



天问二号任务发射圆满成功 它要去“探访”哪些“朋友”？

据新华社电 记者从国家航天局获悉，5月29日凌晨1时31分，我国在西昌卫星发射中心用长征三号乙运载火箭，成功将行星探测工程天问二号探测器发射升空。火箭飞行约18分钟后，将探测器送入地球至小行星2016HO3转移轨道。此后，探测器太阳翼正常展开，发射任务取得圆满成功。

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。这次星际旅行为何选择探访它们？对人类意味几何？记者采访了相关专家。

小行星2016HO3 研究太阳系的“活化石”

天问二号要“探访”的第一个“朋友”是一颗名为2016HO3的近地小行星。小行星是太阳系中的小型天体，它们与水星、金星、地球等“大朋友”一样，环绕着太阳运动，但其体积和质量却比行星小得多。

“小行星是太阳系里非常特殊的一种天体，是宇宙的‘活化石’，

保留着太阳系诞生之初的原始信息。因此，研究小行星对研究太阳系早期物质组成、形成过程和演化历史具有极高科研价值，也对认识地球、研究地球演化具有重要意义。”天问二号任务地面应用系统总师、中国科学院国家天文台研究员苏彦说。

天问二号任务工程副总师、中国科学院国家天文台研究员刘建军介绍，小行星2016HO3稳定运行于地球轨道附近，是地球的“小跟班”，公转周期与地球公转周期接近。

“小行星2016HO3是地球准卫星之一，非常稀缺，选择它可谓是‘万里挑一’。”刘建军说。

主带彗星311P 会喷发出多条尾迹的特殊天体

天问二号“探访”的第二站是主带彗星311P。311P位于火星和木星之间的小行星带，这里通常被认为是小行星的“领地”。然而观测显示，311P在一段时间内会喷发出多条尾迹，具有彗星的特征。

刘建军介绍，主带彗星311P位于小行星带位置，本应呈现岩性，但却表现出了彗星的特征，也就是说它同时具有传统彗星的物质构成特征和小行星的轨道特征，有极高科学价值。

“311P是太阳系中的特殊小

天体，其特征非常罕见。它究竟是在小行星带这个区域原生的，还是从外太阳系被捕获形成的，目前仍然未知。”刘建军说，“对主带彗星311P进行探测，能够大幅促进我们对小天体的物质组成、结构以及演化机制等探索。”

天问二号的“一小步” 人类认识深空的“一大步”

观星望月，自古有之。受技术手段限制，古人主要靠肉眼和简易设备观测星空，记录星座、行星等天体的运动规律。直到近代科学技术的不断发展，人类才开始实际探索星际。

1962年8月27日，美国科学家成功发射第一台金星探测器——水手2号，该探测器成功地掠过金星从而成为人类第一个成功接近其他行星的空间探测器。此

后数十年，人类先后探测了太阳系中地球以外的行星，给它们拍照、采样，然后传回数据进行研究。

我国的嫦娥一号至嫦娥五号任务实现探月工程“绕、落、回”战略规划的圆满收官，去年返回地球的嫦娥六号带回人类首份月背样品；天问一号成功着陆火星，标志着我国航天器实现从地月系向行星际的跨越式发展。而天问二号任务，是我国首次开展行星际采样

返回。“实施天问二号任务，推动星际探测征程接续前进，迈出了深空探测的新一步。”国家航天局局长单忠德表示，任务实施周期长，风险难度大，工程全线攻坚克难，协同攻关，确保了发射任务圆满成功。期待天问二号按计划完成各项探测任务，取得更多原创科学成果，揭开更多宇宙奥秘，增进人类认知。

新快报 分类广告

广州市正言广告有限公司
登报热线：020-87568381
13802733392（微信同步）

遗失、声明、启事、寻物、公告
注销公告、开业公告
挂失声明、清算公告

广东华兴银行股份有限公司汕头分行与黄金松债权转让通知 暨债务催收联合公告

根据广东华兴银行股份有限公司汕头分行（下称“转让方”）与黄金松（下称“受让方”）签署的《不良资产转让协议》，转让方已将其对下列债务人及其担保人享有的主债权及担保合同项下的全部权利依法转让给受让方。转让方与受让方联合公告通知债务人及担保人以及其他相关各方。

黄金松作为上述债权的受让方，现公告要求下列债务人及其担保人，从公告之日起立即向受让方履行主债权合同及担保合同约定的偿付义务或相应的担保责任。

广东华兴银行股份有限公司汕头分行 黄金松

2025年5月30日

注：1.本公告清单列示截至转让基准日的贷款本金余额，借款人和担保人应支付给受让方的利息按借款合同、担保合同及中国人民银行的有关规定计算。

2.若借款人因各种原因发生更名、改制、歇业、吊销营业执照或丧失民事主体资格的，请相关承债主体及/或主管部门代为履行义务或履行清算责任。

3.清单中的“担保人”包括保证人、抵押人、出质人。

如有疑问，请与转让方或受让方联系。

本公司公告当中内容如有错误，以借款人、担保人等原已签署的合同为准。

转让方联系人：王女士，电话：0754-88703354，地址：广东省汕头市龙湖区黄山路28号广东华

兴银行股份有限公司汕头分行

受让方联系人：黄先生，电话：13729337198，地址：广东省普宁市占陇镇新考村老寨130号之二

序号	借款人名称	借款本金余额(元)	借款人	担保人	担保人	借款合同编号/借款人	借款合同编号/担保人	借款合同编号/担保人
1	林映跃 (共借人任玉辉)	华兴汕分个循字第20220823001号、 华兴汕分个贷字第20220823001号； 华兴汕分个循字第20220823001号； 华兴汕分个贷字第20220823001号	1,433,614.68	林映跃	《最高额抵押担保合同》(合同 编号：华兴汕分循抵字第20220823001号)； <最高额抵押担保合同>变更 协议》(合同编号：华兴汕分循 抵更字第20220823001号)	《最高额抵押担保合同》(合同 编号：华兴汕分循抵字第20220823001号)； <最高额抵押担保合同>变更 协议》(合同编号：华兴汕分循 抵更字第20220823001号)		

遗失声明								
程刚，2025年5月28日因保管不善遗失广东省司法厅2020年5月12日颁发的律师执业证书，律师执业证书号：14401201010125984，执业证书流水号：11164799。现声明作废。								
遗失声明								
白国益遗失个体工商户营业执照正副本，统一社会信用代码：92440101MA5A8JD46U，现声明作废。								

遗失声明								
连平县林绿林业服务部(个体工商户)遗失公章一枚，印章编码：4416230087747，现声明作废。								
遗失声明								

遗失声明								
连平县洪绿园林绿化经营部(个体工商户)遗失公章一枚，印章编码：4416230087328，现声明作废。								
遗失声明								

遗失声明								
化州市鸿坤家具有限公司遗失公章一枚，印章编码：4409825006150，现声明作废。								
遗失声明								

遗失声明								
梅州市天奉电子商务有限公司遗失法定名称章(公章)，印章(编码：4414810044707)各一枚，现声明作废。								
遗失声明								

遗失声明								
广州鑫瑞电子科技有限公司遗失海运提单一份，提单号：ICL2500210，航名：EVER GLOBE 航次：1340-022W，声明作废。								
遗失声明								

向小行星进发！ 天问二号开启“追星”之旅

◀ 天问二号任务设计周期 10 年 左右 ▶

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



茫茫星海，为何选择“追”这两颗星？

小行星2016HO3

- 是人类目前发现的地球准卫星之一
- 其保留着太阳系诞生之初的原始信息，是研究太阳系早期物质组成、形成过程和演化历史的“活化石”，具有极高科研价值

主带彗星311P

- 是运行于火星与木星轨道之间小行星带中的小天体，同时具有传统彗星的物质构成特征和小行星的轨道特征
- 对该主带彗星进行探测，有助于了解小天体的物质组成、结构以及演化机制，填补太阳系小天体研究领域的空白

资料来源：国家航天局