

2026 首届上海商业航天大会开幕 新一代商业遥感卫星亮相



观众在大会上参观一款火箭发动机。



3月12日，观众在2026 首届上海商业航天大会暨展览会上参观。

本版均为新华社图

“去年4月，我们的卫星过顶广东沿海，一次成像就清晰覆盖了约200公里的海岸线。即便在卫星机动飞行的状态下，地物边缘依然锐利分明。”在3月12日启幕的2026年上海商业航天大会暨展览会上，这一“硬核”的商业遥感卫星展品全方位亮相。记者了解到，作为中国航天科技领域的核心力量、航天“国家队”的重要一员，中国航天科技集团上海航天技术研究院首次以规模化、体系化的形式，携商业卫星创新成果亮相大会。

青年报记者 刘晶晶

商业遥感卫星新品亮相

中国航天科技集团上海航天技术研究院509所自主研发的商业遥感卫星展品无疑是展会现场聚焦行业目光的“明星产品”，“硬核”技术背后展现出的是各种难题被一一攻克。

在高分辨率光学遥感领域，卫星平台的振动干扰一直是影响成像质量的“拦路虎”。而509所研制的四维高景一号03、04星，正是为破解这一难题而生。团队首创“动静隔离”双磁悬浮控制技术，如同为光学载荷打造了一条“悬浮的铁轨”——无论卫星平台如何扰动，承载相机的载荷舱都能纹丝不动。正因如此，卫星在入轨34小时内，就成功回传了首批高质量影像，地物纹理细节清晰、色彩层次真实饱满，无控定位精度达到5米，性能指标与欧美最新一代商业遥感卫星并驾齐驱。

在合成孔径雷达卫星双星协同中，最大的难点在于让两颗卫星的“眼睛”始终保持高度同步。这一技术问题，是对双星稳定性和安全性的极致考验。而团队通过编队构形精细化设计与星间基线高精度测量，成功突破了这一难题，让双星在浩瀚太空实现了“心有灵犀”的协同作业。这一突破成果直接转化为全球地形测绘产品的高精度与高一一致性。为用户提供了更可靠、更精准的天基雷达数据支持。

在光学遥感领域，高分辨率与大幅宽长久以来如同鱼与熊掌，难以兼得——看得越清，视野往往越窄。而509所研制的四

维高景三号01、02星，却成功打破了这一桎梏，在0.5米分辨率的极致清晰下，实现了133公里的成像幅宽。

这是一个怎样的概念？卫星一次过顶，就能完整获取从南通到杭州、覆盖上海全域的高清影像，单轨最大采图面积超过54万平方公里。过去需要多颗卫星、数天时间拼接才能完成的区域观测任务，如今一颗卫星一次过境即可完成。在如此大幅宽下，卫星的动态调制传递函数仍优于0.12，片间光谱响应高度一致，为自然资源普查、农业估产、生态监测筑牢了高质量的数据根基。

核心产品破解商业生产难题

卫星的“太空能量画卷”解锁了空间能源新范式，批量化研

制的“航天智造底座”破解了“星座时代”的生产难题……中国航天科技集团上海航天技术研究院812所携带“卷绕式柔性太阳翼”“商业卫星产线一站式解决方案”等核心产品及服务亮相展会。

卷绕式柔性太阳翼的特殊魅力，在于设计理念与优异性能的双重打磨。“我们就是要让太阳翼更适配商业航天高效、轻量化、规模化等需求。”项目负责人陈立介绍。该产品发射前可紧密收卷在直径小于100毫米的卷轴上，紧贴卫星本体。入轨后，依托储能伸展机构平稳展开，形成大面积连续发电面，如同一幅太空画卷徐徐铺展，实现从“极致收纳”到“高效供电”的无缝衔接。而采用模块化组件的柔性基板可实现低成本大规模生产，

在集成和测试阶段还能快速组装或更换，契合商业航天批量化研制的需求。

随着“星座时代”的来临，卫星研制模式加速向低成本、规模化、标准化转型，快速批产能力已然成为商业航天产业发展的核心竞争力。812所依托自身AIT全链条能力优势，推出商业卫星产线规划—设计—建设—培训—运营一体化解决方案，为卫星批量化生产提供全方位、全流程的硬核支撑，让商业卫星规模化研制不再是行业难题。

区别于单一的产线建设，812所打造了一套完整的“一站式”服务体系。结合实际需求，产线设计和建设经验丰富的项目团队还可为客户提供设备及产线培训及运营支撑服务，保障卫星工厂能够高效、稳定运转。

“一展双区”联动 展现AI时代产业新图景 AWE2026 让未来生活触手可及

重磅产品发售 点亮中国“高精尖”

3月12日上午，上海东方枢纽国际商务合作区迎来首个大型国际展会。

开幕首日，不少科技先锋企业迎来其在国家级开放平台的“首秀”，砺算科技就是其中之一。当天上午，砺算科技CEO宣以方在展会现场开启主题演讲，诠释AI Powered GPU的技术潜力，并全方位展示了“渲推一体GPU”产品的最新进展。“GPU的竞争是长跑。现在比的不是谁跑得快，而是谁的技术路线能走得更远。”砺算相关负责人表示，砺算科技希望能用行动证明，中国GPU厂商不仅能“造得出”，更能“用得上”“用得好”。

青年报记者还在展台看到，基于Lisuan eXtreme系列显卡，不少游戏玩家耳熟能详的《荒野

3月12日至15日，2026中国（上海）家电及消费电子博览会（以下简称AWE2026）以“AI科技·慧享未来”为主题，在中城泰响产业创新的最强音。值得一提的是，这是上海东方枢纽国际商务合作区封关运行后的首个国际大型展会，此次展会集中聚焦AI芯片、算力、6G、具身智能等硬核科技领域，全方位呈现消费电子产业新质生产力的爆发式增长。

青年报记者 陈嘉音

大镖客2》《黑神话：悟空》《地平线：零之曙光》《赛博朋克2077》……诸多游戏实机演示丝滑流畅。据了解，Lisuan eXtreme系列消费卡支持主流API和图形引擎，包括OpenGL、OpenGL ES、Vulkan、DirectX 12、WHQL、Unity、虚幻引擎（Unreal Engine）等，并适配100+款游戏，实现当下最火大型游戏全覆盖。

商汤小浣熊新亮相 AI BOX现场吸睛

在另一侧展台，商汤小浣熊“OpenClaw双路径赋能方案”亮相，助力破解驱动AI终端落地难题。

据了解，在本届AWE现场，商

汤科技推出基于OpenClaw生态的智能体一体化交付方案，Agent拥有了实体，这吸引了不少观众的关注。围绕OpenClaw智能体能力，办公小浣熊将联合趋境AI Box推出一体化落地方案。商汤将“办公小浣熊”在数据分析、文档处理等场景中积累的成熟能力，封装为一组可便捷调用的Raccoon Skills，并全面接入OpenClaw生态。企业和开发者可通过OpenClaw直接调用这些技能，快速增强智能体的专业办公处理能力。

展台负责人介绍，商汤与趋境科技联合推出的本地AI Box一体化方案，以OpenClaw作为智能体任务规划与执行层，打通从

能力接入、任务执行到企业级交付的完整闭环。该方案尤其适用于对数据安全、私有化部署及合规性要求极高的金融、政务等场景，为企业提供可部署、可运维的可靠落地形态。

首次“一展双区” 高精尖引领 生活化落地

AWE2026最为引人注目的是，将首次采用“一展双区”模式，设立上海东方枢纽国际商务合作区+上海新国际博览中心两个展区，形成“高精尖引领、生活化落地”的双馆联动效应。其中，首次设立的上海东方枢纽国际商务合作区展区，不仅是“全球首创、国内唯一”的零时差商

务区，更是中国向世界展示硬核科技的重要窗口。

新国际博览中心展区聚焦“AI+生态”，集中展示人车家生态、智慧生活新场景、AI家电家居、AI硬件、数字娱乐、健康科技、家庭能源管理等诸多领域的创新成果，全面呈现AI技术加持下的家电及消费电子产业的新风貌。展会期间，该展区还将举办10余场论坛及配套活动，并联动各平台推出“AWE焕新消费节”。

公开信息显示，上海东方枢纽国际商务合作区在综合保税区、海关监管区的基础上，叠加了特定封闭区域人员跨境流动便利化政策。境外受邀人员入区无需中国签证并可停留30天，境内人员凭通行凭证便捷出入区，真正实现了“飞过来就能逛展，落地就能谈合作”的国际化便利。