

# 湖北农机化

HUBEI NONGJIHUA

2020年第3期·2月上半月刊

总第240期 2020年2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

- 4 精准扶贫下的农机化发展新思路分析 邹鸿  
5 依机兴茶 带富一方百姓 杜炜  
7 扶贫不忘农机人 范仕勇

## 调查思考

- 8 黄梅县农机化助力产业扶贫研究 胡伟军 吴红霞  
10 乡镇秸秆回收实践报告 肖大刚  
12 蔬菜生产机械化的几点思考 夏训谅  
14 当前农机化工作的重点和思路 徐秀芝  
15 变型拖拉机即将退出历史舞台 余亚  
17 提升科技服务能力 促进现代农业发展 吴晓燕 唐卫群  
19 新型城镇化背景下乡村教育与乡土文化传承的内在关系研究综述 殷豆豆  
21 河南省商丘市土壤障碍性问题调查研究 杨 森  
22 我国小型水库管理中的问题和对策探讨 杨莉威  
23 低碳经济背景下转变农业经济发展方式探析 杨翠  
24 五眼泉镇茶叶生产全程机械化的推广应用 周发喜  
25 高职院校学生学习倦怠成因分析及对策研究 胡跃强 邢晓儒 李竞等 何成  
28 自动气象站防雷技术措施 夏丽香 沈道华  
29 竹山县农业机械化现状及发展对策 高胜寒  
31 基于理性选择制度主义的自然资源产权交易制度分析 周峻璟  
33 数字媒体艺术对动画设计的影响分析 张小平  
34 加深房屋建筑施工工程管理体会的探讨 张琦  
35 民俗旅游与旅游民俗的分析 张敏敏  
36 建筑工程招投标中控制工程造价的策略分析 苑俐  
37 赤峰市2019年入冬偏晚的原因分析 凌诚  
38 传承红色基因视域下的高校团建文化品牌建设研究 胥莉  
39 “普遍二胎”政策对女性就业影响分析 于瀚博  
41 物流管理信息化存在的问题及有效措施 杨斯月  
42 供应链一体化时代的物流管理 王煜曦  
43 当前服装回收再利用现状及优化方式探讨 王煦涵 刘颖昕  
44 新媒体环境下国产化妆品品牌精准营销策略分析 王立鹏  
45 数控机床几何误差测量研究现状及发展趋势 谭超  
46 酒店网络口碑对消费者预订的影响与对策  
47 基于绩效改进思维的精准化“靶向”企业基层管理者培训 邹戈胤 苏建宁 郭勇等  
48 金华产业创新服务综合体发展现状及意义分析 殷 璞 祁小华  
50 减少退烟率 降低烟农烟叶分级成本 周泰虎 杨秀飞 莫有清  
51 短生产周期的中小企业生产物流管理模式 卞璐  
52 论网络意识形态是网络文化灵魂 曹永峰  
53 游戏角色设计中的文化元素运用探析 常沛恩  
54 第三方物流运输中的问题及对策 贾琳  
55 论有效提高食品质量检验检测的准确性 金迪  
56 品牌定位在市场营销战略中的地位探讨 康子静  
57 加油站油库建设施工质量管理 李慧  
58 自然保护区生态旅游管理与可持续发展分析 李紫薇  
59 建筑工程管理及施工质量控制 刘汉辉  
60 微电影广告对移动游戏产品附加值的提升作用 刘霖泽 高盼盼  
61 从事经营活动事业单位改革重点问题研究 祁科豪  
62 机械设计制造及其自动化技术未来出路探索 孙中文  
63 电子信息工程现代化技术存在的问题及对策分析 任梦怡  
64 机械设计制造及其自动化发展趋势探讨 李翔宇  
65 林业精准扶贫脱贫的实践与探索 李嘉  
66 机械设计加工中常见问题及优化措施 关鹏  
67 新时期乡村振兴下民权县农业供给侧结构性改革研究 段海洋  
68 机械设计制造及其自动化特点及其优势探讨 董志强  
69 烟草秸秆综合利用与展望 董博逸 司文龙 王麒然  
70 全力推进农村能源管理与服务体系建设工作 陈劼

- 71 机械设计制造及其自动化专业的现状反思与前景展望 冯建俊  
72 论农业机械中应用电子信息技术策略探析 蔡怀煜

### 技术推广

- 73 无人机在农业生产中的应用 梁家玮 任神河 刘英等  
74 乳酸菌在食品工程中的应用探究 张伟然  
75 保护性耕作对土壤水热和玉米生长情况的影响 李楨  
76 机械加工中工装夹具定位设计方法 李潮  
77 机械加工的深孔加工技术 韩磊  
78 数控加工技术在模具制造中的应用研究 贾越华  
79 多元化分析视角下机械设计制造及自动化应用 关德軒  
80 智能电网特性的继电保护技术的应用分析 潘妍  
81 BIM 技术与成本控制在工程管理中的应用与分析 高巧玲  
82 高速公路桥梁承载力不足的检测方法及加固措施 岳增冬  
83 工业艺术设计中的心理学应用探讨 邢玥  
84 计算机技术在机械设计制造和自动化中的应用 周正  
85 电气自动化控制系统的应用及发展趋势分析 周颖 孟彬  
86 智能开关在配网自动化系统的应用 吴雨桐 汪涛 李安澜  
87 机械设计制造及其自动化中计算机技术的运用 吴桐  
88 大数据在旅游管理中的应用分析 王晴苇  
89 论 PLC 技术在电气工程自动化控制中的应用 王立言  
90 基于“互联网+”翻转课堂在职业学院数学教学中的应用研究 李卫霞 王玉龙  
91 自动化技术在机械设计制造中的运用探析 唐世赫  
92 探讨路桥项目中防水路基面的施工处理技术 欧阳宁  
93 混合式教学在高职国际邮轮乘务管理专业中的运用思路 罗悦 朱志惠  
94 绿色农业种植技术的概念以及推广策略研究 程雪  
95 机械设计制造及其自动化的技术核心解构 贾哲

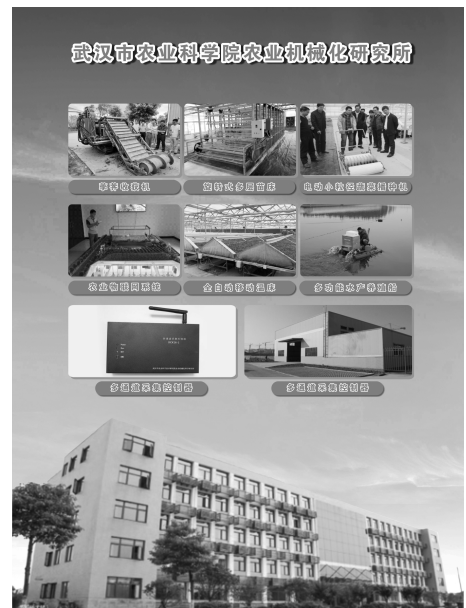
### 使用维护

- 96 汽车自动变速器故障检测及维修 刘雨金  
97 汽车制动系统故障及维修策略 高祥洪  
98 汽车发动机常见故障与检修 陈建平  
99 汽车故障自诊断系统在汽车维修中的应用 汪异  
100 行车记录仪的选用与安装探析 王贵荣 金守玲

### 教育培训

- 102 新时期高校辅导员学生管理模式探析 武彦平  
103 汽车电工电子技术课程的创新教育探析 沈小引  
104 微信公众平台下大学数学课程的改革创新研究 朱晓美  
105 应用型本科院校一流专业课程建设思考 朱卫华 沈瑛  
106 中职职业教育中学生职业能力的培养探讨 赵强  
107 论教学改革背景下中职电工电子教学研究策略与创新 张涛  
108 互联网教育模式研究 张斌  
109 网络教学背景下高职计算机精品课程建设 谢红  
110 数学教学中如何加强学生创新思维培养探究 马海玉  
111 基于学分制背景下高职教学管理模式的实践研究 刘瑜  
112 应用型本科发展视角下基于 OBE 理念的新闻采访与写作课实践能力培养策略研究 刘旭芳  
113 对幼儿歌曲赏析与创编课程现状的分析 刘淙雨  
114 高校音乐教学探讨 蔺燕  
115 面向应用型人才培养的机械工程专业教学体系构建 李靖 宋丽辉 侍代军  
116 理工类高等院校法学实践性教学研究中的问题 康鹏飞  
117 基于“OBE”教育理念的零基础韩语教学实践探究 张旭  
118 提高高校普通化学实验教学质量的思考 黄发霞  
119 中职机械基础课堂有效教学探析 胡欢  
120 中职数控教学中学生动手实践能力提升探讨 惠延岭  
121 扩招背景下高职高专教师的教学方法分析 龚尧 张文娟  
122 提高汽车底盘理论课堂教学效果的研究 甘慧萍  
123 技工院校选手在数控机床装调与维修大赛中出现的实操问题及解决方法 冯军  
124 大学英语教学质量评价的分析 冯浩轩 佟强  
125 中职机械制图与 CAD 课程融合教学分析 陈世东

## 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 陈鸿

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

黑龙江惠达科技发展有限公司

副总经理 韩兴宇

江苏北斗农机科技有限公司

总经理助理 金大为

- 126 基于能力提升的电力电子技术课程改革和实践 沈霞  
 127 基于 CDIO 模式的《软件工程》课程教学改革 罗宏芳 吴佩  
 129 提高 Presentation 在大学英语教学中的应用探究 郭明雅  
 130 高校艺术设计学科“立交桥”式交融互动美育教育模式实施路径探析 秦波 李小静 马秀贤等  
 132 发展直观思维 解决数学问题 张永国 张建芬

**开发研究**

- 134 无人作业农机国产化智能网联终端的研究 王大伟  
 136 佛手山药去皮机械研究可行性报告 刘国春 吴益博 刘力书  
 137 孝南区“甬优 4949”再生稻全程机械化操作规程 段忠桥 易齐圣  
 139 烤烟地膜回收机械研制 吴泽刚 莫有清 游安弟  
 140 基于 Atmega16 单片机的温室湿度监控系统设计 石戈戈  
 142 适合山地小田块作业的烟草拔秆机的设计 肖立仁 龚道雄  
 144 香附水提液抑制百草枯致 A549 细胞株中毒反应的实验研究 王翠香 刘春浩 于梦娟等  
 147 一种具备爬楼功能的路空两用无人机的设计 罗汉杰 倪虹 施嘉濠等  
 150 鄱陵县夏玉米氮、磷、钾丰缺指标研究 张丽英  
 151 船舶柴油机环氧树脂垫片浇注工艺分析与研究 闫佳兵  
 152 步进炉动梁液压驱动系统 AMESim 分析与优化 管建峰 王远飞 戚志文  
 154 气缸体总成侧面环槽加工专用机床及夹具设计 程瑞  
 156 基于单片机的玉米催芽温度检测系统探究 宋佳辉  
 157 共享单车速度里程表的设计 李佳惠 贾婷 程才等  
 158 智能模块式辅助老人行走外骨骼结构设计 李冠男 王红 曾尚鹏  
 159 师范类大学生道德心理现状及对策研究 蒋高芳 李桂昌  
 160 大数据背景下计算机网络安全防范措施研究 冯克柱  
 161 新型猪饲料添加剂研究 陈权文  
 162 机械设计制造工艺及精密加工技术研究 林鑫  
 163 汽车智能技术专业人才培养体系构建的研究 刘宝杰  
 164 商用车传动系统培训设备的研制与应用 刘德涛  
 165 数控机床在线测量技术研究 刘智  
 166 农业烟粉尘危害的干预研究 刘丽超  
 167 新媒体广告营销策略研究 刘洋 赵倩  
 168 机械原理的应用与研究 肖洋 刘海峰 李芳环等  
 169 提高高校图书馆数据库利用率探究 陈军勇  
 171 电视广告音乐对品牌传播的作用研究 夏正婷 刘颖昕  
 172 ERP 沙盘模拟对抗赛在人才培养的运用研究 魏雪莲 余雨娟 吴雨晴  
 173 数字化教学平台对高职教育人才培养模式的影响研究 赵之晖 岳梦园  
 175 云环境下软件测试反馈信息分析方法研究 王玉龙 李卫霞  
 176 建筑装饰装修工程中造价的控制方法分析 许俊  
 177 基于单片机的气体泄露预报警器设计 徐兴 傅凯  
 178 手机游戏的 UI 设计探究 王心美  
 179 半自动化小广告纸处理器探析 宋厚垒 高文云 师良等  
 180 通信车供配电技术的优化方案探索 石艳春  
 181 一种机械臂搬运集成 师良 宋厚垒 徐嘉明  
 182 多功能全自动智能拐杖方案设计 曲鹏宇 李义强 曹景琦等  
 183 多功能拐杖方案设计 曹旭 武荣耀 郑伟等  
 184 基于幂律过程的液压板料折弯机故障数据模型建构 黄长永  
 185 鲜烟叶采收运输装置的研制 莫有清 林小淇 吴泽刚等  
 186 青少年体育舞蹈选手运动疲劳对赛前焦虑影响的研究 苗峰  
 191 模糊控制在温室节水灌溉中的研究与应用 张德田 李春花 艾建军

**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。

湖北省优秀期刊 全国农机优秀期刊  
 ISSN 1009-1440  
 中国知网、万方数据、维普资讯全文收录

# 湖北农机化 3

## HUBEI NONGJIHUA 2020

湖北玉柴发动机有限公司



绿色发展 诸共赢

湖北玉柴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 湖北省武汉市北川路青湖北街2号 www.hbyuchai.com.cn

ISSN 1009-1440  
 湖北省农业机械工程研究院 湖北省农业机械学会 主办

湖北玉柴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 湖北省武汉市北川路青湖北街2号 www.hbyuchai.com.cn

玉柴动力2019产品系列/YUCHAI POWER 2019 NEW SERIES \*...\*



玉柴学院/GIFEI SCHOOL \*...\*



国内统一刊号:CN42-1305/S 国际标准连续出版物号:ISSN 1009-1440 定价:20.00元

湖北三盟机械制造有限公司  
 HUBEI SANMENG MACHINERY MANUFACTURING CO.,LTD



### 5HX系列批式循环谷物干燥机

#### 致力于系统干燥解决方案

**产品性能特点**

5HX系列批式循环谷物干燥机广泛应用于稻谷、小麦、玉米、大麦、种子等颗粒烘干,采用微电脑控制系统,自动报警装置,操作简单,方便管理,轻松维护,使用安全。具有以下几个特点:

- 独特的开放式干燥层,无死角、不积尘、清理方便;
- 提升机采用食品级大容量高韧性漏斗,使用寿命长;
- 全自动干燥监控系统,管理方便;
- 特别研发在线谷物水分检测仪,可精准检测。




www.hbsmjx.com  
 湖北省仙桃市城东工业园永兴路  
 Yongxing Road, Chengdong Industrial Zone, Songzhi, Hubei  
 电话Tel: 0716-6211581 传真Fax: 0716-6222766  
 电子邮箱Email: 13986643471@163.com