的课堂模式实践 徐之一 李士金 张煜等
- 111 校企合作模式下现代学徒制实践探索研究 代孝红
- 112 大学英语项目教学改革的实践研究 刘伟
- 113 数控车工实训教学改革探索 孙立峰
- 114 基于素质教育背景的职业学校教学管理创新研究 朱超
- 115 谈教者内在修养与外在风格对受众的积极影响 吴宪 李士金 戚印蕊等
- 117 高职院校专业教师信息化教学中应提高的教学能力 温红真

理事会常务理事单位

武汉市农业机械化科学研究所

武汉市农业机械化科学研究所始建于1978年，是武汉市农业科学技术研究院下设的一家以园艺设施、小型农机具的研制、开发、推广为主体的公益性农业科研机构。现有职工41人，其中专业技术人员29人，高级职称12人，中级职称11人，博士研究生2人，硕士研究生5人，建立农业技术装备、都市农业工程技术两个重点学科。建所30多年来，我所先后承担国家、省、市和有关部门下达的农业科技攻关和技术协助项目60余项，取得科研成果20余项，并有1项科研成果获得国家奖励。其中：“22B-150-70”精密播种机“获湖北省科技进步三等奖”、“3G5平动地膜覆盖机”获武汉市科技进步三等奖，“保护地温室配套设施的引进应用”获武汉市科技进步三等奖，为推动农业机械化进程作出了应有贡献。

地址：武汉市黄陂区武湖街10号农业科技示范园内
电话：027-84610165 传真：027-84860295 邮箱：njh@wuhanagri.com
网址：http://www.wuhanagri.com

单位主要职能：武汉市农业机械化科学研究所始建于1978年，是武汉市农业科学技术研究院下设的一家以园艺设施、小型农机具的研制、开发、推广为主体的公益性农业科研机构。建所以来先后承担国家、省、市和有关部门下达的农业科技攻关和技术协助项目60余项，取得科研成果20余项，并有1项科研成果获得国家奖励。

《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

118 以实践为导向的电子电工技术教学模式探析

张若安 吴金华 李健

119 新教改生态下学习能力及态度本质探究

许菲 李士金 龚悦等

开发研究

121 基于微信平台的农机租赁信息系统的开发

潘中玉

122 一种衣物晾晒机研究

郑智 高名宏 孟锦晖等

123 旋转式多层苗床远程监控管理平台系统设计

高星星 王琢 王锐等

126 智能大棚监控系统设计分析

赵达 赵鹏振 刘申菊

127 机械设计制造中液压机械传动控制系统的应用研究

张振涛

128 应用元启发式算法解决特殊约束的装配线平衡问题

赵晶 吴翠红 王昭宇

130 某汽车企业车身质量管理问题分析与改善

唐昊 张天瑞 曲传声等

131 实验室质量管理体系运行中常见问题及对策研究

王浩羽

133 平面连杆机构死点的分析与应用

刘海峰 叶文清 董康霖等

135 自卸汽车液压系统设计探讨

刘晓光 段闪闪

137 戒指样件的数控加工设计研究

段闪闪 刘晓光

139 基于 51 单片机的简易计数器设计与实践

战文韬 教传艳

140 电力机车辅助电路研究

王向才

141 “互联网+”时代应用型人才嵌入式创新创业教育能力发展模型构建

王华荣

142 数控机床加工精度的影响因素研究

麦海峰

143 沥青混凝土路面冷接缝施工技术研究

刘小冲

144 基于 Matlab 与 VC++ 的通信仿真教学系统设计

刘嘉敏

145 大学生应对方式与焦虑的关系研究

李玲

146 塑料模具设计问题及改进思考

闫闯 宋杰 狄金叶等

147 簸箕形进水流道及参数化设计

吴交 蒋婷婷 张媛等

149 基于 STM32 技术的电流检测系统设计

王彩云

150 新能源物流车城市配送问题与模式研究

李朵

152 中压开关柜的智能化改造与研究

黄永锋

153 基于层次分析法的职教教师教学能力评价研究

张长生

154 自动化控制技术与计算机技术研究

周文进

155 面向“中国制造 2025”的地方本科院校工匠精神培育研究

毕经毅 彭景春

156 新时期关于计算机平面设计中设计软件相互关联探究

邓坤 陈上

157 采煤机摇臂耳朵面的加工分析

何亚军 粟文岳 高扬

158 基于嵌入式的智能家居控制系统设计与研究

韩琛晔 田云霞 闫晶

159 机械制造过程中绿色制造技术应用研究

谭惠忠

160 猫须草在永州市冬季栽培关键技术研究

李纲

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。

武汉导航与位置服务工业技术研究院有限责任公司



亚米级北斗三防平板



True PAD

北斗农机全程机械化作业管理平台

系统组成

- 北斗农机终端
- 数据设备
- 数据存储器

系统平台

微信公众号

湖北三盟机械制造有限公司

HUBEI SANMENG MACHINERY MANUFACTURING CO., LTD.

5HX系列批式循环谷物干燥机

致力于系统干燥解决方案

产品特点

- 5HX系列批式循环谷物干燥机广泛用于稻谷、小麦、玉米、大麦、种子等颗粒干燥,采用微电脑控制系统,自动控制装置,操作简单,方便管理,轻松维护,使用安全,具有以下几个特点:
- 独特的开放式干燥层,无死角,不积尘,清理方便;
- 提升机采用食品级大容量高韧性斗,使用寿命长;
- 全自动干燥监控系统,管理方便;
- 特别研发在线谷物水分检测仪,可精准检测。

www.hbsmjx.com

湖北省松滋市工业循环经济园

Yongqing Road, Chengde Industrial Zone, Songzi, Hubei

电话: 0716-6211081 传真: 0716-6222766

电子邮箱: Email: 1398664347@163.com



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。