

湖北农机化

HUBEI NONGJIHUA

2020年第22期·11月下半月刊

总第259期 2020年11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 湖北省农机流通企业的现状及未来发展的几点思考 江记中

5 发展农业机械化 助力农民增收 周耀兰 陈志红

农业机械化与电气化

7 掇刀区机渔融合绿色养殖研究与示范 苏钊全 张红芳 苏清华

10 奏响农机发展时代强音 铸就十堰扶贫鲜明底色 杜炜

11 农机化在设施农业中的作用 张作玉

13 大葱机械化收获技术 陆卫兵

农业产业化与信息化

14 漳平市首创 AB 股 科学确认成员身份 王忠阳

16 籼粳杂交稻甬优 4149 安全跟踪评价试验 李卫东 资晖军 陈珂等

17 农业种植各因素在种植结构中的作用 周淑丽

19 竹制家具创新开发研究 钟致格 肖学健 朱佳豪等

21 生态林业建设技术推广途径 张中海

农业生物环境与能源工程

23 化纤生产废水常用处理技术 刘良建

25 现代化气象服务 APP 创新方向研究 孙轶楠 唐洪雪 田薇等

26 气象观测与预报服务在现代农业生产中的应用 武方园 黄建和

农业水土工程与乡村规划

28 园林绿化植物的选择及大树移植的管护 查艳菊

29 园林绿化大树移植及养护管理技术 孟影

31 园林道路铺装的施工技术 郑磊磊

32 园林道路养护的管理问题 孙晓飞

技术推广

34 樟子松种植及病虫害防治 韩润霞

36 玉米高产栽培技术及田间管理要点 徐东升

37 PLC 技术在农业机械电气控制装置中的应用 宋鹏行

39 机械设计中材料的选择和应用 苏晓瞳

40 BIM 技术在建筑电气工程中应用 李旭东

42 现代学徒制在学校工业分析技术专业中的应用 丁玉英 周宝龙

43 VR 技术在“机械制图”教学中的应用 谭文平

45 机械控制中机械自动化技术的应用 马善祺

46 电气工程中自动化技术的应用 周伟

48 宋代服饰图案的现代应用 刘春伶 黄英

49 营林措施在森林防火工作中的应用 董春雨

教育培训

51 教育扶贫助力村庄脱贫振兴实践概述 顾海亮

52 基于云班课的电工电子课程混合式教学探讨 殷春燕

54 高职院校的研学活动 李华丽

55 基于 EIP-CDIO 工程教育模式的自动化类专业大学生创新创业实践平台构建 谭庆吉

57 《电工基础》课程实行理实一体教学的必要性 冯培燕

58 高职院校工业机器人教学过程中存在的问题及解决对策 寇元金

60 高职数控教学中的实训技术和方法 何周亮

- 61 基于“一带一路”的高职院校建筑工程技术专业人才培养模式研究 杨小川
- 63 机械工程专业工匠精神的培养 郑秀毅
- 64 如何提升铁路多式联运经营人服务水平 帖鹏飞
- 66 加强学生管理 提高高职院校思想政治教育有效性 周学兵
- 67 中专汽修专业教学中问题及对策 胡春荣
- 69 翻转课堂模式在高职声乐教学中的应用 赵雨晴
- 70 新形势下高校思政课堂与第二课堂协同育人机制 王亚南 王珏
- 72 理论力学课程教学方法 杨翠丽 张超群
- 74 学生公寓社区的党建创新 翟龙飞 陈志 李昊洋
- 76 机械工程实践教学体系改革的路径 陈桂平 刘红华

机电信息工程

- 78 农业机器人移动平台的研究现状及建议 李俊达 罗强 王海宝等
- 80 小型除冰机的结构设计 高圣 董淑婧
- 83 基于远程控制的蓝牙智能门锁系统设计 杨秀花 秦付军 邓成中
- 84 机械制造工艺中机械设计的合理性 单小伟 曾德局
- 86 AGV 自动导引小车全向防撞装置设计与研究 张颖
- 88 农机维修常用零件检验方法及测量 李玉千
- 89 拖拉机修理中常见的疑难问题 胡晓旭
- 91 机械维修中的常见故障及控制措施 孙博雨
- 92 汽车电器线路的搭接不良故障及检修 朱尚白
- 94 定型机废气处理工程实例 王海棠
- 96 燃油添加剂对汽油发动机排放性能的影响 赵峰
- 98 智慧校园建设中数据治理体系的研究与实践 季红
- 100 “互联网+”时代下交通运输工程的转型升级 成萍
- 102 FANUC Oi-MF 数控系统参考点建立与调整 马兴飞
- 104 不同焊接工艺参数对 Q235 焊接接头组织及性能的影响 陈辰
- 106 分布式储能系统对配电网的影响和优化配置 张科技
- 108 工厂电气设计节能方案与实施 张博
- 109 钢铁企业运用电气自动化控制设备稳定性的研究 苏榆峰
- 111 电气自动化系统的应用现状与发展趋势 张彦
- 112 技术问题在电力系统高压电气试验中的必要性 田宝连
- 114 化工企业防雷技术研究 陈冠宇
- 115 建筑电气强电施工管理存在的问题及对策 任继国
- 117 关于机电一体化技术的应用及其发展趋势的探讨 刘晓风 付盼 郭瑞娟等
- 118 分析数控技术的发展前景 王成成
- 120 先进制造技术的应用与发展趋势 齐复兴
- 121 电厂锅炉系统阀门检修技术 林永祥
- 123 大闸蟹智能养殖系统 丁伟成 杜思晗
- 124 低噪声阀门设计原理及阀门噪声控制 麻晓荣 马尚才
- 126 智能检测垃圾箱的未来前景 颜源君
- 127 机械加工工艺对零件加工精度的影响 金米玲

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

湖北长江新媒体研究院
院长 吴三敏

副理事长

湖北三盟机械制造有限公司
董事长、总经理 段萌
湖北玉发飞防农业科技有限公司
总经理 吴广

常务理事

武汉市农业科学院农业机械化研究所
所长 王锐
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。