

○ 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



QK1928261

湖北农机化

HUBEI NONGJIHUA

12
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



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12期·6月下半月刊

总第225期 2019年6月30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

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 大地情怀 刘淑军 秦道珠 黄晶等
6 转型·跨越·发展 田万顷
7 发展循环农业 助推陇原乡村振兴 王玲珊
9 罗星街道设施蔬菜高效生态农业示范项目实践研究 浦超群

调查思考

- 10 农机推广工作方法探究 王素兰
11 贫困地区农民对农业技术服务的需求分析 钟高辉
12 机电一体化技术在机械工程领域的应用及展望 袁颖
13 机械电子工程与人工智能的关系探析 田宝连 寇元金
14 自动化技术在工业4.0时代的发展趋势分析 孟清
15 工程机械液压控制技术研究现状和展望研究 霍春燕
16 信息时代高校文创产业的发展与创新 洪日 王明华 陈鑫等
17 机械电子工程中人工智能技术的有效运用分析 曾凡菊
18 贵州省国有扎佐林场不同立地森林防火树种多目标选择 何成正 聂跃
19 炼油厂主要转动设备分级管理模式分析 陈战勇
20 电网企业信息通信融合的探讨 冯杰
21 林业育苗技术及其管理方法分析 朱晚会
22 创造性教学理念下高职计算机教学改革创新探讨 王永红
23 高职电气自动化专业教学中融入职业技能竞赛的研究 石有计
24 农村饮水安全与供水工程管理 文书龙
25 2018年朝阳市夏季气候特征及其影响 王优 戴钰 张富荣等
26 高速公路物资设备管理方法探讨 李庆华
27 冻土地基特性及施工要点的探讨 张创 边江
28 贵州省国有扎佐林场保护利用存在的问题和对策研究 聂跃 何成正
29 农村学校人力资源管理问题分析 宗舒苑 刘蓟南

技术推广

- 30 花卉栽培技术及病虫害防治技术 刘兆良
31 物联网在实训及实操教学中的应用 刘兆群
32 人工智能技术在机械电子工程领域的应用 佟巴刚
33 多体动力学在机械工程领域的应用 李道力 于珈懿 高勰泽等
34 农药科学安全使用概述 关青兰
35 机械制造中液压机械传动控制系统的应用 丁娟
36 大豆抗旱种质资源筛选及利用 杨婷婷 张海生 古晓红等

教育培训

- 37 高职院校内涵建设的“抓手”探析 张海波 逯铮
40 高职《模具CAD/CAM》课程翻转课堂教学模式研究与实践 周中民
41 基于教学实践的高职教育教学教改探讨 周慧娟
42 单片机开发应用课程整合与教学改革 许洋
43 液压与气压传动实验教学的改革与实践 谢助新
44 中职教育PLC实训教学研究 毛永琼
45 智能制造背景下高职工业机器人专业人才培养模式 曾绍平 邹言云
46 高职院校工业机器人创新实践教学研究 邓威进
47 新媒体时代高职生网络创业示范效应研究 单红艳 柳礼
48 “四位一体”实践教学与高职学生创新创业能力培养 刘燕

使用维护

- | | |
|-------------------------|-----|
| 50 柴油机涡轮增压器的维护与保养探讨 | 袁家政 |
| 51 机电设备的安全管理与维护研究 | 张尧淦 |
| 52 轧机减速机润滑系统常见问题及解决方法应用 | 宋建龙 |
| 53 现代化机械设计制造工艺及精密加工技术 | 卢宇航 |
| 54 工程机械齿轮轴加工工艺与优化研究 | 龙超 |

开发研究

- | | |
|------------------------------|--------------|
| 55 基层畜牧养殖中动物疾病的防控措施研究 | 杨登勤 |
| 56 农业工程类院校实验室仪器设备管理研究 | 温璟 |
| 57 农业大棚的温湿度自动控制系统设计 | 刘盛竹 王欢欢 孙昕 |
| 58 基于单片机的智能鱼缸温度控制系统的设计 | 黎涛 金亚玲 |
| 59 基于单片机的智能生态鱼缸的设计 | 杨雨生 吴丽波 龙玥彤等 |
| 60 工业机械轴承和齿轮的失效研究 | 伍雨驰 |
| 61 汽车发动机可变进气歧管设计 | 王孟涛 张妍 毕延泽等 |
| 62 基于 PLC 的全自动洗衣机的设计与实现 | 王浩 魏颖 |
| 63 火灾监测系统的设计 | 孙晨晨 |
| 64 金属材料与热处理工艺关系分析 | 石琪 |
| 65 继电器在电气工程自动化低压电器中的应用研究 | 吕颖利 |
| 66 多孔金属材料的制备及应用分析 | 刘湘雯 |
| 67 等比式液压机械无级变速器的设计与仿真研究 | 李天舒 |
| 68 大型复杂结构焊接工艺及改善分析 | 纪浩然 |
| 69 电气自动化的节能设计技术分析 | 黄亚健 |
| 70 基于 PLC 的自动瓶栽接种机设计 | 高雪岩 孙越 |
| 71 基于 NB-IoT 智能电表远程抄表技术研究 | 张巧 李晓娟 冯朔 |
| 72 教室电气照明设计与实现 | 成硕 王志力 张文静 |
| 73 机械手结构设计优化研究 | 张军 张勇 |
| 72 新形势下民办本科学院“五位一体”的班级建设模式研究 | 漆在林 李夏 甘治 |
| 76 断路器检修状态下感应电流对继电保护的影响 | 刘晖 何荣凯 杨兆星等 |
| 77 激光抛光研究以及夹持激光抛光试样可旋转夹具设计 | 叶子凡 郭华锋 朱聪聪等 |
| 79 基于 NVH 的白车身扭转刚度分析与研究 | 李江 闫化锦 刘霞等 |
| 80 电机模型元件优先装配的编程实现 | 王涛 |
| 81 一种固定行驶路线的竞赛机器人小车设计 | 贾微木 许振远 崔家强 |
| 83 我国中小企业管理问题及对策研究 | 张雨佳 刘蓟南 |
| 84 单片机在自动控制系统中的可行性分析 | 苑晓晨 武建伟 王新鑫等 |
| 85 人脸识别系统设计 | 张春悦 韩飞 |
| 86 机电一体化专业教学的问题及对策研究 | 丁立新 |

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。

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。