

○ 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

04

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4期·2月下半月刊

总第265期 2021年2月28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 宜都市茶叶生产机械化技术规范

周发喜 孙大明

5 针形名茶防焦理条装置设计

游青山 徐江涛 曾卓

农业机械化与电气化

7 丘陵地区机械化发展现状

张静超

8 基层农业机械化技术推广工作的思考

孙耀昌

10 加强农机推广工作 促进农业机械化发展

吉新红

11 农业机械化服务对粮食生产的影响研究 谢润勇 杨昌贤

陆小梅

13 农业机械管理存在的问题及安全生产对策

彭小兰

14 机械化插秧技术

王述海

农业产业化与信息化

16 务川中药材产业发展现状与对策

黎旭祥

17 农村经营管理对农村经济发展的促进作用

姚琨

19 基层农业技术推广体系发展与改革的思考 宋强 田金峰

汪澜清

20 促进砀山畜牧业高质量发展的工作思路 刘初涛 王丽凤

汪澜清

22 新常态下农产品质量安全研究工作研究

谢勇

23 北方春大豆不同品种农艺性状及产量的比较研究

周慧超

25 基层畜牧兽医动物防疫重要性及对策

王海 邓瑞昆

26 农村畜牧兽医新技术推广体系建设探析

邓瑞昆 王海

28 林业种植对改善环境所发挥的作用

李振忠

29 林业种苗培育技术和管理的优化

杨连和

31 发展蔬菜产业 建设环湖强县

叶长青

32 小麦栽培技术及提高种植效益的方法

刘曙

农业生物环境与能源工程

34 我国新能源汽车市场推广的研究

黄梅

35 城市生态环境建设中的林业发展问题

田金峰 宋强

农业水利工程与乡村规划

37 国土空间规划下开阳县永久基本农田评估试划研究

张林楷

38 乡村振兴战略背景下民宿设计风格的演变

贺欣蕊 汤池明

40 建筑设计中的绿色理念与目标

刘守金

41 都匀绿博园游客满意度调查研究

舒皓

技术推广

43 机械自动化在工业制造中的应用

周昊

44 机械工程自动化中智能化技术的应用

赵一潇

46 机械制造过程中绿色制造技术的应用

王云飞

47 现代液压技术在机械自动化生产中的应用

杨佳琦

49 机械自动化在机械制造中的应用研究

孙建宇

50 机械自动化技术及其在机械制造中的应用

王焕升

52 数控技术在机械自动化中的应用

陈非钜

53 机械自动化在日常生产中的应用

李瀚饶

55 激光焊接技术应用及其发展

孙炎 陆琪

56 电子仿真技术在电子电路中的应用

吕草

58 臭氧氧化技术在水处理中的应用分析

陈意

59 高效液相色谱在水环境监测中的应用

颜宏亮

61 安徽省铜陵市义安区小麦“2+X”氮肥总量控制田间试验总结

洪曙光

62 佳辐占作再生稻栽培的高产栽培技术

蔡崇刚

- 64 油菜高产种植技术及病虫害防治 颜斌
- 65 农业栽培技术的应用与推广 赵声忠
- 67 生物信息学在动物遗传育种中的运用 陈永佳
- 68 玉米高产栽培技术推广存在问题与应对措施 顾家庆
- 70 农药减量技术在阿克苏地区农作物病虫害草害防治工作中的推广应用 富艳荣 孙卫中

- 71 水稻高产栽培技术与病虫害防治及中后期间管理 何敏
- 73 昭苏县中草药栽培技术 王维新
- 74 林业病虫害防治的重要意义和防治方法 任德才
- 76 猪病诊疗中存在的误区与应对措施 张宁 李贺侠
- 77 牛主要寄生虫病的防治 张志英
- 79 宜兴市松材线虫病防治工程治理 翁琴

教育培训

- 81 新时代背景下线上教学的思考与探讨 赵晓丹
- 82 提高应用型本科院校农学类教学水平的探讨 杨敏
- 84 高职院校移动应用开发专业现代学徒制教学模式的实践 申静 陶贤智
- 86 模具制造学课程资源库建设与探索 方世杰 秦在智 董海强
- 88 人工智能对电子信息工程专业大学生创新能力培养的启示 潘云龙 李志玲

- 90 中职学校汽车专业领域 1+X 证书考试的实践与思考 冯林涛 刘海
- 92 高职院校食品专业《天然产物提取工艺》课程教学改革 施昕磊 骆卢佳 曹巧巧等

- 94 1+X 证书制度下数控技术专业课程教学实施研究 王丹 王利利

机电信息工程

- 95 机械制造工艺及精密加工技术研究 朱穆峰
- 97 自控热泵红枣产品干制工艺 陈雪 杨震 曹希凡
- 99 自动化生产线搬运机械手控制系统的设计 李金斗
- 100 数控加工机械零件中的专用夹具设计 颜国强
- 102 机械自动化设计与制造存在问题与解决策略 曹露
- 103 机械设计制造及自动化发展研究 张德政
- 105 智能型机械自动化的应用与发展趋势 王晶
- 106 机械自动化技术在汽车制造中的应用研究 王鑫博
- 108 机械零件结构设计的可靠性分析 刘源
- 109 面向服务构架的机械自动化处理系统的设计 孙海亮
- 111 节能设计理念下如何发展机械制造和自动化 韦永恒
- 112 煤矿开采机械装备及自动化技术 林波
- 114 基于 ZigBee 技术的果蔬冷链运输环境监测系统 程平
- 115 混合动力汽车常见故障及诊断维修 陈跃
- 117 再造烟叶浸提罐底搅拌轴封装置的改进 高尚铨 郑庆元
- 118 某大型电厂 #3 引水隧洞放空阀操作机构损坏原因分析及处理 王继承 贾康 王利君等

- 120 机械加工技术在汽车制造维修中的运用 刘宾
- 121 汽车离合器故障诊断与排除 樊少军
- 123 数控技术在机械加工工业中的应用 徐夫雪
- 125 台式钻床调速装置的升级改造 程致梁
- 127 现代电梯控制技术与发展问题探究 韦祖高

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。