

○ 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

15

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15期·8月上半月刊
总第276期 2021年8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://njhzz.paperonce.org
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 加快农业发展 振兴农村经济的有效途径 周黄连
5 探索农村集体产权制度改革 助推农村经济结构优化 王萍
7 民族地区实施乡村振兴战略的思考与建议 王莉
8 我国乡村环境发展问题研究 郭剑

农业机械化与电气化

- 10 强化农机化技术推广 助力乡村振兴 胡本成
11 农机管理人员做好农机推广任务的方法探讨 李武伟
13 农机推广助力乡村振兴的策略 张园园
14 农业技术推广与农业机械化存在的问题与思考 张书芳
16 新时期农业机械化推广体系的建构 林超
17 新形势下农业机械推广应用的有效途径 金克尔满
19 农业机械化生产对农机推广的新要求 李万豹
20 积极推广小麦宽幅沟播机械化技术 保障国家粮食安全 马洪波 冯林
22 宁南山区草业机械化推广应用策略 魏效宏
23 农业机械推广应用及安全管理对策 王超
25 农业机械化在新农村建设中的作用 吉新红
26 注重农机推广工作 推动农业机械化发展 张玉江
28 无人机技术在林业上应用的现状和前景展望 王涵 姚丽霞

农业产业化与信息化

- 30 农作物栽培技术及高产影响因素 阿依努尔克孜·阿布力克木
31 玉米种植现状与新技术应用研究 陈超楠
33 基层农技推广工作现状及建议 郭开良
34 核桃产业提质增效技术要点分析 朱向光
36 农业技术推广体系的改革创新及未来发展趋势 石俊
37 桃园规划建设技术规程探究 王玉华
39 新时期基层农业技术推广的路径 文颖 崔莉莉 谢朝怀
40 农业技术推广工作的作用及发展策略 张振启
42 牧草病虫害及牧草保护工作探析 铁云华
43 乡镇畜牧兽医防疫工作探析 高煥辉
45 林业生产中调查规划设计的重要意义 张迪迪 严明江
46 林业管理中病虫害的防治工作研究 阿依古丽·哈那提
48 动物卫生监督执法工作中存在的问题及策略分析 李海英 普晓霞

- 49 技术创新在现代林业发展中的重要性 郑雪敏
51 高原露地蔬菜推广种植路径 熊静
52 磐安县农业投入品监管工作存在的问题及对策 黄珊珊

农业生物环境与能源工程

- 54 巴彦淖尔市乌拉特中旗草原近60年温度变化特征分析 张雁飞
55 林业种植在改善生态环境中的意义 张利萍 吴润兵 高敏等
57 环境监测与环境监察的关系及协调运行 冯敏丽 钱俊
58 农村厕所革命的实施现状与对策 龙艳

农业水利工程与乡村规划

- 60 农田水利建设中的节水灌溉技术及发展趋势 蒋伟忠
61 新型农村社区房屋建设质量相关问题研究 安连振

技术推广

65 玉米与大豆间作高产栽培技术

刘奇勇

66 小麦高产栽培中植保技术的应用

陈子昂

68 绿色小麦种植技术及田间管理的推广对策

崔宗武

69 苏香粳 100 性状特点及主要栽培技术

谢根荣

71 夏玉米不同时期病虫害综合防治技术

王耀玲

72 高产玉米种植及病虫害防治关键技术

邹德聪

74 辣椒高产栽培技术推广措施分析

贺丽

75 皂荚育苗技术研究

龙冬梅

77 不同采收期党参矿质元素含量分析

王刚

78 单县优质甘薯高产种植技术研究

李亚军

80 母株百合高产栽培技术及病虫害防治

席珊 彭高峰 梁俊强等

81 无公害苹果种植与病虫害防治关键技术管窥

加依娜古丽·夏依扎提

83 无公害优质水稻栽培技术与推广对策

李大奎

84 青贮玉米高产栽培技术

王建恩 刘高奇 师志朋

86 农业综合服务中心防控 H7N9 禽流感的具体措施

唐艳

87 精细化管理在畜牧兽医工作中的应用

尹宏

89 退耕还林工程综合效益评价研究

奥格莱姆·图尔迪

90 刺槐抗旱造林技术在退耕还林中的应用

吴利军

92 生态农业中植保新技术的应用

张亚丽

93 林业工程建设中林木种苗的培育技术

秦泉

95 市政景观园林工程中新技术与新材料的应用

王振家

96 给排水工程在园林中的应用

孙德智

98 林业病虫害发生的原因及防治研究

周建萍

99 林业技术推广在生态林业建设中的作用与优化措施

杨永鑫

101 柑橘病虫害绿色防控技术的运用

樊晓华

102 动物疫病预防控制中动物疫病监测的作用

陈志勇

104 3S 技术在水文与水资源工程上的运用

金炳琪 孙超

105 VR 技术在航空机电设备维修实训中的应用

王征 张通 高达等

教育培训

108 计算机应用专业中高职衔接的一体化人才培养模式研究

文小华

机电信息工程

110 农业机械在新型设施大棚中的应用

杨加根

111 智能制造时代机械设计的技术问题

王海涛 李爱钦

113 现代设计技术在农业机械工程设计中的应用

刘强

114 一种轻便型环卫车的设计

刘丽娜

116 动力电池组生产线机械手控制系统设计分析

杨洋

117 电气工程及其自动化发展

谭庭威

119 LabVIEW 点焊参数采集系统的研究

徐兴文 刘易麟 宋齐

120 基于物联网技术的微型种植大棚系统设计

杨溢恩 闪静洁

122 基于极限理念的速度产品设计研究

谢藏锋 岳伟晗 刘明成等

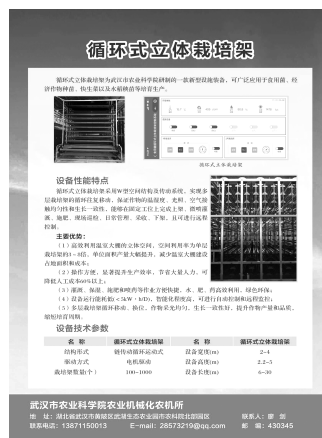
124 机械零件平键键槽对称度便捷式检测仪的设计

刘建

127 中小型带根菠菜收割机简要设计

马玲岩 任付娥 毛玮等

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。