我国捷龙三号遥十二海上发射圆满成功

双星入轨会师“烟台二号”

本报讯（YMG全媒体记者 **庞磊** 通讯员 **姜祥 徐盛世 骆健 聂东磊**）8月5日上午10时38分，捷龙三号遥十二运载火箭搭乘“东方航天港”号发射船，在烟台海阳附近海域点火升空，成功将东方慧眼星座高光谱01、02星送入预定轨道，发射任务取得圆满成功。双星入轨后，将与在轨的东方慧眼高分01星（烟台二号）组网运行，构建“普查+详查”示范服务体系，为我国境内高精度观测及全球陆海稳定宏观监测提供有力支撑。

本次任务实现海阳船、海阳箭、海阳星三位一体协同发射，是东方航天港建设的标志性节点，标志着海阳率先打通商业航天“星、箭、船、用”全链条一体化发展路径，我市商业航天产业再度实现关键突破。

两颗“海阳星”由东方星链抓总、武汉大学研制，实现轻量化集成、太空计算落地、物理AI赋能三大技术创新。双星多项核心指标达到国际领先水平，搭载400TOPS星载算力，创新实现“天感天算”在轨智能处理，改变传统遥感“天感地算”模式，解决数据带宽受限、响应滞后痛点，可将灾害应急响应由数小时压缩至分钟级。卫星兼顾国内应用与国际合作，既是东方慧眼星座旗舰星、太空之弦计算星座首发验证星，也是中国—东盟AI星座核心星，面向东盟区域开展生态防灾、农业监测等服务，标志着我国太空计算技术完成高光谱场景在轨验证。

托举卫星升空的捷龙三号遥十二火箭，在海阳完成全部总装测试，是我国海上发射频次最高的固体运载火箭。执行任务的“东方航天港”号发射船，刚刚完成引力一号发射任务，回港快速完成状态转换再度出征。随着“东方恒远”号海上发射指挥船下水，海阳海上发射双船保障体系加快成形，常态化发射能力持续提升。

观众观看捷龙三号遥十二运载火箭从“东方航天港”号发射船上发射升空。YMG全媒体记者 **唐克** 摄

依托东方航天港，海阳集聚一批国家队与民营航天企业，建成国内领先固体火箭总装测试基地，多型号火箭实现本地总装出厂，同步布局液体火箭产能。本次发射创新“1+6”观礼联动模式，航天研学、民俗展演等同步开展，航天文化浸润群众生活。

截至目前，东方航天港累计保障27次海上发射，166颗卫星从黄海之滨奔赴太空，发射成功率100%；集聚航天产业项目30余个，总投资超330亿元。烟台正加速构筑“天上有星、陆上有箭、海上有船、空中有网”的产业格局，为航天强国建设贡献烟台力量。

海天鸣镝 智星问天

——东方航天港开启商业航天“天感天算”新征程

新闻深1°

本报讯（YMG全媒体记者 **庞磊** 通讯员 **姜祥 徐盛世 骆健 聂东磊**）黄海扬波，烈焰破空。8月5日上午，随着点火口令下达，捷龙三号遥十二运载火箭从“东方航天港”号发射船腾空而起，两颗高光谱AI卫星奔赴苍穹，与在轨的“烟台二号”卫星会师组网。这是东方航天港首次完成船—箭—星全部本地化的海上发射，黄海之滨再次见证中国商业航天向前跨越的坚实脚步。

海岸线上，连理岛主会场红旗招展，航天爱好者、研学学子、市民游客齐聚岸边，共同见证了火箭腾飞的瞬间。轰鸣声裹挟着海浪回荡在海面上，人群中响起阵阵欢呼。本次观礼创新“1+6”联动布局，主会场联动六处分会场，航天文创市集、机器狗展演、海阳大秧歌轮番登场，硬核航天科技与本土民俗文化交融，让遥不可及的航天工程走进大众视野，绘就全民仰望星空的生动图景。

仰望星河，两颗“海阳星”最大的亮点在于太空智能计算的技术革新。传统高光谱遥感遵循“天上感知、地面解算”的模式，卫星采集海量原始数据后全部回传地面处理，数据体量巨大，传输耗时长，应急处置效率受限。本次双星搭载强大星载AI算力，相当于为卫星装上“太空大脑”，实现“天感天算”：在轨完成采集、分析、判别，仅回传研判结论，灾害应急时效压缩到分钟级别。

卫星将光谱物理规律与人工智能深度耦合，每一条光谱特征对应物质真实光学属性，跳出传统AI黑盒算法局限。卫星具备5米分辨率、300公里超大幅宽，5天完成全球重访，既能服务国内农林、水质、矿藏、气溶胶等监测，守护绿水青山；也能承担国际合作使命，作为中国—东盟AI星座核心星，面向岛屿密布、灾害多发的东盟地区，开展洪水预警、火情识别、农作物长势监测，以空间科技赋能数字丝路建设。双星一身多任，既是星座组网主力，也是太空计算技术的在轨试验平台，标志着我国高光谱太空计算迈入全球化场景应用新阶段。

星箭腾飞的底气，来自成熟完备的海上发射硬件体系。托举双星的捷龙三号遥十二火箭，总装、测试全部落地海阳，凭借高可靠性成为海上发射主力型号。承担发射的“东方航天港”号发射船，7月刚完成引力一号远海发射任务，归港快速完成设备换装，迅速投入本次任务。两年多来，该船航迹遍布我国多片海域，保障17次海上发射。今年3月，“东方恒远”号指挥船顺利下水，一发射船、一指挥船的双船矩阵加快成型，将进一步提升跨海域机动、多任务快速响应能力。

从单次发射任务，到全链条产业生态崛起，东方航天港是烟台抢抓商业航天新赛道的生动缩影。近年来，海阳市集聚国家队、民营航天配套企业，建成国内规模领先的固体火箭总装测试一体化基地，捷龙三号、引力一号等多型火箭实现本地总装出厂，形成年总装50发火箭的产业硬实力，并同步谋划液体火箭产能。

一组数据映照发展成果：截至目前，东方航天港累计保障27次海上发射，将166颗卫星送入预定轨道，发射成功率保持百分之百；集聚航空航天产业项目30余个，总投资突破330亿元。“天上有星、陆上有箭、海上有船、空中有网”的产业布局，已经从规划蓝图变为现实图景。

海上发射，不只是一次点火升空，更是一座城市经略海洋、发展战略性新兴产业的实践。立足黄海区位优势，烟台海阳把海上发射的独特区位优势，转化为科技创新与产业集聚优势。一颗颗从这里升空的卫星，既奔赴浩瀚宇宙，又俯身守护大地民生，把航天科技成果转化为服务经济社会发展的现实力量。潮起黄海，逐梦星河，东方航天港正向着国内一流商业航天产业高地稳步迈进。

参加研学的学生。摄影 姜腾飞

观看火箭发射的市民游客。摄影 姜腾飞

李德仁院士致辞。

聚智星河谋发展 链动航天新生态

2026东方慧眼星座发展研讨会昨日在海阳举办

本报讯（YMG全媒体记者 **庞磊** 通讯员 **骆健** 摄影报道）8月5日上午，由东方星链时空智能（山东）技术发展有限公司主办的2026东方慧眼星座发展研讨会在烟台海阳市召开。大会以“慧眼双星观绿水青山，时空智能创金山银山”为主题，汇聚院士专家、科研机构、商业航天头部企业及投资机构代表500余人。

会上，中国科学院院士、中国工程院院士、国家最高科学技术奖获得者、东方慧眼星座首席科学家李德仁，东方星链时空智能（山东）技术发展有限公司总经理范丹莺分别致辞，开放地球引擎OGE2.0、东方航天港全新海上发射能力正式发布，10个重点合作项目集中签约。

李德仁表示，东方慧眼星座是响应航天强国、科技强国、人才强国、教育强国战略部署的重要实践。今天发射的2颗高光谱卫星具备22个精密校准光谱通道、5米级空间分辨率、300公里超大幅宽，可实现5天全球组网重访，具有重要价值。星座的258颗卫星实现组网后，将依托通导遥算一体化时空智能系统，为全国和全球用户提供高精度、智能化的遥感数据与信息服务，有力支撑智慧农业、智慧城市、应急救灾、资源监测等领域发展。

范丹莺表示，武汉大学凭借测绘遥感学科世界顶尖的科研能力，为东方慧眼星座的研发建设、技术突破提供了坚实、硬核的学术支撑。山东省、烟台市、海阳市三级联动，以东方航天港为核心载体，建设国际一流商业航天海上发射母港、培育全产业链布局的商业航天产业集群，为东方慧眼星座实现“从0到1”的突破提供了最优质、最契合的发展沃土。未来一年，东方星链公司将有超过10颗卫星陆续发射组网。

中国科学院院士、武汉大学宇航科学与技术研究院院长、东方航天港研究院院长龚健雅发布了开放地球引擎OGE2.0。相较于2024年1月在东方航天港上线运营的开放地球引擎1.0版本，2.0版本从技术创新、功能拓展两大维度实现显著升级，形成资源可共享、算法可拓展、模式可微调、任务可编排、工具箱开箱即用、零门槛智能体等新优势，加快推进地理信息利用从数据服务向计算服务再到智能服务转变。

东方航天港总工程师、山东海上航天装备技术创新中心主任滕瑶发布东方航天港全新海上发射能力。他表示，东方航天港固体火箭海上发射技术成熟稳定，任务成功率达到100%。当前，东方航天港正在加快提升液体火箭海上发射系统保障能力，已形成液体火箭海上全系统动力试验能力、海上飞行回收试验能力，并成功实施多款新型液体火箭相关试验任务。同时，相关飞行试验能力能够进一步转化为发射入轨能力，可有效支撑国网（GW）星座、千帆星座小倾角轨道卫星发射组网任务。

会上，10个重点项目集中签约，东方星链公司向李德仁时空智能教育发展基金完成捐赠并举行了东方慧眼星座应用揭牌仪式。

本次研讨会的成功举办，是对航天强国、航天强省建设部署的积极响应。大会成功搭建了政产学研深度对接的高端平台，围绕“天上有星、陆上有箭、海上有船、空中有网”的商业航天产业布局，全方位展示了海阳东方航天港创新发展成果，强化了产业链上下游协同联动模式，完善了全产业链生态体系。未来东方航天港将持续赋能航天强省建设，为航天强国建设贡献更多力量。