

# 丁薛祥在湖南调研时强调 以科技创新引领产业创新 打造国家重要先进制造业高地



扫码看视频

中共中央政治局常委、国务院副总理丁薛祥9月23日在湖南调研。他强调，要深入学习贯彻习近平总书记在湖南考察时的重要讲话精神，以科技创新引领产业创新，加快培育和发展新质生产力，打造国家重要先进制造业高地。

丁薛祥前往湖南先进技术研究院、马栏山音视频实验室，了解新型研发机构运行、文化与科技融合等情况。他表示，新型研发机构要总结经验，着力在探索新型体制机制上下功夫，实现市场化运行，进一步释放创新活力。加强创新资源统筹和供需对接，增强科技公共服务意识，提高共性技术研发能力。湖南文化底蕴厚重，要推动文化建设数字化赋能、智能化转型，不断以新技术培育新型文化业态。

湖南省是北斗技术创新的重要策源地和应用示范区。丁薛祥来到湖南中电星河电子有限公司，调研北斗产业发展和规模应用情况。他指出，北斗是我国自主研发的国之重器，要坚定不移走自主创新之路，集中力量攻克关键核心技术难题，推动北斗与卫星互联网协同发展。整合产学研优势资源打造创新联合体，发挥龙头企业作用，加快北斗成果转化运用，提升全产业链发展水平。加力推动北斗与人工智能、低空经济等深度融合，广泛进入重点行业，拓展大众消费领域应用场景，推进北斗规模应用积厚成势。

在中联重科股份有限公司，丁薛祥实地察看智能制造生产线，观看全球领先的新能源、智能化重型机械展示。他表示，制造业是立国之本、强国之基，要统筹推动传统产业转型升级、新兴产业发展和未来产业培育，因地制宜发展特色产业集群，构建以先进制造业为骨干的现代化产业体系。做好企业科技创新这篇大文章，突破一批原创性、引领性关键技术，以颠覆性创新支撑“换道超车”，推动产业高端化、智能化、绿色化发展。

调研过程中，丁薛祥充分肯定湖南在科技创新和产业发展等方面取得的成效，希望湖南牢记习近平总书记嘱托，在推动中部地区崛起和长江经济带发展中奋勇争先，奋力谱写中国式现代化湖南篇章。

■据新华社



## 北斗峰会·发布

## 从星空技术到地面产业，多项创新成果让北斗应用可观可感 定位导航背包让机器人行动“如臂使指”



扫码看视频

三湘都市报9月25日讯

9月25日，第四届北斗规模应用国际峰会——时空智能赋能发展论坛，在湖南株洲举行。论坛集中展示了时空智能如何从“星空技术”转化为“地面产业”的具体实践。

会上，6项创新成果重磅发布。国家地方共建人形机器人创新中心硬件系统负责人周松发布“青龙Pro机器人及时空智能算力背包系统”。这项专为人形机器人设计的定位导航背包，集成RTK高精度定位与多模态感知智控系统，可以确保物流配送不迷路、巡检巡查不遗漏，让机器人行动“如臂使指”。

北斗应用发展研究院研究员魏建华发布国家“双碳”战略+北斗助力中国交通行业绿色低碳高质量发展——“北斗碳标”系统。该成果结合车辆运行状态的多源监测数据，综合应用北斗+区块链+人工智能大数据机器学习技术，实现车辆碳减排数据的真实性、唯一性、精准性、额外性监测与核算，推

动车辆碳减排数据的可市场化交易。

国家管网研究总院副院长李亚平发布“油气管网北斗智能内外检测与监测产品线”。是将北斗高精度定位、授时应用于油气管网，形成国内首款适配于管道检测场景的北斗高精度定位授时终端及软件产品体系。终端产品定位达厘米级、授时微秒级，性能稳定；通过时空智能赋能配套软件产品，打造“采存管用”一体化内外检测智能服务，有效提升管道检测数据对齐、分析、评价效率与质量。

树根科技高级副总裁黄胜发布基于北斗时空智能的3D智能挖掘机引导系统。该系统结合北斗卫星定位，获取动臂、斗杆、铲斗三维坐标，提升施工精准度。通过3D视觉引导技术，引导操作手精准施工，大大节省人力，提高施工效率。

论坛通过系列“顶层设计与一线实践同台”的展示将“国家战略”翻译成“百姓感知”；把“星空技术”落到“地面产业”，为构建自主可控的时空信息产业生态提供新思路与新动能。

■文/视频 全媒体记者 罗艾敏 全若楠

## 北斗峰会·论坛

破解低空经济痛点

## “北斗+5G”助力株洲“一网统飞”



扫码看视频

三湘都市报9月25日讯 9月25日，第四届北斗规模应用国际峰会——北斗与低空经济和商业航天论坛在湖南株洲举行。论坛以“时空领航 智绘空天”为核心主题，紧密围绕行业发展的热点问题，议题广泛覆盖月球鹊桥通导遥综合星座、低空智能网联、低空经济安全、商业航天发射服务、卫星制造及低轨通信等多个热门领域。

在讨论环节，与会嘉宾围绕如何充分发挥北斗高精度定位、短报文通信等核心功能，破解低空经济和商业航天领域在运营管理、安全保障、效率提升等方面存在的瓶颈问题展开了热烈讨论。

其中，中电信无人科技有限公司兼具了通信运营商和无人机运营方的双重身份。公司副总经理兼首席运营总监吴爱军在接受采访时指出，未来，低空经济将呈现三大核心特征，即网联化通讯、数字化飞行与智能化调度。

他进一步指出，基于这一趋势，“5G/6G+北斗”的技术融合，能实现双方数据的相互比对与矫正，为无人机打造超越传统导航的“高可靠、低时延、高带宽”通信导航一体化服务，“当无人机在飞行中丢失5G或6G信号，需向地面反馈位置时，北斗短报文可提供应急通信支持；即便遭遇不法分子信号干扰，仍能稳定输出位置信息，二者结合构建起了一体化解决方案。”

吴爱军告诉记者，相关应用已在株洲落地。“我们搭建了‘一网统飞’平台，为大规模低空无人机提供全时空信息交互和高效智能管控。目前已接入11个部门、覆盖41个政务场景，日均执行约50条航线，累计飞行时长已超1000小时。” ■文/视频 全媒体记者 全若楠 罗艾敏

## 北斗峰会·体验

## 北斗“藏”进冲锋衣，没信号也能一键呼救



扫码看视频

三湘都市报9月25日讯

“这冲锋衣看着和我平时穿的没两样，居然能连北斗？”9月25日的第四届北斗规模应用国际峰会E2展馆里，不少观众围着展台上的几套冲锋衣驻足讨论，伸手摸过面料、翻看过帽子后，纷纷为藏在里面的“玄机”惊叹。

这些衣服外表与普通户外装备无异，却内藏玄机——它们内置星通精灵C10卫星通信终端，可直接实现天通卫星通话与实时定位，即便在无地面信号的偏远区域，也能保障通信不中断，适用于户外救援、抢险救灾等场景。

终端通过冲锋衣帽子内隐藏的天线运作，依托北斗高精度定位技术，能将位置数据实时上传至云平台。现场工作人员介绍，“用户只需通过配套App，即可随时查看设备位置、管理设备状态，同时该装备还支持一键救援等功能，进一步提升使用安全性。”

如今，户外运动已成为不少年轻人的选择，但雪域高原、山地丘林等热门目的地，往往伴随着通信不畅、定位难的风险。这款北斗冲锋衣的出现，

恰好为户外爱好者补上了“安全短板”。

当前，北斗系统在大众消费领域的应用布局持续深化，在智能手机、可穿戴设备、共享出行、电动自行车等核心场景中，均展现出蓬勃的发展活力，正从专业领域逐步融入日常，为更多人带来便捷与安全。

■文/视频 全媒体记者 全若楠 罗艾敏

## 链接

## 北斗峰会狂飙陆海空天黑科技



扫码看视频

9月24日，第四届北斗规模应用国际峰会正式开幕。室外展区变身陆、海、空、天全景应用秀场，轨道交通、智能网联汽车、无人水面艇、北斗卫星模型、大中型无人机……一大波陆海空天“硬核神器”集体亮相，瞬间拉满科技浓度！这些看得见、摸得着的尖端成果，充分展现“北斗+”“+北斗”与经济社会的深度融合。

■文/视频 三湘都市报全媒体记者 罗艾敏 全若楠