



QK1819033

湖北农机化

2

HUBEI NONGJIHUA

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



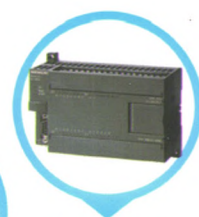
进口减速机



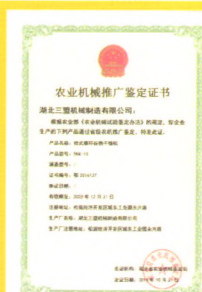
SKF 轴承



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



04>

9 771009 187

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2期·总第203期

双月刊 公开发刊

2018年4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

统一刊号: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: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	余允坤	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
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	郭垸成	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 大力发展农机化 助力乡村振兴

刘长华

5 农机化服务与土地适度规模经营调查研究

罗颖 卢灿炯 王林松等

8 关于湖北省主要农作物秸秆机械化还田有关问题的思考

吴昭雄 胡炜 黄婷婷等

调查思考

11 对机构改革背景下农机化工作的一点思考

易兵

13 关于利川市农业机械化的几点思考

韦奇

15 整合资源 力促创建

徐南清

16 聚集政策项目驱动效应 促进有效供给提档升级

徐胜华

18 对秦巴山区农机深松整地技术的应用与探讨

谢超 郑荣华 王玮举

20 创新农机融资渠道 推动农机化持续发展

王秋华 方运先 吴远道

22 基于农民视角的浅丘地区基层农机推广调查研究与对策

王锐

25 关于武汉市农机装备发展情况的调查分析

李秋景

28 论分享经济对农业物流改革的促进作用

张翔

30 浅述我国精准农业实施的必要性和关键性技术

假晶旭

32 十堰市茶叶产业机械化调研报告

杜炜 郑荣华 付晓星等

34 计算机技术中的人工智能技术探析

刘超辉

36 福建省宁德地区畲族大学生受高等教育影响因素调查与分析

兰石财

38 高效植保机械化重难点与建议

秦建巍 萧湏 刘艳华

40 潜江市农机深松整地项目作业情况报告

袁用德

41 农机行业新型职业农民培育现状与对策研究

秦少兰 王林松 陈鹏宇

农机监理

43 湖北省农机局开展农机安全生产督导检查工作

余亚

技术推广

45 良种良法配良机 技术集成出效益

易齐圣 孙晓明

47 VR技术在图书馆中的应用研究

李章平

48 农业机械导航技术的发展与应用

朱春城

地方动态

4 南漳县农机化办纪律作风整顿出实招

邹召军

50 湖北省农机局在洪湖市举办春季农机化生产活动

陈鹏宇

勇当维修排头兵 精心修理助春耕

毛源泉

51 联合服务让种植更容易 整合资源促效益更明显

张巍

使用维护

52 农业机械拆装技术要求

徐之勇

53 汽车电器故障特点的分析与维修

成萍

开发研究

55 洞穴探测机器人设计

张港 高泽平 谭飞鸿等

57 基于PLC的楼宇双恒压供水系统程序优化研究

陈佳 张利 郑归等

60 浅析机械加工中工装夹具的定位设计

覃事鹏

61 CAD和CAM在高速加工中的应用

赵鹏展

人物风采

63 农机手迎“腊考”

陈庆跃 李耀阳

64 缘何相聚

夏新华

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 P 系列 2018 款 植保无人机系统 —— 全新精准、高效、智能农业解决方案

极飞 P 系列 2018 款 植保无人机系统是极飞科技发布的全新无人机植保解决方案，该系统采用了新一代 SUPERX3 RTK 飞行控制系统，搭载更精准的 GNSS RTK 定位模块和喷洒系统，以及高度优化的机身结构和全新动力，让无人机植保更精准、智能、高效。



高效作业

全自主飞行、一控多机、10 秒快速更换电池药箱、支持夜间作业，提高农忙时间利用率。



精准变量喷洒

基于 RTK 厘米级精准定位，搭载 IRASS 智能离心雾化喷洒系统，可针对不同作物和环境调整雾滴粒径、流量，确保精准喷洒，并支持避障停喷、断点续喷。



安全可靠

全机身采用工业级元器件、传感器，耐极端环境，整体防水、防尘，抗腐蚀性；搭载 GNSS RTK 定位技术和航线避障功能，飞行更安全、稳定。



平台化运营

强大的管理平台，实现团队、设备高效运转，提高植保效率，也方便用户查看无人机团队作业情况，支持电子围栏和远程锁定。

