

◎ 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

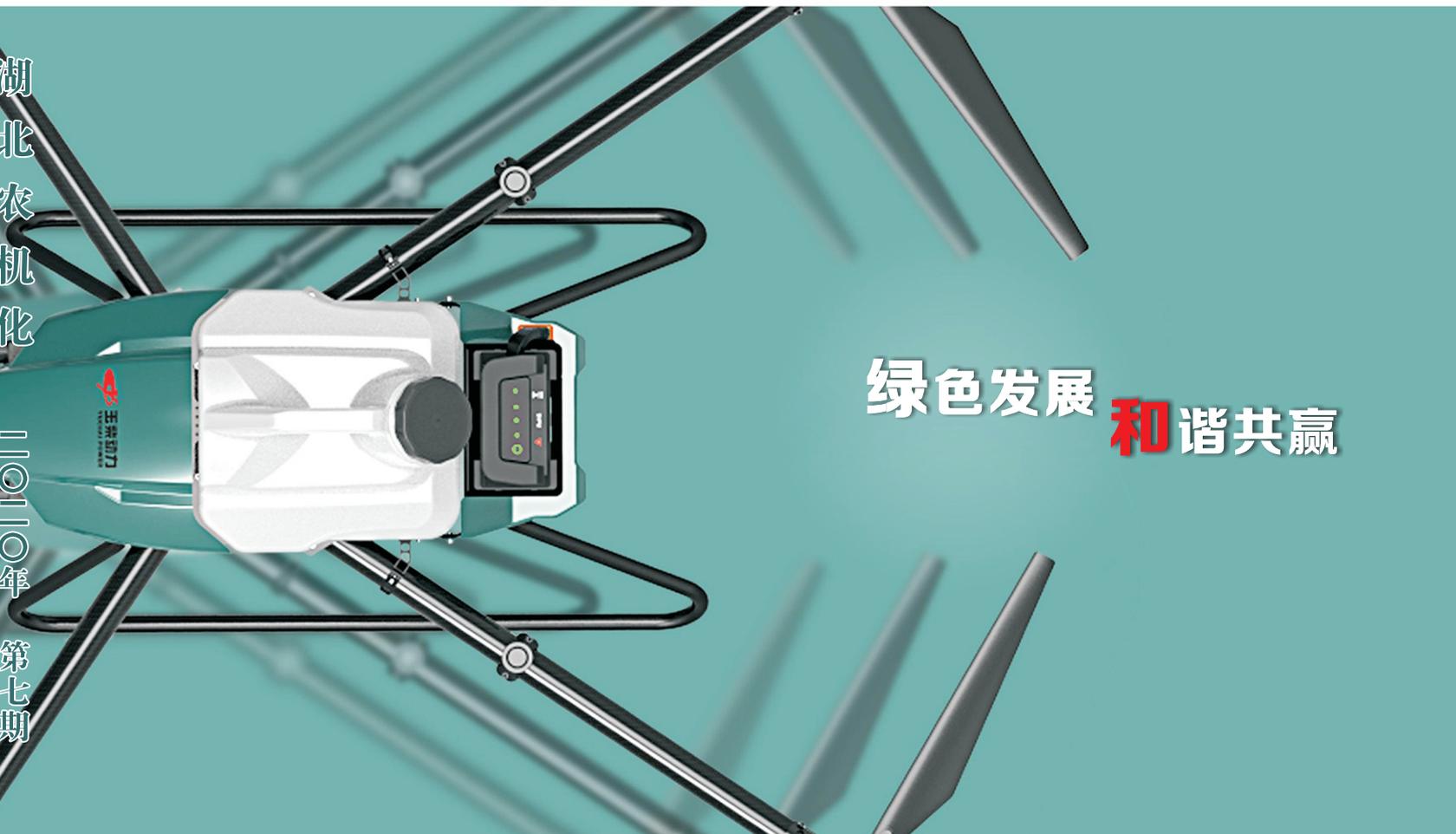
7

2020



湖北玉柴发动机有限公司

湖北
农机
化
二〇二〇年
第七期



绿色发展 和谐共赢

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

ISSN 1009-1440



9 771009 144200

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

万方数据

湖北农机化

HUBEI NONGJIHUA

2020年第7期·4月上半月刊

总第244期 2020年4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 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 关于湖北省食品产业发展的思考 祁型磊 李卫东 吴红春
5 强基础 补短板 服务十堰61产业 汪晓春 柯有柱 郑荣华
7 潜江市北斗农机技术应用现状与思考 李弟中 朱华容 薛友国等

调查思考

- 9 如何提升基层农机执法在综合执法改革之后的能力水平 崔青荣
11 山西省农业机械化技术推广体系问题研究与发展思路 苗芳
12 提高农业机械化水平 促进农业可持续发展 李祥龙
13 关于农机管理审计相关问题的几点思考 王秋英
14 论甘谷县农作物全程机械化生产项目建设中存在的问题及对策 席旺平
15 秸秆粉碎机的应用与发展 肖洋 何博 刘海峰等
16 论农机和农艺融合的实践 王纯友
17 潜江市农机化发展现状与建议 廖加元 刘守明 刘词平等
19 新时代下我国农业职业教育的思考与展望 王琢 涂玲
21 宜都市五眼泉镇实施农机购置补贴的实践与思考 周发喜
23 论绿色医院电力能源建设与后勤保障系统 孙鑫琦
24 新时期企业政工工作面临的挑战和措施 姜丽梅
26 关于实际汽车维修中汽车底盘方面的岗位需求调研报告 杨玲玲 甘慧萍
27 终身教育视角下的老年人教育策略探讨 刘立红 王龙 徐在福
29 基于跨文化视角看英汉电影名称翻译 王彦骄
30 幼小衔接中存在的问题及有效策略 徐香春
31 文学流派在艺术创作中的重要意义 于馨森
32 论幼儿园如何对幼儿进行环境保护教育 王文丽
33 幼儿教育小学化的原因分析与有效对策 孙悦
34 全媒体视域下大学生心理危机预警机制研究 张晓露
36 西游文化对幼儿成长的促进作用 杨静
38 驾校强制培训的违法性探究 王冰
40 新形势下高校招标采购工作的研究和探索 顾锐
42 1+X证书制度背景下高职机电一体化专业校企合作模式探索 邓成
44 论传统民间游戏在幼儿园户外活动中的有效运用 张文娟
45 关于环境影响评价审批制度改革思考 詹莉莉
46 基于计算机技术与机械电子技术的有效整合 于萌
47 泥塑对中西部平原发展的影响 杨璇 刘磊 赵一萌等
48 高职院校心理健康教育“三位一体”管理体系的构建初探 王书驰
49 河北省中小企业融资困境与对策 王立朋
50 高校思想政治教育在网络新媒体下的创新 王勃
51 汉水银梭茶叶对当地农业的影响 宋琳岚
52 大数据时代下的数字出版知识服务发展与创新 李欣阳
53 对过程装备与控制工程专业的认识 李清博
54 新时代高职院校学生干部培养路径探究 雷赐涛
55 音乐与音乐学的关系 袁亚婕
56 2019年春季朝阳县主要气候特征分析 卜思阳 范兰艳 耿文杰等
57 中国柿乡—富平柿饼营销 贾晨
58 学生社团在高校图书馆阅读推广中的作用 郝素珍
59 手工扎染及原材料供应对当地农业经济的发展 郭湘
60 我国电气自动化控制系统的应用及发展趋势 耿志轩
61 留守儿童隔代家庭教育的现状调研 高云 周文彤
62 物理学视域下建筑节能问题探讨 曹永义
63 朝阳地区2019年农业气象条件分析及影响评价 张富荣 王优 李书君等
64 新型绿色建筑工程造价预算与成本控制分析 黄昱然

技术推广

- 65 机电一体化系统在机械工程中的应用分析 崔娜
66 常见汽油发动机排放污染控制技术 侯哲
68 论3D打印技术在汽车制造与维修领域的应用 王晨
69 电气自动化控制中人工智能技术应用探究 王聪慧 侯伟
70 园林工程中的小品施工技术探讨 张勇
72 论参与式教学在中职机械基础教学中的应用 章银照
73 论中国对虾附肢的解剖技巧 张力文
74 人工智能在计算机技术方面的应用 王宇升

- 75 绿色建筑——植生混凝土 孙合龙 吴锋 王喆
 76 论数据挖掘技术在健康饮食中的应用 雷晨晶 米洋 李杰
 77 论数学在经济学中的应用 姜乔乔
 78 非金属有机催化剂及其在有机化学反应中的应用 黄卓
 79 框架剪力墙结构建筑施工技术 韩天刚 李广美
 80 论微课在机械制图教学中的应用与分析 郭玉琴
 81 BIM 技术在装配式建筑中的应用探析 本明明 欧泽丽 黄莉莉等
 82 节能降耗中热能与动力工程的运用探析 戴裕
 83 无公害苹果种植及病虫害防治技术探析 孔连君
 84 红富士苹果优质丰产栽培技术 牛旭斌

使用维护

- 85 论汽车发动机维修现状与技术革新 周梅 余舟霞
 86 论机械加工数控机床的维修与养护 郭静
 87 汽车发动机的保养和故障维修技术的应用 唐玉冰
 88 基于舰船中速机常见故障的原因解析与排除 刘波

教育培训

- 90 绿色农业化学工程渗透在化学教学中的实践 杨啸
 91 新工科背景下机械设计制造及其自动化专业应用型人才培养探索与实践 张丽娜 邢艳 于欢等
 92 机械制图教学改革 王丛丛 程巧军
 94 论高职接触网 MOOC 课程教学改革的研究与实践 张灵芝
 95 基于艺术设计学科实践教学模式创新的探讨 李丽
 97 基于在线课程的铁道供电技术专业教学改革的研究与实践 王向东
 98 基于 MOOC 的高职院校城轨供电技术专业教学的探讨 易鸣
 100 民间文化在幼儿教育中的应用途径 许雅宁
 101 探究幼儿教育中培养幼儿安全意识的策略 赵雪
 102 外贸英语合同翻译中的思维及语言差异探讨 于晓曼
 103 汉语国际教育中西文化差异分析 徐瑾
 104 幼儿教育中的语言表达能力培养途径 王秀萌
 105 认知语言学视角下的英语翻译对策分析 卢政
 106 幼儿童谣游戏化课程创设策略研究 刘圆月
 107 论中职班级管理经验 郝丽娜
 108 关于如何提高大学生汉字书写能力的研究 栗钰静 张晔 胡鑫宇等
 110 基于慕课的混合式教学实践 郭丹华
 112 苗族文化符号引入 CAM 课题教学研究 李家浦 张俊丽
 113 文言文阅读教学的问题与对策研究 王秀华
 114 职业学校机电类专业课程建设及对教学的思考 周焕平
 115 高职电子技术实训教学新思路探讨 张俊丽
 116 幼儿园课程游戏化的教育价值及其实现探讨 徐蕾
 117 形成性评价对写作能力评价体系建设的作用 邢舫
 118 “线上讨论”教学模式在思政课教学中应用的探索 魏迎九 张子豪 王艳君
 119 社会实践教学对大学生思想政治教育工作的意义研究 魏戩 王艳
 120 社会主义核心价值观在中职语文教学中的渗透 王艳
 121 信息化背景下“国际市场营销”课程混合式教学研究 王守霞 王娜
 122 高校声乐演唱专业艺术歌曲教学的思考 王若琪
 123 成果导向理念下高校体育课程改革的研究 王良宇
 124 依托教学能力大赛 有效促进课程改革 王 珺 先梦瑜
 125 基于智慧车间平台的数控铣实践教学优化策略探究 刘远林
 126 中职电子电工实训教学中学生学习兴趣激发策略探讨 孙江军
 127 校企合作模式下的物联网专业建设与教学探讨 孙 华
 128 论化学在大专院校小学教育专业《自然科学基础》课程中的作用 石艳红
 129 高职院校美育教育中的工匠精神传承 钱甜 毕雪超 郑旦
 130 论如何提高应用文写作课堂教学的有效性 齐彩虹 蔡立宾
 131 论传统配价理论与认知语法配价理论的差异 慕晨
 132 混凝土结构平法识图课程中行动导向教学法的应用 刘园园
 133 学前教育专业音乐教学新路径分析 李晓宇
 134 《汽车底盘的检修》课程研究实践报告 甘慧萍 杨玲玲

理事会常务理事单位

武汉市农业科学院农业机械化研究所



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

- 135 “递进融通”构建中高职衔接模块化课程体系 张新艳
- 136 “互联网+”下高职院校管理会计人才培养模式探讨 冯智勇 狄雅婵
- 137 职业院校“精密测量技术”课程标准及教学策略探究 陈昌亚
- 138 市场营销专业课程教学方法改革的探索与研究 胡文萍
- 139 基于“互联网+”辅助下的英语听说教学改革研究 史春颖
- 开发研究**
- 140 基于轻小型无人机影像的柑橘树株数提取 万祖毅 田永中 刘旭东等
- 145 物联网技术在农业机械中的应用研究 尚荣
- 146 智能车载负离子空气净化器 魏思源 姚天乐
- 147 论县域10kV配电网线路和变压器设计 王立超
- 148 工业管道安全状况等级评定系统的设计与实现 时亚南 范效礼
- 149 机载液晶显示器的散热结构优化 余荣
- 150 伺服电机在自动攻丝机工作台控制中的应用 张德田 艾建军 曹丽苹
- 151 复杂铸铁件加工的技术探讨 李俊燧 马健明
- 154 数控车床主轴热特性测试分析 王莹
- 155 幼儿自主游戏中教师介入的调查研究 邢莉莉 赵亚楠
- 157 夹送辊液压系统的机械设计 张智艺
- 158 4105汽缸体底孔加工专用机床方案设计 张秀艳
- 159 混合动力电动汽车的研发实践 李韦良 王温都苏
- 160 提升高校大学生心理健康教育途径研究 陈玉芳
- 162 关于“零部件测绘与CAD成图技术”技能竞赛的研究 葛莹
- 163 基于翻转课堂的中职3D打印技术课堂教学应用与研究 王文文 范晓玲
- 165 基于岗位实际案例的《机械图样三维设计》课程开发 黄云林 王文兵
- 166 汽车起动机电枢动平衡的影响因素分析 王温都苏 李韦良
- 168 服务邢台地方经济发展的高职院校工程造价专业创新创业模式研究 张攀星
- 169 机械类专业人才培养课程体系开发 张国军
- 170 苹果树栽培技术措施及对策研究 张冲冲 张东东 刘高奇
- 171 建筑材料检测在建筑工程中的重要作用研究 余奇
- 172 民办高校课外体育活动资源开发研究 尹立波 刘艳欣 张晓雪
- 173 计算机软件的维护措施与方法研究 叶诗雨
- 174 基于混合教学模式的《值机与行李运输服务》课程改革实践 先梦瑜
- 175 基于成果导向教育理念的农业装备应用技术专业课程体系改革研究 赵殿明
- 177 全球对话背景下,基于成果导向(OBE)理念的大学英语混合式教学模式改革研究 王薛文 杨平
- 178 关于城市轨道交通系统提高通话切换成功率的研究 尚丽莎 贾亚娟
- 179 基于智能手机的大学生移动学习影响因素研究 蒲彦君 杜莹 陈杰
- 180 社交类短视频对高校青年学生思想政治教育的冲击及应对策略研究 李杰 曹舒婷 孙俊杰
- 181 框架结构梁柱节点的检测与加固探讨 刘伟
- 182 工程造价的动态管理研究 黄光强 谢欣宇
- 183 提升新时代师范生语言文字素养的途径和方法研究 侯常恺
- 184 关于幼儿小班游戏发展的研究 张思萌
- 185 创业型汽车技术技能人才培养研究 李子云
- 187 有机农业种植技术方法和措施研究 程雪
- 188 BIM技术在装配式建筑施工现场中的实例研究 戴海香
- 189 农业经济文化环境下旅游英语翻译研究 高原
- 190 陕西民办高校参与科技扶贫工作模式研究 郝建军
- 191 我国“三品一标”农产品质量安全监管问题及对策研究 克丽比努尔·艾尼
- 192 一种自动板擦系统的设计 冷俊男 陈毅豪

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。

ISSN 1009-1440

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

湖北农机化

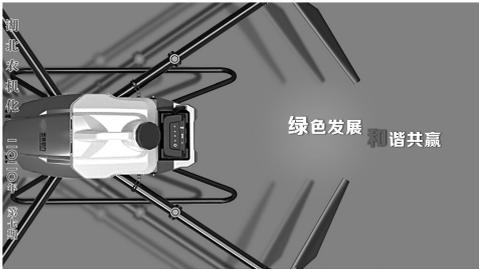
HUBEI NONGJIHUA

7
2020



玉柴动力
YUCHAI POWER

湖北玉柴发动机有限公司



绿色发展 和谐共赢

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西端北侧2号 www.hbyuchai.com.cn

ISSN 1009-1440



湖北省农业机械工程研究院设计 主办
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



发电设备



云平台



手机APP

玉柴学院/YICHAI SCHOOL

实训课程

在线课程

模拟课程

考核课程

系统操作课程



国内统一标准出版号: CN42-1305/S 国际标准书号出版号: 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、种子等颗粒料烘干,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

湖北省松滋市城东南工业园东兴路
Yongxing Road, Chengdong Industrial Zone, Songzi, Hubei
电话 Tel: 0716-6211581 传真 Fax: 0716-6222765
电子邮箱 Email: 13986643471@163.com