

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

QK2040451

湖北农机化

HUBEI NONGJIHUA

13

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



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13期·7月上半月刊

总第250期 2020年7月15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 87778750

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 冯秀婷

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 稻茬田油菜种植机械化技术模式的应用 王贤华 黄名

农业机械化与电气化

5 罗田县板栗生产全程机械化现状及对策 胡云峰 周志国 晏威

6 乡镇农机专业合作社发展现状与方向 邱兴荣

8 如何做好新形势下的农机安全监理工作 翟坤文

9 农业植保工作在基层农业生产中的重要性 王连生

11 农技推广工作在农业社会化服务中的作用 王波

12 分布式电源对配电网继电保护的影响及相关措施 蔡明威

农业产业化与信息化

14 东川区粮食生产现状分析及对策 文训桃

15 庭院经济建设在巩固脱贫攻坚成效中作用 杨开伦

17 互联网在农业科技推广中运用 李成

18 九江市地理标志农产品营销渠道分析 王守辉 熊圣敏

20 农业生产中物联网技术的应用 许恒

21 电子商务环境下地理标志农产品现状分析 汪利明 雷祺

23 江苏省乡村振兴战略实现路径 张岳

24 大数据在农业经济管理中的作用 王光新

26 生态农业对农业经济发展的影响 刘伟

27 新时期农业生产中计算机信息技术的运用 彭凯 宋秀珍

29 生态猪养殖技术及发展趋势 樊驰

30 乡镇动物防疫规范化管理探析 王鑫麟

农业生物环境与能源工程

32 农业废弃物资源化利用技术的应用进展 高超

33 复混(合)肥中有效磷含量的检测最佳称样量 李群

35 内陆风电机组箱变选型及应用 李伟强

36 生物膜法在污水处理中的有效应用 王晨 周红蝶

农业水土工程与乡村规划

38 新时期农田水利工程建设管理创新思路 赵玉梅

39 水利工程建设中的水土保持与可持续发展的有效性 李静

41 农田耕地土壤重金属污染的防治 胡浩

42 水利工程施工建设对生态环境的影响研究 蒋海霞

44 数字化测图在地籍测量中的特点及应用分析 常涛

45 甘谷县农田水利工程建设存在问题及发展思路 王雪芳

47 新时代背景下特色小镇文旅融合发展路径与机制 张杭州

48 基于地域文化传承的美丽乡村景观构建 张新钰

50 农村建筑工程屋面防水问题及处治措施分析 朱应运 孟宪浩

51 无返浆高压旋喷桩在地基加固处理中的应用 肖邦彦 周奇 胡旭等

53 BIM技术在智慧乡村建设中的应用 徐永秋

54 我国农村空心化的出路探究 胡珈宁 段靖 刘曼等

56 高填土、湿陷性场地地基处理方案设计 童为游

57 农村别墅外墙仿石涂料施工工艺与质量控制 卢磊 张建波

59 园林工程施工及植物养护技术分析 胡永华

技术推广

61 机械设计中模块化设计方法的应用 李静

62 智能制造技术的发展与应用 吴祖楠 李泽祎 刘蓟南

64 单片机技术中智能化电子产品的具体运用 滑洁 李欣

65 物联网在污水处理监控系统中的应用与探索 袁媛 姚永卫 赵海志等

67 草地贪夜蛾防控技术 郑雅丽

68 肉羊健康养殖关键技术措施 张芳芳

70 机械制造过程的绿色制造技术应用 唐立鼎

71 无人机擦玻璃器在国内高空作业行业中的应用及推广 程程 李琳琳 孟范茂等

73 机械CAD与机械制图相结合在机械制造中的应用 于国英 怀玉兰 武秋俊等

74 自动化技术在机械制造中的应用 刘世平 支宇晗

76 电气工程自动化控制中PLC技术的应用 王光明

77 自动化技术在煤矿机电设备方面的应用 于立浩

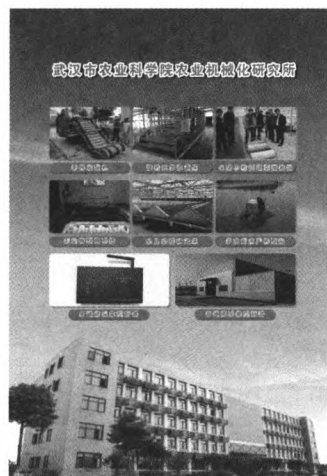
教育培训

- | | | | |
|-----|----------------------------------|-----|-----|
| 79 | 高职汽车检测与维修技术专业项目化教学 | 田家森 | 丁超 |
| 80 | 依托数字化工厂的机电专业人才培养模式 | | 张慧玲 |
| 82 | 高职工业机器人技术专业课程体系构建 | | 张俊丽 |
| 83 | 汽车发动机电控课程教学模式的改革创新 | | 梅玉姣 |
| 85 | 提升职校机械数控实训教学质量的策略 | | 陈伟强 |
| 86 | “电机与拖动控制”课程的教学改革 | | 袁钰琪 |
| 88 | 高职院校工业机器人技术专业学生职业核心能力培养 | 丁超 | 田家森 |
| 89 | 职校钳工教学存在的问题与改进 | | 顾宏斌 |
| 91 | 高职高专计算机专业教材建设模式 | | 滕扬 |
| 92 | 中职“机械基础”课堂高效教学方法 | | 田春会 |
| 94 | 机械制造专业教学改革新模式实践与思考 | | 张国军 |
| 95 | 职业院校模具专业工学结合教学改革分析 | 王瑛 | 张鹏 |
| 97 | 虚拟仿真软件在机械专业教学中的应用 | | 袁超 |
| 98 | “互联网+”时代微课教学在高职“汽车发动机系统检修”课程中的应用 | 胡婷芳 | 林宁 |
| 100 | 高职院校工业机器人专业人才的培养 | | 刘川 |
| 101 | 高职机械制造类课程实践教学改革的探索 | | 于亮 |
| 103 | 中职工业产品设计课程教法和模式探索 | | 罗晓辉 |
| 104 | 中职机电专业班级管理工作的困境及应对措施 | | 陈普松 |
| 106 | 新农科建设背景下农业资源类学生课程实践设计 | 倪亮 | 毛学斌 |
| | | 李坤峰 | 关永雷 |
| 107 | 基于心理特点提升中职农机专业物理教学质量的研究 | | 肖慧慧 |
| 109 | 面向工程技术人才培养的供配电技术课程改革研究 | 周迎春 | 胡志军 |

机电信息工程

- | | | | |
|-----|-------------------------------|------|------|
| 111 | 基于 LoRa 的无线温湿度节点设计在机房应用中的软件实现 | | 吴德永 |
| | | 吴红梅 | 王德永 |
| 113 | 一种铣中间轴轴承支架两侧平面的夹具设计 | | 刘蔚南 |
| | | 齐阳春 | 顾清坡 |
| 114 | PLM 在机床行业的应用 | | |
| 116 | 可调速金银花采摘机的设计与创新研究 | 张涛 | 张晓芳 |
| 117 | CEMS 烟气在线监测系统的设计及制作 | | 于国英 |
| | | 杨洪涛 | 马英 |
| 119 | 液压泵寿命的在线预测与管理 | | 袁建新 |
| | | | 李冰 |
| 120 | 并联式混合动力总成连接方式的研究 | | |
| | | | 孙丹丹 |
| 122 | 液压系统中液压集成阀块的设计方法 | | |
| | | | 郭长军 |
| 123 | 新能源汽车动力电池的维护与保养 | | |
| | | | 庞蒙等 |
| 125 | 电动汽车电子差速控制技术的研究 | 孙振杰 | 曹江卫 |
| | | | 孟祥龙 |
| 126 | 产品智能化下机械设计方法与应用研究 | | |
| | | | 李璐岑 |
| 128 | 可坐式助行器使用情况的调查 | | 雷翔茗 |
| | | | 曾锡琴 |
| 129 | 复杂噪声背景下基于非线性滤波的机械设备故障诊断方法 | | 陈跃 |
| | | | 董勇峰 |
| 131 | 自动变速器常见故障诊断与维修 | | |
| | | | 吕玲 |
| 132 | 某轻卡驾驶室地板结构的优化和验证 | | |
| | | | 李慧民 |
| 134 | SG2 消防栓阀体镗孔专用机床方案及工装设计 | | |
| | | | 朴振华 |
| 135 | 探究不锈钢 1Cr12 切削性能 | | |
| | | | 杜雅欣 |
| 137 | 汽车防抱死制动系统故障案例分析 | | |
| | | | 刘发 |
| 138 | 一种旋挖钻机的结构设计 | 刘雪琴 | 徐世福 |
| | | | 吴晓飞等 |
| 140 | 自动泊车系统性能评价方法 | | |
| | | | 许虎 |
| 141 | 基于机器视觉的车道智能检测 | 杜金平 | 姜晓艳 |
| | | | 王正宇 |
| 143 | 论计算机科学技术对物联网发展的推动作用 | | |
| | | | |
| 144 | 现代化机械设计制造工艺及精密加工技术 | | |
| | | | |
| 146 | ZB45 型硬包机铝箔纸剔除站自动清理系统的设计 | 晋照军 | 马腾飞 |
| | | | 黄祖琳 |
| 147 | 机械精度的模糊可靠性分析 | | |
| | | | 李继平 |
| 149 | 机械工程训练思维探索与实践 | | |
| | | | 杨翼华 |
| 150 | 综合集成硬件控制器常见故障 | 扎西洛布 | 贡觉群培 |
| | | | 巴珠 |
| 152 | 新能源汽车时代汽车维修行业应对策略研究 | | |
| | | | 夏育斌 |
| 153 | 基于三维建模软件 UG 的床椅一体化改进设计方案 | 王志达 | 李莹 |
| | | | 孙家文等 |
| 155 | 五菱微型货车起动系统的优缺点及改进设计 | | |
| | | | 梁光松 |
| 157 | 基于 BOPPPS 的平面机构自由度计算的教学设计 | | |
| | | | 李芳环 |
| 159 | 对电力系统调度自动化控制技术的思考 | | |
| | | | 陶卓雅 |

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级奖励。

《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

武汉市农业机械化科学研究所
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

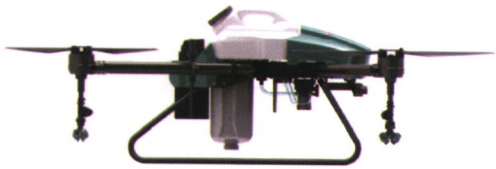
本刊声明

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。

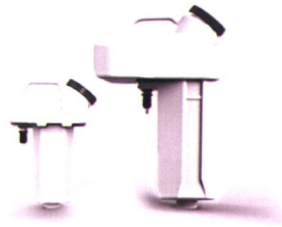
湖北玉发飞防农业科技有限公司（无人机全国总经销）· 湖北玉柴发动机有限公司

☎ 18972739333 吴先生 📍 湖北省武穴市北川路西端北侧2号 🌐 www.hbyuchai.com.cn

玉柴动力2019产品系列/YUCHAI POWER 2019 NEW SERIES ●●●●



● 植保无人机



● 装药装置



● 监控平台



● 手机地面端

玉柴学院/QIFEI SCHOOL ●●●●



实战训练
practical training



在线考核
online test



模拟训练
imitation training



维修考核
maintenance assessment



系统教学体系
systematic teaching

