



## 一箭十星 烟台新年海上首飞告捷



本报讯(YMG全媒体记者 庞磊 通讯员 姜祥 徐盛世 骆健 摄影 聂东磊)1月13日11时,由中国运载火箭技术研究院抓总研制的捷龙三号遥五运载火箭搭乘“东方航天港”号海上发射船,在烟台海阳市近海海域点火升空,采用一箭十星的方式将微厘空间01组10颗卫星送入预定轨道。发射任务取得圆满成功,拉开烟台全年高密度发射任务的序幕。

“选择此点位实施低倾角轨道发射任务,是考虑到航落区安全性好、性价比高,能够节约海上航渡成本,缩短技术准备时间,提升任务的经济性。目前,该点位已有4型火箭成功实施过5次发射任务,可为大规模星座组网发射提供高性价比的发射服务。”作为首次在烟台海阳近海海域实施的低倾角轨道发射,捷龙三号副总设计师刘伟介绍,捷龙三号遥五运载火箭总长约31m、总重约140t,本次采用四级固体发动机串联布局、“三平一垂”的热发射方式,即水平对接、水平测试、水平运输、整体起竖后垂直热发射。10颗任务卫星主要用于空间环境数据采集、星间激光组网试验等。值得一提的是,本次任务也是捷龙三号历次任务中有效载荷质量最大的一次,通过总体优化和实施固体发动机性能提升技术,进一步提升了运载能力。至此,烟台海阳实现近海发射运载能力可达1600kg。

正值寒假,昨日的观礼大军中,不少家长带着孩子从四面八方赶来。“虽然从点火到起飞只有短短十几秒时间,但背后是科研人员夜以继日的努力,我要向他们学习。”目睹

海上发射全过程后,来自青岛的初一学生小周由衷感叹。

从2019年6月5日我国首次海上航天发射成功,5年多时间里,烟台东方航天港累计保障15次海上发射任务,将89颗卫星送入太空,具备了“近海一周两发、远海两周一发”的高效保障能力,整体具备年总装总测50发运载火箭、50个火箭贮箱生产能力。我国首个海上发射母港地位日益巩固,国际一流商业航天海上发射母港初具规模。

仰望星空,火箭腾飞之处,一个百亿级商业航天高科技产业集群正在全面崛起。2024年,烟台东方航天港重大工程列入省、烟台市航空航天产业发展规划,省级层面出台支持性文件,助力海阳航空航天产业高质量发展;集聚招引航空航天产业项目23个、总投资273亿元,形成“一张产业图谱、一个平台、一支队伍、一套政策、一只基金”的“五个一”园区服务配套;东方空间、星河动力等企业生产厂房竣工投用,成功开展液体火箭全系统试车试验,火箭总装总测能力显著提升;东方航天港科普馆累计接待游客超12万人次,获评山东省港澳青少年爱国主义教育基地;成功举办2024产业发展大会、空天信息院士专家论坛、东方航天港新能力发布会、卫星遥感算法大赛,东方航天港影响力进一步扩大……

一枚枚火箭发射升空,一颗颗卫星畅联天地,一次次发射任务圆满成功,乘着技术创新和政策支持的“东风”,烟台航空航天产业聚势腾飞。

今天全市大部地区有小雪 春运今天拉开大幕

我国约1.2亿老人患听力障碍、听力受损