

中国潜射战略导弹试射成功组织

新华社北京7月6日电(记者于晓泉 孙飞)7月6日12时01分,中国人民解放军海军1艘战略核潜艇向太平洋相关公海海域,成功发射1发携载训练模拟弹头的潜射战略导弹,准确落入预定海域。此次导弹试射是中方年度军事训练的例行性安排,已事先向有关国家作了通报,符合国际法和国际惯例,不针对任何特定国家和目标。

7月6日12时01分,中国海军1艘战略核潜艇成功发射1发携载训练模拟弹头的潜射战略导弹,准确落入预定海域。图为导弹出水瞬间。

新华社发



俄太平洋舰队旗舰“瓦良格”号来青岛了 中俄“海上联合-2026”联合演习开幕

新华社青岛7月6日电(记者李秉宣 李杰)中俄“海上联合-2026”联合演习6日在青岛某军港开幕。

这次演习设立联合指挥部,由中俄两国海军混合编组。开幕式上,中方演习总导演表示,“海上联合”作为两国海军重要联演机制,经过10余年实践,已成为巩固发展两国两军关系、增进战略互信、提高联合行动能力的重要平台,提升了两国海军务实合作水平和共同应对海上威胁能力。俄方总导演表示,“海上联合”演习已成为提升作战协同能力、交流专业经验、加强海上编队行动协同的有效平台,这次演习将促进两国军人之间的互信,提高共同维护地区和平稳定的能力。

俄方参演兵力由太平洋舰队旗舰“瓦良格”号导弹巡洋舰、“凛冽”号护卫舰、“乌法”号潜艇和“伊戈尔·别洛乌索夫”号救生船组成。中方参演兵力以北部战区海军为主组成,包括导弹驱逐舰开封舰、鞍山舰,导弹护卫舰芜湖舰,综合补给舰可可西里湖舰、援潜救生船阳澄湖船和1艘潜艇。此外,中俄双方还将派出舰载直升机、陆战队员参演。

演习分兵力集结、港岸筹划和海上演练3个阶段进行。双方参演兵力已于5日集结完毕。开幕式后,两国海军共同展开指挥推演和战术协同,联合指挥部围绕海上演练阶段的重点演练课目进行深入研讨。下一步,参演舰艇将赴青岛附近海空域组织联合侦察、防空反导等多个课目演练,并开展实际使用武器训练。



7月6日,中俄“海上联合-2026”联合演习在青岛某军港开幕。这是中方导弹驱逐舰开封舰靠泊青岛某军港。



参加“海上联合-2026”联合演习的俄海军舰艇抵达青岛某军港。新华社发

10亿公里追星 天问二号“拥抱”地球“小跟班”

在浩瀚无垠的宇宙中,一场备受瞩目的“追星”之旅迎来关键节点。

国家航天局7月6日宣布,天问二号探测器历经约400天、约10亿千米航程,终于与它的目标——小行星2016HO3成功“握手”,抵达了距离这颗小行星20千米的预定位置。

天问二号主要任务目标是对小行星2016HO3进行探测、取样并返回地球,此后将对主带彗星311P开展科学探测,其间共包含13个飞行阶段。

为何小行星2016HO3成为任务的首选目标?

中国科学院紫金山天文台有关专家这样比喻:它是地球的“准卫星”,一个忠实的“小跟班”。这颗小行星的公转周期与地球几乎同步,始终稳定运行在地球轨道附近,在已知的上百万颗小天体中较为罕见,可谓“万里挑一”。

小行星被认为是太阳系早期的“活化石”,它们诞生于约45亿年前,此后基本保持了原始状态。研究2016HO3,如同打开一扇通往太阳系童年时期的窗户,对于揭示太阳系早期物质组成、形成过程和演化历史具有极高的科研价值。

据了解,天问二号在此次抵近过程中与小行星2016HO3“精准相会”,成功获取了小行星的影像数据,并利用光学导航数据对星历进行了修正。

此前,仅依靠地基观测所确定的小行星位置误差可能达上百千米;现在,天问二号的“火眼金睛”将误差由上百千米减小到了千米量级。

因为人类对2016HO3这颗小行星的认知还非常有限,天问二号任务的一个突出特点是实施“边飞边探边决策”的策略。

小行星的具体形状如何?表面是坚硬的岩石还是松软的尘埃?它的物质成分到底是怎样的?……这些不确定性,对探测器的自主化程度和适应能力提出了极高要求。

天问二号探测器配备了11台科学载荷,如同给这位“星际探险家”配备了“透视眼”“分析仪”和“地质锤”。

这些设备将对小行星的地形地貌、内部结构、物质组成进行全方位扫描和分析,为后续的采样环节提供至关重要的决策依据。

此外,天问二号还创新性地设计了触碰、悬停、附着三种采样模式,以应对小行星的不同表面特性。

根据实地探测结果,在地面团队指导下,天问二号将选择最安全、最有效的方案,从小行星上获取宝贵的样本。

从天问一号“探火”,到天问二号“追星”,中国行星探测工程的步伐坚定而稳健。

据悉,天问二号探测器目前状态良好。后续,它将逐步开展更精细科学探测,为开展好采样准备提供支撑。

新华社北京7月6日电(记者顾天成 胡喆)

成功抵达20公里任务点



第一站
小行星2016HO3

它是一颗地球的“准卫星”,公转周期几乎与地球同步。它就像一颗围绕地球捉迷藏的邻居,很可能保留着太阳系诞生之初的原始信息。

小行星采样规划

设计了悬停、触碰、附着3种采样方式,以适应2016HO3可能的松散“碎石堆”或坚硬“独石”结构。

第二站
主带彗星311P

它藏在火星与木星之间的小行星带里。它很特别,既有彗星的物质构成,又有小行星的轨道特征。探测它或许能解开“小行星带里有没有水冰”等谜题。

天问二号从文昌出发
2025年5月29日

主带彗星转移段(约7年)

主探测器与返回舱分离

采样返回地球

主探测器拉起机动

制图 陈昌