

科技“犁”开春耕 智慧赋能丘陵

——记第六届中国农业机械及农业科技展览会

本报全媒体记者 陈旻

新跨越 新春农机“第一展”格局有了跃升

3月6日9时,距离开展幕还有一个小时,10万平方米的室内外展区,人流络绎不绝。来自南昌、吉安、赣州等地的种粮户、农事服务中心代表都如约而地点赞“展会好,规模大,品类全”。

据主办方介绍,第六届中国农业机械及农业科技展览会(简称“第六届中国农业机械展”)在江西省农机大市场开展。本届展会以“科技赋能丘陵农业,智创绿色现代粮仓”为主题,由江西省农业机械化协会、江西日报社(江西报业传媒集团)、上海友擎展览有限公司联合主办。

眼下正值春耕时节,这场“新鲜出炉”的农机展,汇聚国内外农机及零部件、农资等领域品牌近400家,展出3000余种农机产品,是新春之后我国中部地区规模最大的农机盛会。展会聚焦丘陵山区农机研发与应用、水稻全程机械化、智慧农业与社会化服务三大方向,展示新装备、新技术、新成果;展会采用“农机展+双交会”形式,同步举办农资信息交流会暨产品交易会,展现出中部地区现代农业发展的创新活力。

为行业企业搭建了集展示、交流、交易于一体的高效平台,又为广大农户选购春耕所需农机、农资提供了便捷通道与丰富选择,以农机力量助力春耕生产跑出加速度。

中部地区六省作为国内粮食生产的“黄金腰带”,稳稳扛起保障国家粮食安全的“压舱石”重任。然而,与北方平原规模化生产形成鲜明对比的是,中部地区以丘陵山区为主的地貌特征,使得农机适配性、作业效率等问题成为制约农业现代化的瓶颈。第六届中国农机展的举办,正是为了推动中部地区农机现代化协同发展,共同破解“小地块、大产业”的丘陵困局。

“这次展会规模与发展格局有新的跃升。”江西省农业机械化协会会长吴罗介绍,自2021年创办以来,中部农机展已连续举办五届,从最初的区域性展览,逐步发展为中部地区颇具规模和实力的专业农业机械展会,逐步跃升为整合中部地区资源、服务国家粮食安全战略的平台。

“我们连续六年组团来观展”

本报全媒体记者 李耀文 罗晋粤

“算上今年,我们连续六年组团来观展了。”3月6日,永丰县农业技术推广中心副主任邓高祥带着近20人的“永丰团”,来到中部农业机械展农科院展区,向技术人员了解最新款的插秧机功能。

近20人,除推广中心两名工作人员外,其他成员都是当地农业种养专业合作社、农机合作社负责人及种粮大户。永丰县富东种植专业合作社负责人吴加富就是其中之一。“我们合作社种植了1000多亩水稻,还建成了省级综合农事服务中心、全程机械化育秧中心。”吴加富说,“农机展不单展示的农机种类多,还提供各种政策咨询交流,合作社今年正想着把种植规模再扩大一点,来现场交流经验。”

为加快全程机械化步伐,尽管合作社已有农机30余台,但吴加富还是准备采购一批移动式烘干机和农业生产无人驾驶机具,他笑着说:“种田也要跟得上形势。”

据了解,本次展会重点邀约的种粮大户、农机专业合作社、农事服务中心等专业人士观众1300余人。

农机展迎来了一群南非客人

本报全媒体记者 李耀文 罗晋粤

3月7日,第六届中国农业机械及农业科技展览会来了一群黑皮肤、卷发的特殊客人,他们是来自南非的农机企业代表团。

“我来观展,主要想寻找能让我农场经营更轻松、便于扩大规模、实现更好发展的设备。”巴索比尔·马加古拉·阿鲁加甘有限公司负责人巴索比尔·马加古拉告诉记者,她在南非的农场主要经营畜牧业,近期在江西外语外贸职业学院参加非洲青年企业家培训项目,听闻江西有大型农机展,便决定来看看。她的想法得到了其他南非学员的支持,大家决定组团观展。

“这次展会上,一台能够智能采收土豆的农机让我印象深刻。”巴索比尔·马加古拉表示,中国农机在智能化方面做得非常优秀。

“我们协会一直致力于向国内外农户推介江西农机、中国农机,这是一次难得的机会。”江西省农业机械化协会秘书长袁英告诉记者,3月8日,江西省农业机械化协会与江西外语外贸职业学院正式签署助企出海协议,携手为赣企开拓南非及海外农机市场护航。

丘陵茶园的“智能帮手”

本报全媒体记者 罗晋粤 李耀文

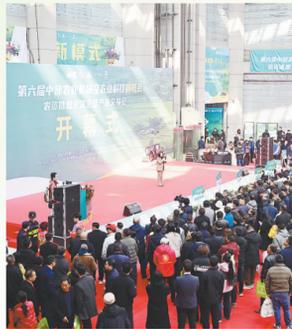
“这款农机可以上多少度的坡?”“我们的设备是履带式底盘,最高可爬25度陡坡。”

3月7日,在第六届中国农业机械及农业科技展览会上,一款大宗茶自走式采茶机,被前来观展的茶农们团团围住。

“我省茶园普遍面临坡度陡、机耕道窄的难题,传统农机难以施展,这款农机就是专门为南方丘陵山地设计的。”江西省山宜智能装备有限公司董事长伏浩告诉记者,该设备小型轻量,兼具遥控操作和自动驾驶,最大遥控距离可达1公里,相较于传统手抬式采茶设备效率可提升3倍以上。

在我国,丘陵梯田面积近7亿亩,约占全国耕地总面积的三分之一。这些地区既是农业机械化的薄弱环节,也蕴藏着巨大的增产增收潜力。当听说本届农机展主题是“科技赋能丘陵农业 智创绿色现代粮仓”时,伏浩第一时间就报名参展。

据悉,这款贴合丘陵山地作业需求的采茶机凭借实用性能备受茶农青睐,吸引观展客户200余名。10名客户现场与参展企业达成了购机意向。



▲开幕式现场。

农机秀 从“智能分选大师”到丘陵地区“全能战士”

如果将展会比作一次秀场,那么占据C位的无疑是省内外各大农机企业带来的“农机明星”——智慧农机是展会最吸睛的存在。

记者走进展馆,就被绿萌科技股份有限公司“智能分级大师”装备吸引了目光,这个外观像微型高速列车的智能装备,是一台能看穿水果内心的“黑科技”智能装备。

现场,绿萌科技展区负责人向观众介绍,以柑橘为例,果蔬智能分选机能迅速完成对水果的全方位体检:外观上,果皮腐烂、内裂、日灼等瑕疵都逃不过它的“火眼金睛”;内在里,糖度、酸度、内部品质,不需切开就可以检测评估。“符合不同等级标准的柑橘被自动分送到不同通道,‘排座次’入箱。这套设备不仅能分选柑橘,还能应用于猕猴桃、蓝莓、苹果等60余种水果。”

该公司销售经理陈征表示,公司联合高校等科研院所研发的果蔬智能分选机,获得了江西省科技进步奖一等奖、中国专利奖等10多项科技奖项。

不远处,山宜智能履带式多功能无人车也吸引了众多种植户围观。这台无人车是由江西省农科院联合江西省山宜智能装备有限公司研发的农机。展区负责人以“智、全、强”总结了其特点:“智”,它有一颗聪明的大脑,无人车能在1公里外遥控作业,操作人员坐在树荫下,机器便可在田间精准穿行。“全”,它可以一机多用,同一台底盘,上午装上采摘平台可采茶,下午换上喷洒系统可打药,晚上挂上货箱能运输。一机多用,设备利用率直线

上升。“强”,具有很好的越野性能,面对类似我省这种南方丘陵山地的陡坡、泥泞、梯田,这台履带无人机能原地掉头、爬坡,在梯田、陡坡、泥泞等传统轮式农机无法作业的地形中如履平地,解决了丘陵山区“无机可用”的痛点。

此外,大田农社的绘田北斗导航自动驾驶系统、中联重机浙江有限公司(艾禾)T3履带拖拉机、江西省水产科学研究所的江西首台鱼苗鱼种活体计数智能包装机等,都让参展观众赞不绝口。“今天看了这么多好东西,回去就和股东们商量谋划,添置一批智能化机器,扩大水稻全产业链规模。有了这些智能化农机装备,能为我们农业生产插上‘翅膀’。”于都县卓越农业种养专业合作社罗文贵欣喜地说。

人气旺 观众参展“有看头、有玩头、有实惠”

“这次展会人气很旺,我晚了两天就只订到室外展位,展馆内一位难求。”3月7日一早,安徽得田农业机械装备有限公司相关负责人类亚说。中联重机浙江有限公司(艾禾)相关负责人周泉表示:“这次观展的专业观众很多,我们公司适时推出相关优惠政策,开幕当天成交了近200单,效果不错。”

据主办方介绍,依托江西省农机大市场的平台优势,此次展会不断优化服务体验。市场内设有一站式办证服务中心,可为购机观众提供从政策咨询到手续办理

的全流程便捷服务,有效提升补贴申领效率。这一贴心设计,让政策红利迅速从“纸上”落到观众“手上”。

同时,展会推出签到礼、打卡礼、成交礼、购机特惠等活动,参展企业纷纷推出展会专属购机优惠、合作政策,增强逛展的互动性与趣味性,让观众参观体验有看头、有玩头,实现展示、交流、交易与服务的多元融合。

专业观众组织方面,主办方联合中部地区各省相关部门、行业协会及农机企业等渠道资源,开展专业观众精准邀

约工作。展会重点邀约江西省及周边省份种粮大户、农机专业合作社、农事服务中心、农机经销商等1000名专业观众观展。

此次展会不仅吸引江西省内人员踊跃参展,还有湖南、江苏、湖北、安徽等多个周边省专业采购团到场参观采购,更有南非等国海外企业积极参与。据主办方统计,展会3天观展约5.5万人次,线上全平台访问量超1300万,意向成交各类农机具、配件及农资约1.5万件(套),意向成交总金额超6.6亿元。

活动全 紧扣丘陵农业需求聚焦行业发展

南昌县幽兰镇厚田村种粮大户万秋华说:“这场家门口的农机展办得真不错,长知识,得实惠,很多同行来了。”

为进一步提升展会价值、优化参展体验,本届展会在活动内容方面进行了全面升级,不仅有“科技含量”满满的农业设备,还有“智慧含量”高的学术交流与研讨。

展会期间,一场高水平农业科技论坛在江西省农业科学院召开,来自科研院所、行业协会、农业企业等领域的专家及农业科技人员近200人参会。

论坛上,中国工程院院士路战远作《大豆玉米带状复合种植专用播种机研究进展与发展对策》报告,介绍

了路战远院士团队研创的保护性耕作风蚀阻控关键技术与装备系统。浙江农林大学光机电工程学院副院长带来了《丘陵山地农业智能作业平台关键技术》,从丘陵山区农机化现状与分析、移动作业平台关键技术、存在问题以及具体表现、浙江省山地农机的举措四个方面进行分享,为我省农业科技发展贡献智慧力量。

展会期间,主办方围绕行业趋势与用户需求,密集举办多场形式丰富的配套活动:

举办农机购置及农事服务政策宣讲会,专家解读农机购置补贴、农机报废更新补贴、现代农事综合服务中心建设等相关政策法规,确保政策红利能够惠及广大农户和农业经营主体;

开展智能农机现场演示,让观众零距离感受科技赋能农业的魅力。一批省产农机新品首次公开亮相,参观观众可以体验;

值得关注的是,展会期间还举办了第六届“金穗杯”全国三农产品颁奖典礼。这一活动紧扣农业现代化发展趋势,设立了新能源农机先锋奖、AI农机标杆奖、年度标杆农业机械奖等多个奖项,精准捕捉未来农业的发展脉络与核心亮点。

专家表示,本届展会展品紧扣丘陵农业需求,智能化、轻量化特征突出,同期活动兼具政策解读、学术交流、产业对接,为丘陵农业机械化发展提供了新思路、新路径,有利于推动中部地区农业科技与农机装备产业实现更高层次的融合发展。



▲农机惠农政策宣讲培训会,吸引了不少农户前来听讲。



▲农户正在详细了解打田机。



▲展销商向前来参观的农户介绍拖拉机。

压题照为展会举办地江西省农机大市场会展中心。

(图片均由本报全媒体记者洪子波摄)