



# 湖北农机化

HUBEI NONGJIHUA

3

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

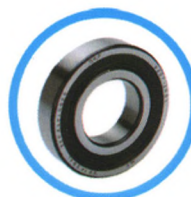
为什么选择我们？



进口电机



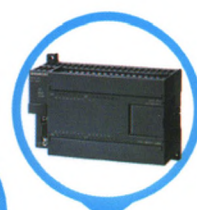
进口减速机



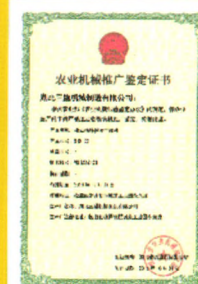
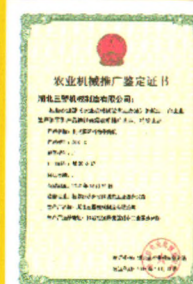
SKF 轴承



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3期·总第204期

双月刊 公开发行

2018年6月20日出版

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 59750769

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

发行部:吕汉华

广告部:冯秀瑜 杨丽

印刷:武汉市福成启铭彩色印刷包装有限公司

ISSN 1009-1440

统一刊号:CN 42-1305/S

总发行处:本社发行部

每期定价:10.00元

全年定价:60.00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 进一步放权扩能 全力服务乡村振兴

彭仪

4 法泗农机手远赴海南跨区赚钱

程胜利

5 河南新乡、西华统防无人机作业情况分析

张辉 向帮军

6 洪湖“四轮驱动” 高位推进主要农作物生产全程机械化工作

刘泉文

## 调查思考

8 潜江市“麦一玉一玉”生态养牛全程机械化模式的研究与应用

李启洪 杜成涛 樊孝军

11 房县农机化助力乡村振兴调研报告

杨志成

13 创新光伏农业 助力乡村振兴

张耀邦

16 关于现代化农业发展问题的几点思考

王呈祥

18 天门市秸秆综合利用现状及前景分析

秦楚平

21 谷城县推进玉米全程机械化的思路与对策

李俊

23 农机购置补贴政策下种稻大户购机决策影响因素分析

闫雪

25 浅谈汽车营销教学中学生创新思维的培养

纪烨

## 农机监理

26 浅丘地区农机安全管理初探

王锐

## 技术推广

29 稻茬麦机械化免耕精量播种技术

刘世平 蔡世奇

## 教育培训

31 基于现代学徒制的农业林业类人才培养模式研究

石林翌

32 计算机专业导师制培养模式的探索与探究

范凌云

## 使用维护

### 35 农用泵站机电设备的保养与故障检修

徐之勇

### 36 农用电动机工作原理分析以及结构功能概述

崔永明

## 开发研究

### 38 一种工程机械油箱清洗装置的设计与研究

张蜀红

### 40 关于长江流域稻—油轮作全程机械化技术模式的研究

赵翠红

### 47 再生稻头季机械化收割解决方案

易齐圣

### 49 企业电子商务管理现状分析与对策研究

李文涛

### 52 浅谈开口塑料管件的注塑模具冷却系统设计

陈培明

### 54 电子电路安装与测试中职教育全员化技能大赛对课堂教学启示

郭薇

### 56 太阳能与热泵结合供热采暖工程研究

王洋

### 57 机械零件可靠性设计理论与方法研究

何威

### 59 茶叶揉捻机的优化设计

张虑 李芳环 董堰凯 夏巨兴

### 61 船闸机电设备预防性养护技术研究

王伟

### 63 CAD 在机械设计中的应用现状与发展趋势

熊博昌

### 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

### 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

湖北明德农业机械销售有限公司

董事长 叶青

### 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 ——

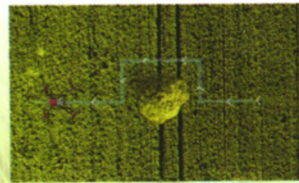
搭载全新SUPERX2 RTK飞行控制系统、GNESS RTK 定位模块和变量喷洒系统,并基于极飞1500多万亩次、50多种作物的植保作业经验进一步优化,P20 2018款植保无人机能实现全自主飞行、精准均匀喷洒,更加稳定耐用,地形适应性更强,被誉为新一代“植保神器”。



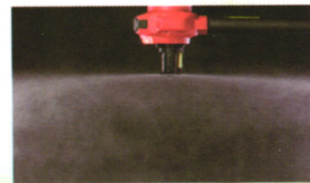
全新飞控 精准飞行



一机多控 高效稳定



天目避障 智能规划



离心喷洒 雾化更好

