

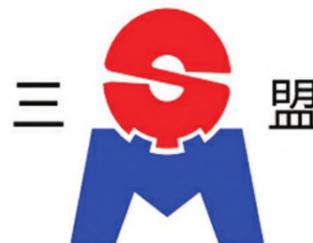
湖北农机化

22

HUBEI NONGJIHUA

2019

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

为什么选择我们?



进口电机



进口减速机



SKF 轴承



不锈钢耐磨材料



进口电器原件



www.hbsmjx.com

湖北省松滋市城东工业园永兴路
 电话Tel: 0716-6211581 传真Fax: 0716-6222766
 电子邮箱Email: 13986643471@163.com

ISSN 1009-1440



9 771009 144194

湖北省农业机械工程研究院 主办
 湖北省农业机械学会

湖北农机化

HUBEI NONGJIHUA

2019年第22期·11月下半月刊

总第235期 2019年11月30日出版

半月刊 公开发行

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

程诗航 彭春桥 曾祥茂 魏开德

本刊特稿

- 4 提高农业机械化水平 促进农业可持续发展 薛永祥
5 加强基层农机管理及农机推广 促进新农村建设 王朝阳

调查思考

- 6 农业机械化在现代农业生产中的推广及应用分析 石斌
7 农机的推广应用及管理探讨 卫嘉境
8 论机关事业单位档案管理工作的服务创新 周丽萍
9 互联网的安全问题及对策分析 钟玉珍
10 农村合作社发展的建议与对策 尹耀卿 卢婷 黄万猛
11 新时期提高土地资源利用率、加强土地规划与管理的对策分析 张瑞欣

- 12 智能机械制造和加工模式的转变研究 张兴旺
13 林业可持续发展面临的问题及策略 尹志荣 康念述
14 江苏植保无人机专业企业人才需求分析 薛铭扬
15 事业单位政务新媒体管理探析 杨伟
16 煤炭企业会计信息化建设对策 赵宇强
17 公路管理单位办公室思想政治工作思考 杨耀武

- 18 4S店在成都的发展现状分析 阳小明 蒲礼佳
19 食用植物性农产品质量安全研究 吕玉霞
20 新媒体冲击下乡村文化传播重构 罗勇
21 智能制造时代机械设计技术思考 徐立华 吴铮
22 机电一体化技术专业人才培养模式创新与改革 宣峰 田达奇
23 东北地区推广小型农业机械的途径 宋恩明

- 24 素描色彩对设计的作用探析 杨晶晶
25 思想政治工作在公路体制改革中的科学性实践性 郑晗
26 环境保护税探索 吴绍芹
27 企业财务管理内控系统建设探讨 王玉
28 大学生自主学习能力提高研究 王立红
29 高职院校大学生思想政治教育中人文关怀不足的表现及实践 王健 吴惠玲

- 30 校企合作人才培养模式长效运行机制的思考与探索 王焕庭 李燕
31 计算机专业人才培养数字化学习环境的构建 唐丽君
32 高校行政管理队伍建设思考 苏鹏 刘毅娟 柳坪洙
33 新时代背景下铁道类高职院校廉政文化建设研究 盛继前
34 基于大学生网络借贷探究 牛晓宁 王亚慧 王锡婵等
35 专利技术成果转化成为现实生产力影响因素及对策 毛文波

- 36 建筑工程施工现场安全管理工作分析 龙公林 龙智
37 刍议财务会计与管理会计的融合 刘婷
38 唐山市发展共享汽车的问题与对策研究 刘芳
39 大数据环境下计算机网络安全问题探究 李光宇
40 陕西关中地区博物馆珠宝文创市场分析 李定乾 刘利
41 新时期普通高校专升本党员教育管理思考 冯骏

- 42 广州市乡村旅游产业发展研究 邓炬洪 庾细兰
43 论现代化机械设计制造工艺与精密加工技术 陈谨青
44 赣西经济转型升级中创新创业人才预测与矛盾分析 张小斌 叶芳
46 新时期青少年社会工作就业辅导创新模式探索 张明轩
48 新一代信息技术下高校智慧校园建设的问题与对策研究 王真真

- 50 网络技术发展背景下区域经济学变革探讨 张仲强
51 通过校企合作对汽车营销教学一体化的促进作用 徐菊红
53 “互联网+”视域下西安智慧社区养老服务模式构建路径 江凤香 林俊杰 杨涵惠等
54 提升就业创业人员法律意识的主要途径 何昌盛
56 清洁能源供暖在农村地区的应用研究 蔡振兴 戴振宇 刘冉冉等

- 57 农村土地承包经营权演变研究 何雅文

技术推广

- 58 现代机械制造工艺及精密加工技术的应用分析 邢婷婷
59 创新设计在机械结构制造中的应用探讨 魏默冉 孙成栋 齐鹏
60 数控加工技术在现代机械加工中的整合运用分析 赵树松
61 电力自动化系统在配网运行中的应用探究 张政训
62 DSP技术在音频信号采集与处理工作中的应用探讨 宋词
64 现代企业管理中计算机信息管理系统应用研究 王华荣

- 65 计算机辅助设计在工艺美术创新发展中的应用探析 喻竹 严颖
 66 5G 移动通信技术及项目管理在其工程建设中的应用探索 王博文 邵有鑫 刘莹
 67 数字音频处理技术在多媒体计算机中的应用分析 宋翔
 68 烹饪专业现代学徒制人才培养模式的构建与运用 张光辉
 69 电气自动化在电气工程中的融合运用 吕颖利
 70 林业造林育林技术方法研究 康念述 尹志荣
 71 高职机电教学中翻转课堂教学模式的应用分析 甘龙辉 许岩岩 许鲁等
 72 高职教育教学中融入企业文化的应用探究 迟玉来
 73 论 3D 打印技术在机械工程设计中的有效运用 曹怡红
 74 高水平新能源汽车技术专业(群)“三教”改革探索 杨朝
 76 绿色制造技术在机械制造领域的应用分析 马宗华
 77 高职院校信息化教学改革中计算机技术的应用探究 赵晓丹
 79 交互设计思维在 UGC 产品设计中的应用分析 伍峙霖
 80 液压站在风力发电机组中的应用分析 欧新新

使用维护

- 82 直升机常见故障的发现方法探究 冯成龙 王洵 袁彪
 83 矿山机电运输中的隐患及预防措施 李闯
 84 起重机械电气检验若干问题探讨 张庆贞
 85 数控机械加工效率优化措施研究 姚峰
 86 电能计量误差产生的原因与改进探究 王开元
 87 电力系统二次回路及继电保护调试探析 王德志
 88 羊肺丝虫病的临床症状、诊断和治疗措施 桑金雨
 89 用电检查工作中反窃电典型案例经验与体会 刘天齐
 90 机械数控技术的创新及应用分析 陈兴云
 91 风力机组的防雷重要性和防雷措施 苑东雨

教育培训

- 92 高专《物联网技术》课程思政实施路径探索 段焜 侯春
 93 SE 模式下公共体育教学羽毛球常见损伤分析 胡彩凤
 94 引导学生完成机械设计基础课程设计方法探讨 陈慧玲
 95 提高民办艺术高校教师科研积极性的方法与策略研究 陈馥郁
 96 信息化时代的有效教学探析 陈东焰
 97 提高高职英语语法掌握能力的教学途径探究 李君红
 98 高职院校中现代学徒制培养的困境研究 李松楠
 99 高职智能控制技术专业教学改革研究 彭琨
 100 高职高专酒店人力资源管理课程研究 邱正英
 101 提高高职《数控车床零件加工》课堂教学有效性措施探讨 王丹 李奎 王宁
 102 慕课背景下高职英语教学实践 王素莉
 103 高职英语听说教学实践与思考 肖博
 104 论高校人力资源管理专业的实践教学
 105 大数据背景下《中国建筑史》的 CDIO 新型教学模式研究 臧银玲
 106 高职《环境监测》线上线下混合课程建设实践分析 赵丽霞
 107 微课的高职英语口语自主学习模式研究 赵婷
 108 高校英美文学教学中存在的问题及改善策略 赵鸿雁
 110 创新思维对人才培养的作用探析 刘华华 许颖
 112 跨文化教育背景下高校英语思辨式阅读教学设计 封杰
 114 思维导图在大学英语阅读教学中的实践 杜芳
 116 基于 OBE 理念的电工与电子技术课程改革探究 孙立辉 于军
 117 论博客介入式和信心自激式的学习模式 张瑜 李士金 黄睿卿等
 119 数控加工实训教学改革分析 康琦文
 120 谈课堂时间最大化与兴趣培养的科学化 朱璇璇 李士金 吴烨等
 122 新教改背景下课堂自主讨论氛围的创建与把控 周想成 李士金 朱晓童等
 123 教者因材施教与微博介入教学探讨 朱梦涛 李士金 孙欣等
 125 让班会成为学生成长的沃土 张婷 郑晓红
 126 教者对学者的思维方式的影响实践探讨 仲亚鑫 李士金 张浩等
 128 互联网+BIM 技术嵌入建筑工程专业改革学习体会 吴锋
 129 新教改生态下教者对学者全方位影响力探索 章夏莲 李士金 杨星辰等

理事会常务理事单位



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级奖励。

《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

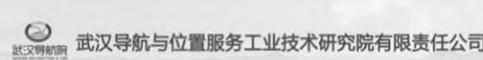
武汉市农业机械化科学研究所
 所长 陈鸿
 枝江市农业机械化技术推广服务站
 站长 杨开新
 咸宁市农业科学院农机研究所
 所长 蔡克桐
 武汉导航与位置服务工业技术研究院有限责任公司
 副院长 余峰
 黑龙江惠达科技发展有限公司
 副总经理 韩兴宇
 江苏北斗农机科技有限公司
 总经理助理 金大为

开发研究

- 131 基于 Modbus 的华数机器人控制 王焱
- 132 GS30 数控车床电气控制改造探析 袁文华
- 133 温度对 Ti55531 的变形行为研究 寇立伟 高兴隆 王国明
- 134 机车重联同步控制技术研究 王向才
- 135 基于 PLC 的玻璃生产流水线控制系统设计 牛玉琳 李嘉豪 张可菊
- 136 儿童功能性趣味背包设计 曹玉敏 何丽萍 刘升等
- 137 基于 Protel 99se 的声光控开关电路设计 刘竹
- 138 无公害油茶经济林的生产关键技术研究 丁智红
- 139 烤烟打叶复烤配方模块应用研究 杜仲平
- 140 CO₂ 红外监测装置控制系统设计 李娜 于家旋 赵秋霞等
- 142 基于云计算的移动学习系统设计 郑治武
- 143 网络空间安全协同防御体系研究 张运锋
- 144 基于“双创”视角下的高职机械设计制造技术专业教学研究 胡乐凤
- 145 思维导图在物理教学中的研究 李芄
- 146 企业车辆调度算法的应用研究 李作山 黄广迪 杨家琪等
- 147 高校开设汽车驾驶技能课程的可行性研究 林启豪
- 148 中药治疗奶牛乳房炎临床效果及作用机制研究 王琳
- 149 库存现金管理研究 王舒婷
- 150 大学计算机教学平时成绩管理系统的设计与实现 齐斐
- 151 软装设计的风格创设技巧和色彩搭配研究 田丰鑫
- 152 智能化厨房家具的设计方法和指导原则研究 马嘉立
- 153 代价敏感属性中动态误分类代价下 Bayes 判别函数探究 牛军霞
- 154 产品趣味化设计探析 曲辰雨
- 155 吉林市在交通与环境方面的改造对策研究 孙魁元 霍虹
- 156 产教融合视域下“双师”工作室建设路径研究 伍惠玲
- 157 高职院校物流管理专业实践教学模式研究 杨甜
- 158 基于 DSP 的永磁无刷直流伺服电机全数字控制系统探究 许海斌 陈兴文 王惠博
- 159 宠物猫智能家居产品设计 杨庆
- 161 榫卯结构创新用于现代家具设计的研究 张晨星
- 162 高职学生实习质量多元评价机制研究 朱立东
- 163 黎族图腾纹样在室内设计中的运用研究 张秋婵
- 164 基于人工智能的现代 VR 科技教育 尹坤坤
- 166 江西高校创新创业教育评价影响因素研究 任智 柯小霞
- 168 生物质成型燃料制备预处理技术应用现状 李云 李洪涛 纪运广
- 170 水泥胶砂流动度测定仪跳动时间示值误差测量值的不确定度评定 张有斌
- 171 宽苗带勾型窝眼轮式小麦精量排种器设计与试验 李洪昌 高芳 牛贺贺等
- 172 风力发电机高速轴空中更换装置设计 王淑芳
- 176 根区部分湿润条件下猕猴桃根系对水分的吸收探讨 S.R.Green and B.E.Clothier 李治菲(译) 陈淋(译)
- 181 农村中小学科学素养培养中存在的问题与对策 曹巍 张绍江
- 182 高校旅游专业职业道德教育的重要性及实施对策 王朋军
- 184 内燃机的大气排放污染控制措施探析 方敬学
- 185 微课在《诊断学》混合式教学模式中的应用研究 王海燕 孟祥敏
- 187 智能提醒温控水杯的设计探究 彭家强 朱晓峰
- 188 基于岩土工程的矿山地质环境治理设计思路研究 李进波
- 190 一种机床卡盘刀架一体钥匙的工艺改进 李永平 郑志富 周冬兴
- 191 智能家居供电系统研究 包红刚 朱晓峰

本刊声明

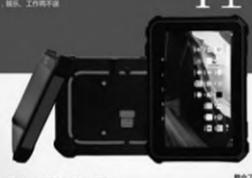
为扩大本刊及作者知识信息交流渠道,加强知识信息推广力度,本刊已许可中国学术期刊(光盘版)电子杂志社在CNKI中国知网及其系列数据库产品中,以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。该著作权使用费及相关稿酬,本刊均用作为作者文章发表、出版、推广交流(含信息网络)以及赠送样刊之用途,即不再另行向作者支付。凡作者向本刊提交文章发行之即视为同意我社上述声明。



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



湖北三盟机械制造有限公司



5HX系列批式循环谷物干燥机

致力于系统干燥解决方案



www.hbsmjx.com

湖北省松滋市城东工业园永兴路
Yongxing Road, Chengdong Industrial Zone, Songzi, Hubei
电话Tel: 0716-6211581 传真Fax: 0716-6222666
电子邮箱Email: 13986643471@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。