

9月15日，第五届北斗规模应用国际峰会在株洲开幕。图为室外展示的宇石空间火箭。

胡锐 李致远 摄

北斗峰会开放日看啥？硬核科技逐个数

1300多件展品上千个应用示范场景，市民可近距离感受北斗科技独特魅力



扫码看视频

9月15日，第五届北斗规模应用国际峰会在株洲开幕。本届峰会以“同世界·共北斗——赋能全球”为主题，设置1场开幕式暨主旨演讲、10场专题论坛、7场学术交流、10场属地特色活动。

峰会开设公众开放日，9月16日至18日面向公众免费开放，市民可走进展区，近距离感受北斗科技的独特魅力。

■三湘都市报全媒体记者 胡锐 李致远

天上飞的地上跑的全是看点

走进室外展区，映入眼帘的是“北斗让城市更安全”“北斗让生活更便捷”“北斗让生产更高效”三大主题展区，公安应急、智慧住建、低空经济、智慧出行、现代农业等场景依次排开，展现北斗技术如何渗透进大国重器、城市运转、应急救援的每一处细节。

“我们这台无人机最大的特点就是小、快、灵。”株洲市公安局交通管理支队科技保障大队副大队长马宇骁指着身边贴着警标的无人机向记者介绍，遇上环线、大桥上拥堵，地面警力一下上不去，带北斗定位的无人机一两分钟就能飞到堵点源头，不仅能实时回传画面找症结，还可隔空喊话引导车主快速撤离。

在峰会北广场，一根70多米长、直径4.2米的银色“巨箭”吸引大量观众前来打卡，箭体整流罩上的五星红旗与“CHN”标识格外醒目。这是今年1月刚下线的湖南首台可复用液体运载火箭AS-1。它不走传统火箭的“高端材料路线”，采用民用的不锈钢来制造，再用成熟的钣金焊接工艺降低加工门槛，一套组合拳打下来，制造成本只有传统铝合金箭体的十分之一。

旁边则是山河星航带来的阿若拉系列轻型运动飞机、多用途固定翼无人机、系留无人机消防车、重载多旋翼搭配小型挖掘机等低空经济装备整齐列阵。据了解，本届峰会总展陈面积超12000平方米，143家单位带来1300多件展品，有上千个实景场景。

拟签约41个项目、55.4亿元

本届峰会吸引亚洲、非洲、美洲等34个国家和国际组织参会，18位两院院士、100余位龙头企业负责人齐聚。峰会现场拟签约项目共41个，总合作金额达55.4亿元，其中国际合作项目4个、总金额14.5亿元。

现在北斗早就不是行业里的小众技术，全国超14亿部智能手机、1.6亿套可穿戴设备、1亿辆汽车都已经搭载北斗功能，超千万用户畅享北斗短报文服务，全国落地的北斗终端已突破22亿台/套。

作为联合国认证的四大全球卫星导航系统之一，北斗这几年的脚步越走越远。“十四五”期间全行业规模增幅超过53%，从传统交通、测绘，一路延伸



9月15日，观众在第五届北斗规模应用国际峰会展区了解一款无人测量船。



9月15日，观众在第五届北斗规模应用国际峰会展区了解一款大载重工业无人机。

到低空经济、海洋经济，钻进了普通人的手机、手表、汽车里。截至2025年底，北斗产品卖到了全球140多个国家和地区，在共建“一带一路”国家的市场占有率已经摸到了58%。

接下来北斗还会继续迭代升级，把时空服务铺到全场景，和AI、6G这些新技术深度融合，把全产业链的底子扎得更牢，敞开大门和全球伙伴合作。

湖南北斗从“天边”到“身边”

作为全国北斗产业的核心集聚地之一，湖南2025年北斗产业产值达782亿元，占全国比重约12%，同比增长28.2%。

目前，湖南全省已累计推广北斗终端145.5万台套，相关产品和服务覆盖公安、交通、农业、应急等数十个民生领域，早已不再是遥不可及的“天边技术”，而是渗透进市民日常出行、城市精细化管理的每一处细节，相关产品和服务已出口至全球24个国家和地区，北斗已经成为湖南高质量发展的一张亮眼名片。下一步，湖南将持续攻关关键核心技术，打造千亿级北斗产业集群，拓展全域全场景应用，搭建面向全球的供需对接渠道，推动产业规模再上新台阶。

手机北斗短报文，无网区域也能发消息

大咖说

三湘都市报9月15日讯 9月15日，中国时空信息集团有限公司副总经理、党委委员刘庆军表示，将依托峰会平台深化与湖南、株洲的产业合作，多维度推动北斗规模应用向纵深发展。

刘庆军提到，可拓展北斗的时空信息应用场景，覆盖城市治理、工业测绘、低空经济、自动驾驶等多元领域。“中国时空将输出时空大数据能力，深化与株洲、长沙及国防科大等主体的合作，共推北斗应用落地。”

在民生服务领域，针对北斗特色短报文功能，中国时空联合运营商推出北斗短信服务，可在山区、戈壁、近海等无地面网络覆盖区域，以及地震、泥石流等灾害导致地面通信中断时，提供保底通信保障。为推动服务普及，该集团将手机端开通模式优化为主动开通，并联合芯片厂商将相关成本降低70%至10%以内，目前已有六家主流手机厂商、超70款机型支持北斗短报文功能。

■全媒体记者 李致远 胡锐

这家湘企产的芯片能定位到“厘米级”

连线

一枚指甲盖大小的芯片，能定位到什么程度？北云科技的答案是：厘米级。

9月15日，长沙中电软件园，北云科技（湖南）股份有限公司（简称“北云科技”）实验室内，CTO郑彬博士正带领团队测试新一代高精度定位芯片。

别看芯片小，它却是“车道居中”“自动泊车”等辅助驾驶功能得以实现的关键。15万元以上车型中，销量前十的车企，百分之六七十都是北云科技的客户。

在智能驾驶时代，厘米级高精度定位技术成为刚需。郑彬带领团队攻克“城市峡谷”难题——通过创新的深耦合算法，将复杂环境下的定位性能提升6倍。

如今北云科技发展迅速，投资打造车规级智能智造工厂，产能达到数百万套/年。企业成功定点多家车企的几十款量产车型，在手订单超过数亿元；拥有如无人港口、无人矿卡、无人接驳、智慧农业等头部重点客户，产品已出口至全球几十个国家。

■湖南日报全媒体记者 黄琼

9月15日，观众在第五届北斗规模应用国际峰会室外展区参观“北斗+低空”综合应用展示。

新华社 组图

