

○ 湖北省优秀期刊 全国农机优秀期刊  
 ○ 中国学术期刊数据库收录期刊  
 ○ 万方数据——数字化期刊群入选期刊

ISSN 1009-1440



# 湖北农机化

HUBEI NONGJIHUA

9  
2018



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

为什么选择我们？



进口电机



进口减速机



SKF 轴承



不锈钢耐磨材料



进口电器原件



www.hbsmjx.com

湖北省松滋市城东工业园永兴路  
 电话Tel: 0716-6211581 传真Fax: 0716-6222766  
 电子邮箱Email: 13986643471@163.com

ISSN 1009-1440



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

2018年第9期·11月上半月刊  
总第210期 2018年11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  
主 编:陈楚明  
责任编辑:刘婷婷  
广告发行部:吕汉华 冯秀瑜  
通 联 部:李琴 吴治源  
印刷:武汉市福成启铭彩色印刷包装有限公司  
中国标准连续出版物号:ISSN 1009-1440  
CN 42-1305/S  
总发行处:本社发行部  
每期定价:15.00元  
全年定价:360.00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 据兆海 程吉良 鲁志山  
程诗舫 彭春桥 曾祥茂 魏开德

## 本刊特稿

- 3 推动农业机械化高质量发展 助力乡村振兴战略实施 陈鹏宇
- 4 克难攻坚破坚冰 乘风破浪谱华章  
——当阳市推广农机深松整地作业的启示

郑纯林 王先云

## 调查思考

- 7 浅析新时代如何发挥金融对乡村振兴的重要作用 熊灿
- 8 加强森林资源保护 促进林业可持续发展的思考 翟军 郭红
- 9 提高电力企业办公室行政秘书工作水平 张海波
- 10 现代化生态灌区建设与管理技术体系研究 张乙

## 技术推广

- 11 关于ETC推广受阻的因素探究 张译文
- 13 玉米高产栽培技术及病虫害防治方法 邵常田
- 14 动态膜技术及其在环境工程中的应用 赵金星
- 15 灌注桩后注浆施工技术在建筑工程施工中的应用 张文建
- 16 集对分析法在河流水质评价中的应用 姜林

## 使用维护

- 17 电力系统输电线路运检一体化管理浅析 杜剑华
- 18 机电设备安装中存在的隐患及解决方法 丁晓军
- 19 振动分析在农机故障判断中的应用 黄才贵

## 教育培训

- 20 基于实物模型的点、线、面投影教学探析 刘良瑞
- 22 大学生专业思想教育与思想政治教育融合路径探析 齐勰
- 24 基于OBE理念的新工科交通工程专业人才培养模式研究  
张鹏 赵雨旻 武超群等
- 25 试论基于“创新设计”理念的数控加工实训课程的教学改革  
金旭东
- 26 数字技术在高校雕塑教学中的运用 王岩
- 27 高职包装设计课程的项目任务驱动模式教学研讨 冯喆
- 28 全域旅游背景下高职旅游管理专业课程体系改革思考 蒋艳

## 开发研究

- 29 澳大利亚跨越人均温室气体排放高峰后阶段农业温室气体影子价格研究  
赵健 唐凯

- 33 城市轨道交通既有线上木枕道岔改造 陈俊杰
- 37 建筑电气设计中环保节能策略的应用研究 仇佩
- 39 影响工程造价的主要因素及控制 杨国民 郑巧霞
- 41 电气控制与 PLC 应用技术探析 张靖贻
- 42 汽车空调换热器性能试验台的研制及实验分析 刘明荣
- 43 满足四级海况高速工作艇设计 邓召庭
- 44 畜禽场电动清扫车除尘系统的研究设计  
石荣玲 王稳 胡浩
- 46 土建工程施工进度控制与管理的关键方案 杨爽
- 47 道路桥梁沉降段路基路面的施工技术应用解析 张永刚
- 48 基于地域性的被动式建筑设计策略研究 李舒茜
- 49 基于智能化建筑电气节能优化设计的研究 左海威
- 50 试论建筑给排水施工中的安全及质量管理问题 董向玲
- 51 市政建筑工程地基施工技术要点研究  
王良伟 高春鹤 杨培
- 52 重型轨道车转向架构架的强度计算分析  
赵博洋 李江利 李谷越
- 53 浅析车辆安全管理与车辆信息管理 吴波
- 54 汽车工程中智能自动化技术的应用探析 张功辉 文运昌
- 55 浅析汽车工程中轻量化技术的应用 胡剑 仲先国
- 56 试论 BIM 技术在暖通空调设计中的应用 霍瑞杰
- 57 栽培技术对烟叶安全性的影响研究 林兵
- 58 核电厂给水泵系统止推轴承温度保护改进的探讨 闫钊
- 59 园林绿化养护存在的问题及解决措施 林瑞香
- 60 浅谈城市园林绿化发展趋势及道路绿化植物的选择 彭连英
- 61 高校图书馆提供科学数据服务的途径与内容 李思
- 62 微波消解—原子吸收光谱法测定蒙药沉香安神散中的微量元素  
晨曲 桑斯尔 桑其尔
- 63 浅析传感器技术在机电自动化控制中的运用 周少梅
- 64 水利工程河道治理存在的问题管理和生态水利建设的应用  
张玲

### 本刊声明

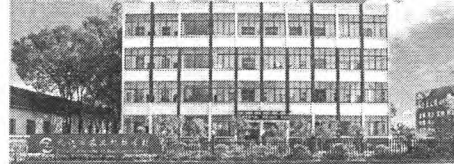
为扩大本刊及作者知识信息交流渠道,加强知识信息推广力度,本刊已许可中国学术期刊(光盘版)电子杂志社在 CNKI 中国知网及其系列数据库产品中,以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。该著作使用权及相关稿酬,本刊均用作作为作者文章发表、出版、推广交流(含信息网络)以及赠送样刊之用途,即不再另行向作者支付。凡作者向本刊提交文章发行之即视为同意我社上述声明。

## 理事会常务理事单位

### 枝江市农业机械化技术推广服务站

(枝江市农业机械学校)

单位地址:枝江市董市镇董平街133号  
联系电话:0717-4511008(站服务大厅)



单位主要职能:参与制定农机技术推广计划并组织实施;负责农业机械新技术新机具的开发、引进、试验、示范推广和技术信息服务工作;负责农业机械技术培训;负责农业机械驾驶、操作、修理等人员和农机技术员培训;负责组织实施辖区规定范围内农机行业技能鉴定工作;受委托承担湖北省拖拉机驾驶员培训学校教员教练员培训。

## 《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  
广州极飞农业科技有限公司  
创始人 CEO 彭斌

### 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  
浙江锦禾农业科技有限公司  
董事长 据夏利  
武汉科莱德农业机械有限公司  
董事长 李奎清

## 极飞 P20 2018 款植保无人机

—— 高效精准 植保神器 ——

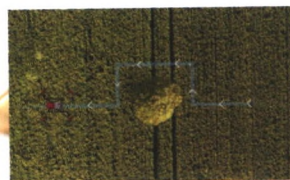
搭载 SUPERX2 RTK 飞行控制系统、精准 GNSS RTK 定位模块以及喷洒系统以及高度优化的机身结构和全新动力，并基于极飞 2100 万亩次、230 多种作物植保作业经验进一步优化，让 P20 2018 款植保无人机更精准、更智能、更高效，被誉为新一代“植保神器”。



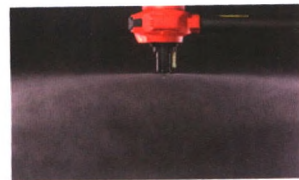
全新飞控 精准飞行



一控多机 高效稳定



天目避障 智能规划



离心喷洒 雾化更好

