

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

21

2020



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 144200

2.1

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

2020年第21期·11月上半月刊

总第258期 2020年11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://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 “双循环”格局下湖北的责任和担当 王军
4 多措并举 积极探索综合农事服务新模式 苏钊全 苏清华 王梅芳

农业机械化与电气化

- 6 机械化深松作业技术的应用 赵翠红 谭国敏
7 房县秸秆资源化利用的可行性报告 李静 邢玉皎
9 结合农艺改进推广农机技术 刘永军 郭艳丽 徐哲明
10 荆门市发挥农机职能优势做好保障粮食安全“加减法” 范仕勇 覃元元
12 提高农业机械化水平 促进农业可持续发展 赵雪松
13 大棚作物秸秆粉碎还田机刀片装置 孙平平 李雪明 王晓林

农业产业化与信息化

- 15 乡村振兴背景下水西镇食用菌产业发展现状及对策 钟培星 胡璐
16 贵州农村经济建设现状与路径 杨敢
18 粮食企业存货审计问题研究 韩路
20 畜牧兽医动物防疫工作重点与存在的问题 高玉敏 王炎强
21 独山县烤房群移交确权工作实施方案 吴泽刚 胡琳 陈尧
23 持续农业发展历程及模式研究 校李明

农业生物环境与能源工程

- 25 气象服务在农业防灾减灾中的应用 赵志勇
26 气象灾害对赣县区苹果生长的影响及防御办法 钟婷婷 邓江 丁发明等
28 内蒙古地区特殊天气提高高空气象观测质量的方法 张凯霞
29 水电站电气设计存在的问题及优化对策 王勇龙

农业水土工程与乡村规划

- 31 GPS技术在土地资源整治中的有效运用 袁延西
32 石嘴山市区域建设用地节约集约利用状况评价 胡斌
34 新余学院师生对中小型绿植了解程度及需求量的调查 张嘉慧 黎梁英 刘河杉等

- 35 观光农业的发展及其创新意义 李月琴
37 长白山区研学游的几点思考 许明航
39 花灌木在园林绿化中的应用 易晓洁
41 河西地区生态环境与城市园林绿化 鹿捷
42 预制混凝土桩的结构设计及BIM施工应用 张虎伟
44 农村道路工程造价的动态影响分析与控制措施 李杰
45 全过程动态控制下的建筑工程进度管理 孙继柏

技术推广

- 47 新型节水灌溉自动化控制系统应用 祖锡华
49 三角梅的病虫草害防治技术 苏小魏
50 主要猪病毒性腹泻疾病的特点及其防治 王炎强 张云玲
52 测土配方的施肥技术在水稻种植中的应用 王健
53 农作物无公害栽培管理技术的思考 李洪敏
55 祁连山自然保护区青海云杉种实害虫综合防治技术 严玉梅
56 机械数控的技术应用 蒋鸿凯
58 白城5号杨的选育 金培林 付志祥 肖凤祥等
60 饲料中氢氰酸的影响及脱毒方法比较 寇向龙 李婷 徐美蓉等
62 电气自动控制工程中智能化技术的运用 聂万芬
64 智能控制在机电一体化系统中的应用 魏素俊
66 基于传感器技术的机器人视觉应用 林涛 毛朝庆
67 助力机械手在汽车制造中的应用 蔡颖
69 机械自动化技术在机械制造中的应用 田野
70 电气自动化在电力系统运行中的运用 王灿
72 体验式营销在汽车营销中的应用 周玉纯
73 PLC技术在电气自动化中的应用 赵岩
75 建筑电气设计中的消防配电设计 高梓芊
76 面向都市亮化设计的电气节能技术 田宝连

- 78 现代汽车维修新技术中电子诊断的运用 吴腾飞
79 暖通空调节能技术在建筑工程中的应用 蔡晨
81 PLC 在电气自动化控制中的意义及具体应用 岳威
82 变频技术在供热系统中的应用 蔡志涛
84 机械工程及自动化技术的发展及应用 孙成
85 数控加工技术在机械设计中的应用 杨芳

教育培训

- 87 机械类专业基础课程思政建设 赵月 刘蓟南 刘洋等
88 基于 OBE 模式的电控发动机课程教学改革 苏俭 贾传德
90 新冠肺炎疫情背景下线上教学管理模式 卢彩虹 刘畅 李海军
91 高职学生管理中有效运用激励方式的探讨 周学兵
93 “液压与气压传动”课程教学方法研究 董淑婧
94 课堂笔记在中职机械制图教学中的应用 方意琦
96 现代学徒制背景下“电气控制与 PLC 应用技术”课程改革探索与实践 鄢传远
98 中职学校港机专业产教融合机制的实践 陆铭 王建平
100 英语专业毕业生就业影响因素 徐文宁 杨会勇
101 “1+X”证书制度下汽车检测与维修技术专业校企融合课程体系建设的 研究 李贵麒
103 “互联网+”视阈下华为 ICT 学院人文素养教育与专业教学融合的路 径 王凤云 鞠红
104 制度化与人性化相融合的高职学生管理机制分析 陈谊
106 “新农科”背景下农业植物病理学课程教学改革 鲍忱 石玉波 张驰庚
108 机械 CAD/CAM 课程线上线下混合式教学设计 蔡厚道 张美芸 周细林
110 新能源汽车检测与维修技术人员的培养 陆炳仁

机电信息工程

- 111 新型鲜食玉米收获机的设计 于云峰 宗洪亮
113 Adams 仿真的柑橘采摘末端执行器设计 秦雪静 罗强 王海宝等
115 大功率拖拉机液压系统关键技术分析 杨鹤祯
116 绿色制造技术分析 齐复兴
118 大型矿挖减速机传动系统修形研究 杨宇 王淦惠 唐恒
120 生物质颗粒水暖锅炉点火系统的研究 孟庆福 刘伟 张立明
122 机械数控加工技术水平提高对策 王建禹
123 洗浴产品智能化机械设计 董贤钰 刘乾 黄泽宸等
125 数控铣床动态特性研究 王伟
126 助老机器人及运动控制分析 文祥 李若雅 曾鹏程等
128 数控机床维修改造中的问题与解决方法 王成成
129 基于信号处理的汽车发动机故障检测技术 陈宝文
131 机械设计中材料的选择和应用 苏晓瞳
132 数控机床机械加工效率提升的分析 王辉
134 重载铁路货车车体焊缝有限元分析 孟勤
136 机械数控技术的应用现状和发展趋势 战彦江
137 铸造技术与铸造流程 丁堃
139 社区医院无线网规划与设计 翁业林 刘虎
141 非均布热管换热器设计及流动模拟 钱森 燕超 肖建章
143 桥式起重机常见故障及维修保养 李俊杰
144 矿山机电设备维修及管理措施 伍鼎灿
146 医疗设备的电气安全性能研究 高凤梅 吴攀
147 电气安装工程施工方法和技术措施分析 韩铭轩
149 电气设备安装调试与运行维护 王德永
150 变电站电气设计与防雷保护分析 李秋宇
152 高层建筑电气工程配电系统研究 李金森
153 配电网线路降损措施 汪泉霖
155 机械零件加工精度的影响因素 李玉千
156 机械电气设备自动化调试技术 马善祺
158 机械设计制造及其自动化的发展方向 孙亮
159 数控机床编程技巧及机械零件加工技术 刘荣鹏

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。