

◎ 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

06

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  
二〇二一年  
第六期



[www.hbsmjx.com](http://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6期·3月下半月刊  
总第267期 2021年3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  
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 乡村振兴背景下乡村产业发展现状及对策研究 朱刚  
4 关于“乡村振兴”的几点困惑与思考 段西蓉

## 农业机械化与电气化

- 6 农业机械化在现代农业中的推广与应用探究 李永福  
7 山东小麦全程机械化生产解决方案 李昱辰  
9 加强农机推广工作 促进农业机械化发展 岳晓阳  
10 新形势下如何加强农机技术推广工作 罗海燕  
12 豫西北山地丘陵地区农业机械化及其发展趋势 刘志慧  
13 我国畜牧机械技术发展政策的研究 岳军  
15 基层农机化技术推广工作实践分析 蒙灿新  
16 犁耕深翻秸秆还田技术的推广应用 吕立浩  
18 当前农用拖拉机安全管理存在的问题及对策 肖春荣  
19 农机安全监理工作需要重视的问题与措施 李毅英  
21 加强农机产品质量管理与技术监督的探讨 秦怀科  
22 泗县农机化推广形势分析 詹茂金  
24 完善农业机械维修体制 促进农业现代化发展 汤军燕  
26 新形势下乡镇农机管理人员如何做好农机推广工作 马辉

## 农业产业化与信息化

- 27 基层农业技术推广存在的问题及对策 王海山 罗彦平  
29 绿色农业种植技术推广的现状和问题 魏建仓 苗灵娜 孙宝彦  
30 乡镇林业技术推广常见问题及对策 易国旺  
32 基层农产品检测机构建设中存在的问题与对策 冯怡  
33 农村集体经济发展与乡村振兴的重点探究实践

吐尼沙古力·阿西木

- 35 基于畜产品消费的畜牧业生产结构调整研究 薛清 杨超 李海燕  
36 平塘县农产品检测存在的问题及对策 黎以鸾

## 农业生物环境与能源工程

- 38 农村生活污水收集及治理探讨 杨国庆  
39 大冶市2019年特大旱情天气过程分析及成因研讨

张昭迪 张淑娟 刘芳等

- 41 岷泗县旅游气象服务需求分析 陶焯明 虞佳维 张恩泽

## 农业水土工程与乡村规划

- 43 对造林绿化中应用育苗管理及苗木移植技术的探讨 周学英  
45 生态园林与城市环境保护 王天婧  
46 园林路桥施工存在问题分析及解决措施 孙晓飞  
48 林业工程造林管理存在的问题及对策 梁启俊  
49 林业种苗在生态防护林规划建设中的作用 张军

## 技术推广

- 51 绿色农业种植技术及推广路径探析 袁艳霞  
52 有机肥在无公害水稻种植中的应用 骆诗勇  
54 巨桉种植技术和效果分析 王玉成  
55 农技推广中高山反季节冷凉蔬菜虫害绿色防控技术的应用 陈兆平  
57 辣椒种植技术与病虫害防治方法探讨 慧敏  
58 辣椒田间管理技术研究 张道远  
60 油橄榄秋季扦插育苗技术探析 木文珍

- 61 规模化养鸡场疫病流行特点与防治方案探索 胡昌金
- 63 基于 GIS 技术制作的南康甜柚种植气候区划 卓红秀 廖德华 朱凌金
- 64 秋豌豆栽培及主要病虫害防治技术 雷健
- 66 籼交杂交梗稻 E240 特征特性及高产栽培技术 钱洁
- 67 马铃薯病虫害防治措施探析 马俊
- 69 玉米高产种植技术与病虫害防治措施研究 何玉琴
- 70 玉米秸秆青贮的技术要点分析及储后管理 吴芳
- 72 林业工程建设中林木种苗培育技术简析 赵红义
- 73 林业栽培种植技术与方法解析 刘大鹏
- 75 现代林业育苗栽培管理技术要点分析 雷镜平
- 76 园林绿化与园林病虫害防治研究 杨惠仙
- 78 紫云县 2020 白菜有机肥当量试验(X<sub>3</sub>)田间试验研究 陈警 于霞
- 80 黄淮海地区简易大棚蔬菜高效轮作栽培模式探讨 冯媛媛 王涛 刘建节

### 教育培训

- 82 基于线上线下混合教学模式的《农业机械应用技术》课程实战项目化教学实践研究 姜峰
- 83 机械设计基础课程教学改革探索 陈燕顺
- 85 大兴区社区学院农民培训实践探究 孙乐宏
- 86 “互联网+”环境下的中职电子教学模式探索 贡天顺
- 88 反馈式本科应用型人才培养方法研究 江涛
- 89 混合式教学在机械制图教学中的应用研究 张振东
- 91 高校毕业生就业管理系统分析 崔昕 王瑞雅
- 93 高校机械类专业金工实习教学改革探索 胡克强
- 95 机械特性曲线在电工教学中的应用 李新会

### 机电信息工程

- 96 智能制造背景下机电一体化技术在农业机械中的应用 吉新红
- 98 小型红枣分级自动包装机的设计研究 沈慧龙 何义川 孙能等
- 99 小型马铃薯挖掘收获机的研制与推广 王厚林
- 101 砂糖橘高压空气去皮机设计 韦进文 阮士倡 韦昌德
- 102 马铃薯收获机研究的技术难点与使用注意事项 郭洪友
- 104 基于灰色关联法的短支烟加工工序间烟丝尺寸分布分析 刘东奇 高效东 宋昊宇等
- 105 智能化烟丝存储柜在烟草加工中的运用研究 高效东 刘东奇 何博洋等
- 107 影响空温式气化器运行状态的几个潜在因素 罗孝
- 108 390MW 燃气-蒸汽联合循环机组轴瓦温度异常处理 罗永峰 吴锐炎
- 110 基于人工智能的机械设计制造及其自动化 张弛
- 111 静止同步串联补偿器的原理及应用 车双喜
- 113 汽车防沉气囊的设计与研究 钱海 傅院霞
- 115 湿敏变色材料的研究进展 李宏宁 杨超 李贞等
- 117 如何利用智能技术进行电气自动化控制 杨玉艳
- 119 节能与新能源汽车技术路线图分析 陈卫华 胡双炎
- 122 EVA-625 在电梯振动分析的应用 黄棣华
- 123 接触式轮廓仪自动标注问题的分析 丁伯伦 张力娟 周金倩等
- 125 基于 UG 的叶轮数控加工仿真研究 李政平 马少荣
- 127 机械加工工艺对零件加工精度的影响分析 武颖

### 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。