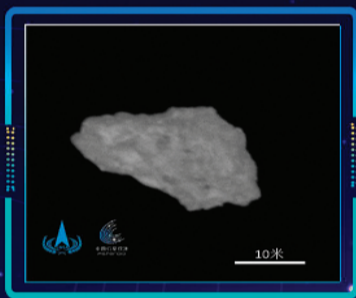


追问太阳系早期奥秘 天问二号开启科学探测

天问二号探测器历经约400天、行程约10亿千米的“追星”之旅，于近日与小行星2016HO3成功交会，到达距离小行星20千米处，开始科学探测



2026年7月2日，天问二号探测器在距离小行星2016HO3约20千米处，拍摄的小行星图像

天问二号探测器

- 2025年5月29日** 在西昌卫星发射中心成功发射
飞往小行星途中，实施了深空机动、中途修正等任务
- 2026年6月6日** 首次捕获到小行星
- 2026年6月7日** 在距离小行星3万千米处实施捕获控制，实现与小行星共面飞行
- 2026年6月19日** 到达距离小行星2000千米处
- 后续** 将逐步开展更精细科学探测，获取小行星形貌、物质成分、内部结构等信息，为做好采样准备提供支撑

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，此后再对主带彗星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，为做好采样准备提供支撑。

据新华社

新华社图表

分类广告

遗失声明
公告通知

本地权威媒体、广告覆盖广、性价比高！
包年包季合作更多优惠！
在线办理：0773-2851488

温馨传递 幸福启事

99元起登

温馨提示：本分类信息不作为交易、签订协议的依据，请进一步核实

地址：桂林秀峰区榕湖北路1号日报社采编大楼1楼

生活服务

疏通·抽粪

专业疏通抽粪改道

南区：13557730472

北区：18377330670

推荐疏通公司18176416051

疏通改道、抽粪清理、管道清洗、管道改造、旧房翻新、水电改造

疏通马桶厨厕2883818

汽车抽粪、防水补漏、水管改装
排水管改造、换便盆、可开发票

疏通改道抽化粪池

北区：13788565113

南区：18278368834

旧货回收

废品回收 0773-2807111

家具家电回收、酒店废品回收
整体打包回收、单位废品回收

防水补漏

推荐防水补漏13481372220

承接各种大小补漏、屋顶、外墙、露台、彩瓦、卫生间、管道、专业高空作业

保洁清洗

专业保洁 18178362761

开荒保洁、室内保洁、外墙保洁
酒店外墙清洗、外墙玻璃清理

搬家·搬厂

专业搬钢琴、搬
桂北搬家 2612891
家搬、设备起重

半球搬家 获“行业十佳”称号
拆装空调 2606628

遗失声明

●黄荣安遗失身份证，证号：450322197012110515，特此声明。

●黄荣安遗失广西检察机关工作证，编号：0300068，声明作废。

●永福县苏桥镇清真寺民主管理委员会遗失开户许可证，核准号：J6184000344701，声明作废。

●郭英壮遗失棠棣之华1栋10-01号公寓的购房发票，发票号码：03970542，金额：367506元，声明作废。

●俞东杰遗失残疾证，证号：45030319651104103912，声明作废。

●永福县苏桥镇西登寺遗失开户许可证，核准号：J6184000247602，声明作废。

●恭城瑶族自治县平安镇下山源村股份经济合作联合社遗失开户许可证，核准号：J6191000394202，声明作废。

咱可以刊登“结婚启事”啦！

桂林晚报喜事喜报祝福类登报公告

主流媒体权威见证 给自己一份纸质的浪漫

复古又新潮的仪式感

在线咨询办理：

2851488

品牌推荐

桂林家电维修、搬家、房屋租售、生活服务就上桂林生活网！

本地权威综合生活服务平台，专注家电维修、搬家、家政、房产、招聘、二手交易等便民服务，信息真实、服务靠谱、便捷，一站式解决桂林人日常生活所需。一站搞定全城事，省心省钱更放心！

网址：2shou.guilinlife.com

客服电话：0773-2851488

新房、二手房线上

免费发布 本地人自己的房产交易平台

