

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

07

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



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7期·4月上半月刊
总第268期 2021年4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
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
程诗航 彭春桥 曾祥茂 魏开德

本刊特稿

- 3 乡镇农业技术创新存在的问题以及对策 蒙翠琼
5 农村人居环境治理的路径和方法 孙勇
6 乡村振兴背景下城乡居民社会养老保险实施问题与对策研究 王林丽

农业机械化与电气化

- 8 农机技术推广在乡村振兴战略中的作用和策略 周素英
10 精准实施农机购置补贴 助力脱贫攻坚乡村振兴 肖春荣
11 推进农机服务产业化的思考与建议 刘志勇
13 强化农机安全生产管理措施的思考 罗海燕
14 加强农机管理与安全监督的探索 黄加宽
16 新形势下农业机械推广应用的有效途径 王新岚
17 新时期加强农机化新技术推广培训工作探析 余世明
19 无人机施肥加速现代农业机械化进程 侯卫平
20 中国智能农机装备产业分析报告 田小汉
22 机电一体化在农业机械化方面的发展分析 樊晖
23 提高农业机械化水平 促进农业可持续发展 黄树春

农业产业化与信息化

- 25 大连市绿色食品产业结构存在的问题及对策 栾其琛
26 合作社引领农村发展、壮大集体经济体制路径研究 吐尼沙古力·阿西木
28 大姚县三岔河镇花椒产业发展现状与思考 邱家红
29 基于七河镇羊见自然特点的沃柑种植思路探索 和润梅
31 夏季蛋鸡产蛋率及采食量改善方案 唐静
32 植树造林技术与森林经营管护措施 刘大鹏
34 乡村振兴背景下商洛休闲体育耦合生态文明协同发展研究 苏铁柱 华雷
36 城市化过程中园林管理出现的问题及相关对策 向达松
37 泗县秸秆综合利用现状与建议 詹茂金
39 脱贫攻坚工作中乡镇精准扶贫档案管理成效探析 李春艳

农业生物环境与能源工程

- 41 水产养殖环境的污染及其控制措施 杨梦琪
42 新形势下地面气象观测综合业务工作重点 许聪 毛海波

农业水利工程与乡村规划

- 44 园林景观生态化设计实践分析 詹红星
46 国有林场林下经济发展前景探析 彭朝洪
47 林业工程中营造林质量的影响因素及对策 吕玲

技术推广

- 49 松墨天牛智能诱捕监测系统在松材线虫病防控中的应用 鲍友山
50 澜沧县冬早蔬菜害虫综合防治现状及对策建议 周金木
52 农业种植中病虫害的防治对策 孙爱荣
53 万寿菊主要病害的防治方法 许茂伟 李美媛 杨铭清
55 低碳农业发展背景下优化土肥科学管理的途径 李萍
56 生物技术在农业病虫害防治中的应用分析 彭波
58 大数据在农业经济管理中的作用 苏日贺
59 农业植物品种保护方式的推广 孙海燕 赵术宇

- 61 辣椒的种植与病虫害防治技术 徐泽英
 62 中草药在水产养殖病害防治中的应用 寇娜
 64 海水养殖中养水与养鱼的关系 佟志明
 65 生猪饲养技术要点 冯刚
 67 山羊常见寄生虫病的防治 文伟勇
 68 生猪养殖免疫防治技术 杨娟 王天能
 70 猪屠宰检疫中肺脏的病理变化与处理 林莉
 71 无抗养殖下断奶仔猪应激与肠道健康管理策略 管光梓 黄伟明 孙丽
 73 林业种植工程中的幼林抚育技术要点分析 武爱梅
 74 防沙治沙造林技术的应用 李娜
 76 玉米高密度栽培方法探析 杜晓玲 张晓玲
 77 糯玉米优质高效种植管理及加工利用 薛梅
 79 核桃生产质量安全全程管控技术规程 海力且木·艾克力

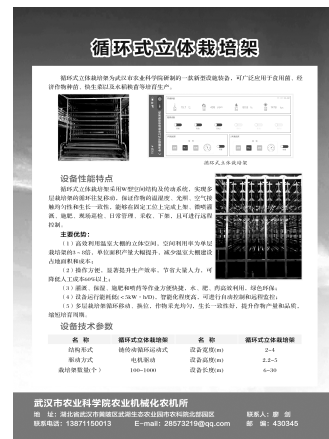
教育培训

- 80 课程思政与物联网应用技术专业实践课程的融合 丁小一
 83 培育高素质农民 加快农业农村现代化进程 张晓玲 杜晓玲 高延
 84 乡村振兴战略背景下职业院校涉农专业建设与改革探究 赵金丹
 86 课程思政在《农业植物病理学》教学中的探索 孙正祥 周焱 邓建新
 87 创新型大学构建背景下的高校管理创新 晁璠
 89 行为引导式教学方法在汽车教学中的应用 袁斌斌

机电信息工程

- 91 拖拉机制动器的结构优化设计和制动性能分析 魏国俊 王堰 肖茂华
 93 变频调速技术在煤矿胶带输送机中的应用 党霞
 95 基于 ANSYS 的厨余垃圾桶保温箱温度场数值模拟 倪洲 陆付港 徐伟等
 97 一种 PLC 自动化农药灌溉机 徐晶霞 焦健
 99 无人机影像道路与桥梁裂缝智能化识别 吴昊天 董文乐 张毓惠等
 100 现代设计方法在铺膜机设计中的应用 张明 王磊元 秦翠兰等
 102 数控加工在机械制造中的应用 郭瑞凡 刘志
 103 液压阀块数控加工工艺的实践探析 陈文升
 105 信息技术支持下的机械设计制造及其自动化 元俊国 魏星雷
 106 密码学与计算机网络安全 周经龙
 108 力矩传感器在工业机器人集成控制中的应用 张忠雨
 110 机械电子工程节能控制技术研究 王艳
 112 残氧量模型的修正方法在比例控制型烧嘴上的应用 付振兴
 113 冷轧镀锌光整机延伸率控制模式的解析与优化 韩贵德
 115 禾望 HD2000 工程型变频器在中厚板产线上的应用 王宝月 戴建新 贺宝占
 116 现代化机械设计制造工艺及精密加工技术 王天宇
 118 汽车驾驶技巧与节油技术 陈明
 119 化工设备机械密封的泄漏问题与对策分析 杨豪虎 张娟
 121 “互联网+”垃圾分类积分系统构想的可实施性研究 胡双双 方旭辉 朱晓荣等
 123 HPV & TDP 互补双模式树干液流监测系统 马瑞晨 谷子芮 周嘉豪
 126 机械加工误差的分析 韦红萍
 127 PLC 控制系统中停止控制的实现 李东风

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。