

◎ 湖北省优秀期刊 全国农机优秀期刊
◎ 中国知网、万方数据、维普资讯全文收录

ISSN 1009-1440

湖北农机化

HUBEI NONGJIHUA

02

2021



湖北三盟机械制造有限公司

质量赢得市场

品质铸就辉煌

湖北农机化

2021年

第二期



www.hbsmjx.com

湖北省松滋市城东工业园永兴路
Yongxing Road, Chengdong Industrial Zone, Songzi, Hubei

☎ Tel: 0716-6211581

☎ Fax: 0716-6222766

✉ Email: 13986643471@163.com

ISSN 1009-1440



9 771009 144217

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

2021年第2期·1月下半月刊
总第263期 2021年1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
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
CN42-1305/S
总发行处:本社发行部
每期定价:20.00元
全年定价:480.00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 加强农机推广工作 促进农业机械化发展 马轮 霍爱军
4 承德市建立稳定脱贫长效机制的难点问题与对策
胡月阳 武慧芳 宋素红等

农业机械化与电气化

- 6 农业机械推广应用及安全管理 潘鸿宾
7 农机安全监理执法工作的现状及其对策 夏景霞
9 基层农机推广工作中存在的问题及应对策略 袁群
10 无人机技术在现代农业工程中的应用分析 岳进 王丽 王大洪
12 马铃薯生产全程机械化探讨 黄业聪
14 农业机械自动化在现代农业中的应用 张强
16 农业机械化对现代农业发展的影响 哈得尔别克
17 提高杂交中水稻机插质量 促进水稻育插机械化 徐长斌
19 农机推广在推进农业机械化进程中的影响 霍爱军
20 双峰农机产业转型升级和产业链高质量发展研究 宋永前 刘艳华
22 “互联网+”背景下传统菜场发展的模式
赵凯立 张文谱 吴阿静等
23 农业机械自动化在现代农业中的应用 冀春春
25 农机维修技术在乡村农机维修中的应用 周军
26 潜江市2020年播种机装备结构分析报告 蔡宗喜 李启洪

农业产业化与信息化

- 28 柞水县红豆杉资源的初步调查 陈楠华
29 后疫情时代种业营销创新研究 左琦
32 传统养蜂产业助力农民脱贫致富 佟冲平
33 林业工程中森林病虫害防治的意义及措施 刘学宝 李九菊
35 森林植物检疫工作现状及发展对策 阿地力·马木提
36 精益生产管理在企业管理中的实践 李焕鑫 刘鹏

农业生物环境与能源工程

- 38 北京和昆明逆温层特征分析 罗张咏
39 基于物联网的智能农业大棚监测系统研究 党鹏

农业水利工程与乡村规划

- 41 水利水电施工中筑坝工程的关键工艺 王多乐
43 林业技术林业生产分析与未来发展 李九菊 刘学宝
44 林业苗木良种选育工作探析 李振东
46 高速公路生态护坡技术的水土保持研究 方召维

技术推广

- 47 有机农业种植中病虫害的防治对策 和星海
49 核桃秋季管理技术要点 帕提曼·先比
50 中华蜜蜂人工育王在优良品种选育中的作用
廖亚 龙关林 李华
52 牛瘟的诊断、防控、治疗 游清
53 南粳5718的品种特性及高产栽培技术 沈永生
55 猪流行性腹泻防治策略 沈黄柱
56 猪喘气病治疗方法总结 张春强
58 农药的危害及绿色植保技术的推广应用 唐婷婷

- 59 鲫鱼塘套养斑点叉尾鮰养殖试验 张会亭
- 61 智能检索及跨库检索技术在数据库建设中的运用 王琳
- 62 汽车保险理赔火灾定损 张雨桐
- 64 人工智能在电子信息技术中的应用 陶慧
- 65 化学技术在食品安全检测中的运用 刘剑鹏
- 67 数字技术在工业电气自动化中的应用 孔令燕
- 69 自动化技术在电子信息工程设计中的应用 张璐
- 70 中蜂蜂王的选育及其在生产上的应用 龙尚永 龙关林 李华
- 72 单片机在光伏系统中的应用 余丹
- 73 可视化技术在军工车间生产中的应用 隗宁 张力 付志珊

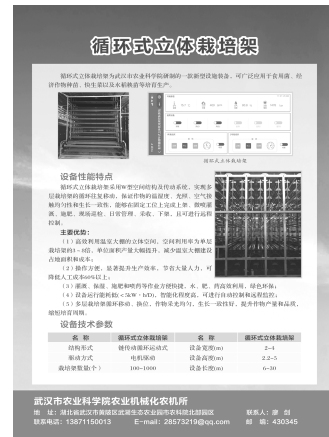
教育培训

- 75 基于微信小程序的翻转课堂教学模式 周倩
- 77 高职院校双师型教师素质的提高 赵晓丹
- 78 疫情影响下的机械实验线上授课模式 王博
- 80 一流课程背景下民办高校基于学生自主学习的综合改革研究与实践 赵京鹤
- 82 高职英语教师评价体系研究 梅婷婷
- 84 高职院校校企合作教育改革的举措 高亮 郑皓燃
- 86 以课堂教学改革为抓手提高工程教学质量 张颖 张学忱
- 88 “双创”视域下电子信息类实践课程改革 张劲
- 89 《建筑与装饰工程计量与计价》“课程思政”实施路径分析 杨洁云
- 91 高职汽车机械基础课程的改革与实践 廖小吉 樊启永
- 92 提升机械制图教学水平的策略 孙艳
- 94 线下教学与线上资源相结合的教学模式探索 黄玉凤
- 95 1+X 证书制度下高职工业机器人技术专业人才培养模式探究 瞿敏
- 97 OBE 教学模式在电控发动机课程中的应用 刘爱华 支铁山

机电信息工程

- 98 农业机械化生产中的节能环保与成本控制技术 黄凤
- 100 农业机械设计与制造的质量控制方法分析 关恒柔
- 102 旋风铣削丝杠加工中螺纹与滚花加工工艺 马春玲
- 103 信息时代机械设计制造及自动化分析 潘旭辉
- 105 纯电动洗扫车动力系统的参数匹配 张彦明
- 107 一种基于意图识别的电动车转向制动控制方法 王正家 孙楚杰 翟海祥等
- 110 一款美发预约 APP 的设计和研发 翟晓猛 陈赅翌 彭志杰等
- 112 液压与气压传动发展探析 程鑫 周杰 张卫忠等
- 114 无极绳绞车在煤矿中安全管理 张新和 张卫忠 张军
- 116 数控机床水平导轨防护罩的创新设计 杨春红 张翠翠
- 117 一种基于 LD3320 的电梯语音控制系统设计 石戈戈
- 120 医用洁净空调 PLC 控制系统的设计与应用 张维
- 121 计算机网络安全与对策 何巍
- 123 船用甲板机械液压系统环境适应性研究 张森 朱江森 程校等
- 124 自动变速器(AT)的结构原理与常见故障维修 陈跃
- 126 基于 PLC 的活性炭输送装置控制系统设计 邱荣华

理事会常务理事单位



单位主要职能:武汉市农业科学院农业机械化研究所始建于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、小型农机具有研制、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

湖北三盟机械制造有限公司
董事长、总经理 段萌

副理事长

武汉市农业科学院农业机械化研究所
所长 王锐
湖北玉发飞防农业科技有限公司
总经理 吴广

常务理事

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
湖北中轩科技有限公司
总经理 王本义

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。