

○ 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

10

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](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10期·5月下半月刊  
总第271期 2021年5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 推进农村地区垃圾分类面临的挑战及对策 朱静  
4 推进乡风文明建设 助力乡村治理现代化 傅里淮

## 农业机械化与电气化

- 6 新时期农业机械技术推广存在的问题及解决措施 耿志虎  
7 加大农机技术推广力度 加速新农村农机化发展进程 王开胜  
9 现代农业机械的智能化应用与发展 闫利静  
10 如何有效推进丘陵山区水稻生产全程机械化 何继胜  
12 玉米种植机械化现状与发展趋势 崔彩霞  
13 促进农业机械自动化发展的对策及建议 黄树春  
15 现代农机装备技术发展及农机维修工程探析 王诗夏  
16 农机与农艺相结合在农机推广中的重要性 梁康  
18 水稻生产全程机械化栽培技术 夏金海  
19 马铃薯生产全程机械化技术推广应用分析 卜晓静  
21 罗城仫佬族自治县甘蔗全程机械化发展存在的问题及对策 刘雄玲

## 农业产业化与信息化

- 23 农业种植业的发展策略 王本元  
24 推广农业绿色种植技术 助力乡村产业振兴 孙晨光  
26 基层农业技术推广工作存在的问题及对策 刘益标 左茂琼  
27 代县产业脱贫主要经验、存在的问题及建议 李光艳  
29 农产品质量安全监管存在的问题及对策 熊海燕  
30 畜牧业在促进乡村振兴战略中的发展模式 时晓军  
32 非接触发酵床模式养猪技术模式思考 张丽萍  
33 朝阳市龙城区乡村振兴气象服务发展对策 吴丹 张奇 魏思宇等  
35 林业造林技术及林业保护措施探析 刘芳  
37 蜜蜂使用对花椰菜杂交制种产量的影响 李兴东 赵凯  
38 林业调查规划设计在林业生产建设中的地位和作用 顾巍

## 农业生物环境与能源工程

- 40 凌源市干旱气候特征及气象防灾减灾对策 张亚男 王赛岷 赵炳泽等  
41 新媒体下凌源市气象信息服务途径延伸发展思考 张奇 吴丹 魏思宇等  
43 高空气象探测业务质量提升策略 成静 魏雅鹏 王也  
44 气候变化对茶叶生长及品质的影响 胡建敏  
46 凌源市夏季降水气候特征及预报预警服务 魏思宇 吴丹 张亚男等

## 农业水土工程与乡村规划

- 47 新型城镇化进程中城郊治理协同创新机制研究 谢紫欣 刘珂伶 成力  
50 农田水利节水灌溉存在的问题及对策 彭艳霞  
51 景电二期古浪灌区高效节水灌溉工程建设管理现状调查 王菊琴  
53 2020年玉米新品种引进试验总结 巴哈提古丽·哈布旦  
54 西兰花标准化生产技术 杨云颖  
56 马铃薯种植技术与病虫害防治 汪国清  
57 玉米种植技术探讨 陈国华  
59 绿色技术在农业机械工程中的应用与推广策略 曹治涛



- 60 铜陵市义安区水稻钾肥利用率试验总结 洪曙光 查全英
- 62 鲜食玉米优质高产绿色栽培技术分析 图尔贡江·麦麦提
- 63 大豆高产栽培及病虫害防治技术 周恒 李永强 陈曦
- 65 林下黄精栽培技术 班殿举
- 66 高海拔地区蓝莓栽培管理技术 石玉萍
- 68 农业技术推广下水稻栽培技术要点 金爱民
- 69 大豆种植和病虫害防治技术 段文彬
- 71 凌源市设施农业低温冻害分析及应对 赵炳泽 王赛顿 张奇等
- 72 辽宁生态工程职业学院实验林场环境效益研究 程晓琳
- 74 小麦田禾本科杂草发生特点及防治方法 刘惠娟
- 75 树状月季的繁育方法及培育养护技术 许小红
- 77 林业病虫害防治的优化策略 李林
- 78 林业有害生物防治技术与推广研究 刘洪军
- 80 禽类细菌性疾病的防治措施 黄秀菊
- 81 生猪育肥饲养技术要点 何世模
- 83 动物疫病防控的几个关键点 潘吉脉
- 84 2019年棉花有机肥当量试验报告 党红达娃
- 86 羊李氏杆菌病的中医治疗 张富强
- 87 贵州省瓮安县八月瓜高产种植技术 张新建
- 89 影响育肥绒山羊出栏时间的各种因素概述 赵艳娇
- 90 红松的播种繁育与栽培策略研究 徐广金
- 92 规模猪场生猪疾病的预防途径 秦明礼 余常文 张龙忠
- 93 鸡病流行特点及禽流感防治分析 姚邦 游新根
- 95 冬春季地暖养猪技术应用 孙建武
- 96 一起猪链球菌病与疥螨病混合感染的治疗方法 张春蓉
- 98 云南葡萄早修剪早发芽失败的原因 赵凤 苗天文

### 教育培训

- 100 提高拖拉机驾驶员培训质量的措施 黄颢
- 101 新时代培育高素质农民的路径探析 吴绍侯
- 103 金属材料及热处理课程实验教学改革与实践 王汉林
- 104 基于校企共建的焊接技术与工程专业教学质量控制与管理 毕经毅 顾鹏鸣 陈健
- 106 基于智慧树平台的混合式教学模式改革 李志玲
- 108 基于创客模式的工业设计专业课程教学改革 任坤
- 110 机械设计制造及其自动化专业学生学习质量评价体系的构建 徐治强

### 机电信息工程

- 111 一种经济型数控车床自动对刀仪设计 阳夏冰
- 113 无死角清洁剂设计 江辉 王宇 程易楠等
- 114 自激振动式小型中耕除草机的设计 梁晓兵 王璠 刘志强
- 116 镍钛合金疲劳性能研究 何子淑
- 117 一种油烟净化器集烟罩清理系统设计与实现 徐哲 王朋飞 李波等
- 120 智能换热机组控制系统设计 孟亚男 姜凤树 赵文斌
- 122 基于 Geomagic Wrap 的甲壳虫玩具汽车车身逆向设计 李峰 阳夏冰
- 124 基于工业互联网的数控对刀仪寿命管理 王焱 阳夏冰
- 126 机械设备运行可靠性评估的发展与思考 任智勇
- 127 汽车涂装生产线电气自动化控制系统探析 王文涛

## 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。