

- 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

7

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](http://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7期·10月上半月刊

总第208期 2018年10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 吴治灏

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:10.00元

全年定价:240.00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	黄诚罕	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 乡村振兴 农机先行 汪晓春 宋爽 赵龙  
4 乘风远航正当时 鲁修贫

## 调查思考

- 5 关于农机深松整地作业增产增效机理的调研报告 吴昭雄 蔡维 陈鹏宇等  
6 关于安徽、江苏两省秸秆综合利用的考察报告 刘学贵 程志刚  
8 湖北省粮食烘干设备发展趋势及对策建议 王林松 卢灿炯 周雄峰  
11 “三动”发力秸秆变废为宝 “三多”助力秸秆节本增效 余猛  
12 石首市秸秆综合利用之思考 夏训谅  
14 推动荆州农机工业发展之我见 赵福超  
15 对十堰市红薯生产全程机械化的调研与探讨 王玮举 李玉生 郑荣华等  
17 围绕乡村振兴战略 加快推进新时代农机化发展 范仕勇  
18 五措联动抓互助 化解风险惠万家 余猛 邹召军  
20 柑橘生产全程机械化发展对策 李勇 谢斌  
21 稻田开沟机在再生稻生产上的应用效果 卢建新 唐玉梅 邓俊俊  
22 铁岭地区种植甜叶菊的可行性分析 刘秀丽  
24 农机维修市场存在的问题及对策 成纯卓 刘宇轩  
25 农作物秸秆收贮运体系建设发展现状及对策 张燕  
26 秭归县玉米全程机械化项目作业情况报告 王华 马尚万 赵军  
28 浅谈林业现状与发展 李娟  
29 焊接作业人员职业危害及预防措施 陈文祥

## 农机监理

- 31 关于赴广西桂林市学习考察“平安农机”示范市创建工作的报告 余亚

## 技术推广

- 33 水稻机直播技术在武穴市的推广与应用 柯树灿 王文 吴益博  
35 小型农业机械在山区农业生产中的推广应用 易建和  
36 浅析有机小杂粮绿豆高产种植技术 耿晓虹  
37 浅谈VR虚拟仿真在汽车检测维修教学中的应用 刘迪

- 38 机电一体化技术在工程机械中的应用探讨 孙力  
39 智能控制在机电一体化系统中的应用 顾慧

### 教育培训

- 40 打造专业品牌为导向的人才培养模式研究 罗文华 王哲  
41 课程思政理念下的电工实训教学改革  
花有清 楼蔚松 应一镇等  
43 高职院校汽车类专业校企共建名师工作室的研究 张莉

### 使用维护

- 44 锅炉给水泵在电厂中压给水系统中振动异常分析 梁杰  
45 柴油机无法起动的原因分析及排除方法 杜云

### 开发研究

- 46 孝南区农作物秸秆综合利用现状分析与对策建议 方勇清  
47 潜江市农机深松整地小麦种植对比试验报告  
吴俊峰 关国杰 李启洪等  
49 信息技术提升农业机械化水平的研究 唐卫群  
50 气象新闻选题的思维方式探究 孙含笑 图元新 付雯  
51 试论单片机技术在电气传动控制系统中的应用 李福成  
52 利用3D打印技术进行创新产品设计与开发 卢舒心  
53 产品逆向设计加工与仿真 周宇  
54 赣南茶产业发展中存在的问题及对策 刘燕  
55 辽宁省农地经营权抵押融资意愿及影响因素研究 曾光  
57 教育扶贫也应关注改善贫困人口的素质 林德元  
59 温度感应智能晾衣架 荣世杰 赵浩宇 张和恩  
60 护层工作面开采瓦斯异常涌出原因分析及治理对策 王满  
61 探究如何科学有效做好水利施工质量管理 李宗军  
62 水利工程施工管理特点及质量控制措施探讨 郭强  
63 浅谈建筑工程中屋面防水施工的技术要求及质量控制措施  
曹乃林  
64 盐城市新能源汽车产业竞争力研究 王云

#### 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。

## 理事会常务理事单位



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 琚夏利  
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 ——

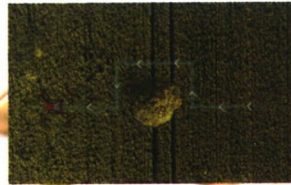
搭载 SUPERX2 RTK 飞行控制系统、精准 GNSS RTK 定位模块以及喷洒系统以及高度优化的机身结构和全新动力，并基于极飞 2100 万亩次、230 多种作物植保作业经验进一步优化，让 P20 2018 款植保无人机更精准、更智能、更高效，被誉为新一代“植保神器”。



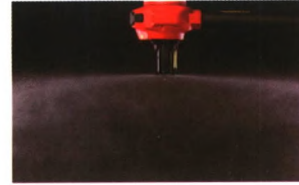
全新飞控 精准飞行



一控多机 高效稳定



天目避障 智能规划



离心喷洒 雾化更好

