

◎ 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

12

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
2021年
第十二期



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



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12期·6月下半月刊
总第273期 2021年6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 莲都乡村产业发展新模式探析 李梅 管云燕
4 安宁区农资市场监管现状及对策建议 俞霞

农业机械化与电气化

- 6 农业机械化对乡村振兴的作用与意义 贾丽君
7 农机推广在现代农业发展中的重要性 李淑
9 农业机械化对种植业全要素生产率提升的影响分析 左维国
10 水稻生产全程机械化发展现状与建议 袁伟志
12 基于创新理念的现阶段农机安全监理工作研究 白静
13 东至县农机报废更新补贴政策实施效果及前景分析 陶清华 刘正茂

农业产业化与信息化

- 15 如何做好农业植物保护工作 阮志强
16 新时代背景下中药材标准化种植与管理思路 左群 张定艳
18 如何搞好山区茶叶种植管理 杨道忠
19 林果业种植中设施果树栽培技术的实践探析 滕树文
21 现代设施农业保温栽培技术的应用及发展意义 祖木热提·买买提肉孜
22 基于森林资源保护的森林培育工作探究 龙家锋 杨际文
24 强化畜牧产业化管理 构建现代畜牧产业支撑体系 周熹
26 林业调查规划设计质量的影响因素及提升对策 顾巍
27 草原建设发展与保护措施研究 华热
29 濮阳市林业森林资源发展现状分析 程涛
30 我国草原建设与保护工作存在的问题及对策思考 刘永琦
32 加强草原建设 促进生态畜牧业发展 旦知才让
33 建立森林经营规划与森林经营方案编制体系的思考 张志飞
35 网络资源在基层农技推广中的应用 马天城 郑佳琦
36 林业工程中营造林质量的影响因素及优化分析 孙洋洋
38 基层林业技术推广常见问题和应对策略 罗祖邦
39 散养家禽防疫存在的问题及对策 唐本东
41 农村电商的现状与不足及发展对策 王昊宇

农业生物环境与能源工程

- 43 农业环保工作中存在的问题与解决措施 黄彦
44 土壤污染与农业环境保护现状和展望 赵京福
46 就地焚烧松材线虫病疫木对森林环境的影响 黄海乐
47 东至国家基本气象站迁移观测资料分析 姚扬 李华宇 吴紫静

农业水利工程与乡村规划

- 49 升钟顺庆灌区灌溉设施建设现状及提升的思考 杨明胜
50 水利工程建设与水利工程管理探讨 潘福坚
52 水利工程施工管理的重要性和对策措施 刘丽 于永臣
53 水库调度的方法 陈金华

技术推广

- 55 不同镇压措施下小麦播种试验研究 刘琳 历春萌
56 优质酿酒高粱栽培技术要点 龚敬
58 玉米种植技术及病虫害防治 汪国清
59 杂粮优质高产种植技术探析 贺维兰

61 小麦种植管理及病虫害有效防治技术分析

欧古力尼沙·莫沙

62 应用 EQC 模型预测韶关地区十溴二苯醚的多介质归趋

郑昱 黄阳晓

64 刺梨栽培丰产技术及丰产效果探析

甘世荣

65 不同生态环境下青稞的营养成分和矿质元素差异性分析

张华国 刘国一

67 山区玉米高产栽培技术及病虫害防治

郭洪林

68 林业有害生物防治技术与推广

蒋玉芳

70 猕猴桃软腐病的发生及防治研究进展

谭晶晶

71 绿色农业种植技术推广的重要性及发展建议

马小玲

73 施用不同肥种对油茶平均果重的影响试验研究

邓娟

75 人参栽培水肥一体化技术

张明宇 齐瑞锋 刘峰等

78 农作物苗期田间管理技术分析

李树芳

79 多个一季晚稻品种在衡南县的生态适应性鉴定

李卫东 资晖军 陈珂等

82 晴隆县喀斯特山区石灰土氮磷钾含量分布变化特征

王大龙 胡娟 申玲等

85 规模化猪场保育猪养殖技术要点

张书辉

86 优质水稻品种的种植表现及栽培技术

蒲利国

88 鲈鱼养殖环境及池塘高效养殖技术分析

韦元良

89 水利工程施工中防渗技术探讨

于永臣 刘丽

91 基于 BIM 的智慧园林工程管理体系研究

马凤萍

92 玉米生产影响因素及高产栽培技术策略

王世强

94 土鸡常见病害及预防措施分析

陈秀林

95 大粒蚕豆大区对比试验

朱思怡

97 冠县鸭梨的种植管理技术及营销方法

徐洪文

99 影响缙草生长及产量的因素探究

左群 吴柳绚

教育培训

101 基层农机化培训工作的现状与对策分析

刘敏平

102 加强农民技术培训 深化农业技术推广

吴启彬

104 一体化课堂改革中的变革

吴建丽

106 校企合作下电气工程专业工程实践教学创新

王世元

107 高校机械设计制造及其自动化专业建设与实践

李春亮

机电信息工程

109 蒜苗机械化收获研究现状与建议

陈建宁 黄强华

110 种植与处理菌草的机械现状探析

黄强华 陈建宁

112 智能化技术在农业机械工程自动化中的应用

李亚立

113 机床设计中的现代工业设计理念

杨晓东

115 打叶复烤车间备料区增湿装置开发

王涛 郑博文 皇甫东有

118 基于 ansys workbench 的温室电动微耕机履带底盘模态分析

林颖 陈骞 魏国俊等

121 农业机械设计与制造的质量控制措施

孙桂芹

122 一种基于体感检测的温室智能分拣移动平台的设计

曾雯莲 许鹏 肖茂华

124 噪声信息公益化的可行性路径探究

刘珺锋 李菁 赵丹

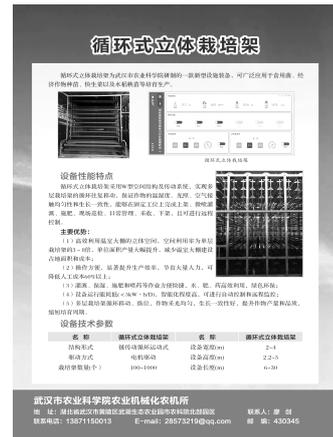
126 信息化时代机械设计制造中人工智能技术研究

张力

127 砂型铸造模具设计及制造的思考

李佳兴 胡显俊 张绍旭等

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学研究所组建于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。