

向小行星进发！

天问二号开启“追星”之旅，将揭开更多宇宙奥秘

新华社西昌5月29日电 5月29日凌晨，西昌卫星发射中心，长征三号乙运载火箭托举行星探测工程天问二号探测器直冲霄汉。

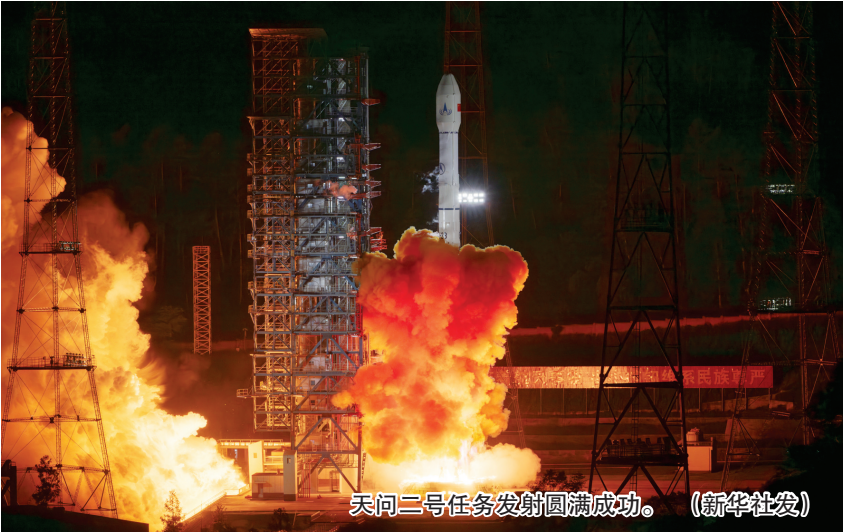
问天求索，我国首次小行星探测与采样返回之旅正式启程！

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。这是继探月、探火后，中国人在浩瀚星宇的又一次重要探索之旅。

茫茫星海，为何选择“追”这两颗星？国家航天局探月与航天工程中心副主任韩思远介绍，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。

“追星”之旅，“第一棒”至关重要。本次任务是长征三号乙运载火箭首次执行地球逃逸轨道发射，对火箭的入轨精度要求更高。“如果将火箭入轨比作投篮，这次的难度就像从上海投篮到位于北京的篮筐中，篮球不仅要准确入



天问二号任务发射圆满成功。（新华社发）

筐，还要以特定的角度和速度。”中国航天科技集团专家魏远明说。

配备精良装备，才能精准“问天”。中国航天科技集团专家陈春亮介绍，天问二号探测器上配置了中视场彩色相机、多光谱相机等11台科学设备，助力探测器在飞行过程中对小行星和主带彗星进行探测，获取科学数据。

由于小天体引力非常弱小，坚硬表面易造成探测器反弹，而松散表面又难以阻止探测器下陷，探测器的控制必须精准。据介绍，探测器将采用“边飞边探边决策”的策略，从距离目标天体约2000千米开始，基本自主开展目标天体精准捕获、逐步接近、科学探测和样

品采集。

“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说，任务实施周期长，风险难度大，后续还将经历10余个飞行阶段。在完成小行星采样任务后，天问二号返回舱预计于2027年底着陆地球并完成回收；此后，主探测器将按计划继续飞行，前往主带彗星311P开展后续探测。

从天问一号火星“首秀”，到天问二号开启小行星探测与采样返回之旅，中国航天人正以“日积跬步”的创新与积累，向着浩瀚深空不断求索，揭开更多宇宙奥秘！

中高考即将来临

这份考前“心理指南”请收好

新华社天津5月29日电 中高考日益临近，有的考生可能会出现紧张、心情压抑、睡眠不佳、食欲异常等情况。专家表示，迎考出现紧张焦虑的情绪属于正常现象，考生和家长应学会接纳自己的情绪，同时通过科学的释压方法积极调节，轻松上阵应对考试。

天津市安定医院儿童青少年心理科主任孙凌表示，适度的紧张和焦虑有助于保持大脑的兴奋状态，可提高注意力和思维运转能力。考生和家长面对紧张情绪时不要害怕，应积极接纳自己的情绪、身体反应和睡眠状况。

孙凌表示，考生要保证规律作息，不熬夜，建议午休时长不超过1小时；要合理饮食，均衡营养，避免摄入垃圾食品，也要避免过度进补；要进行适度的户外运动，保证大脑供血供氧充足，有效释放不良情绪。

专家建议，考生在紧张地学习后，需要适当放松。“可以听一些舒缓的音乐，做一些自己感兴趣的事。这绝不是浪费时间，反而可以促进神经系统兴奋，是提高学习效率的必要保证。同时考生应与同伴保持交流和沟通，同伴间的倾诉、分享与共情是对彼此很重要的心理支持。”孙凌说。

此外，科学的释压方法可以有效缓解紧张焦虑。除了听音乐、洗热水澡、画画、做烘焙、做家务、闭目养神等舒缓压力的方式外，考生可以尝试4-7-8呼吸法，即吸气4秒—屏息7秒—呼气8秒，重复3至4次。

出现失眠状况时，考生可以通过温热毛巾敷后颈或双手泡在45摄氏度的温水中，快速激活副交感神经；也可以调整睡姿助眠，把枕头调低5厘米，侧卧蜷成婴儿睡姿。

专家提示，家长应保持熟悉的家庭氛围和日常节奏，为考生提供适度关心，不要谨小慎微或予以过分关注，避免特殊化对待。孙凌说：“对于家长，最重要的是要照顾好自己和自己的情绪，保持和谐稳定的家庭氛围，做好后勤保障。家长应成为‘稳定的支持者’，而不是‘压力的放大器’。”

端午节蕴含怎样的“数字密码”？

新华社天津5月29日电 端午至，粽飘香。每年农历五月初五既称“五月节”，又称“端午节”。一般认为，“初”与“端”同义，“五”与“午”同音，五月初五便被称作端午。那么，为什么要选择五月初五这个“重日”作为节日？其中蕴含着怎样的“数字密码”？

民俗学者、天津社会科学院研究员王来华介绍，三国时期的吴国人徐整在其《三五历记》中说：“数起于一，立于三，成于五，盛于七，处于九。”他对“一三五七九”这些奇数的

强调，一直给了后人很深印象。自古以来，正月正、三月三、五月五、七月七、九月九，这些由奇数构成的“重日”，几乎都是重大的民俗节日。

“在汉文化中，一直就有重视奇数选择以及数字崇拜的传统。古人喜欢代表光明、生长、发达的‘阳’，而奇数就代表‘阳’，因而更符合古人的吉祥愿望。”王来华说，“五月初五这一天，月、日皆逢五。按《周易》所言，‘五’象征着积极、向上、刚强和进取的精神，两个五相加是十，中国人以十为圆满，希冀十全十美。”

古人曾赋予一些“重日”故事和内涵，以端午节为例，相传楚大夫屈原在五月初五投江自尽，百姓们为了阻止江中的鱼虾啃食他的身体，纷纷投放粽子、鸡蛋等食物，并划船打捞，后来演变成了包粽子、赛龙舟等习俗。这一传说赋予了端午节浓郁的人文情怀。

“五月初五端午日，安康如意年年至。在端午节这一天，人们不妨在节日的纪念和祈福之中感受中华优秀传统文化的精髓和智慧。”王来华说。

2025柳报诚信家装联盟

品质家装

诚信护航

报名热线：15877261709（排名不分先后）

创艺装饰

——更全整装 好而不贵——

☎0772-3311284

地址：城中区桂中大道88号彰泰城26栋

佳华装饰

本土装修公司 扎根柳州27年

电话：0772-2501909

公司地址：北雀建材市场6栋2楼1号

欧艺装饰

欧艺装饰

一站式家装平台

联系我们

☎0772-3593-646

地址：东环大道居家美商场二楼欧艺装饰

品匠家装超市

装修少操心 找品匠装饰

T.0772-2665836

地址：柳州市桂中大道南端6号九洲国际5楼

雷艺筑装饰集团

888元/m²平价享豪装

0772-8856188

桂中大道阳光100城市广场25栋17层(农村信用社楼上)

中宅装饰

15278899595

地王国际财富中心19-20楼

点石家装

☎0772-5066777

装修花得少·中庭装更好

中庭装饰

装修热线 0772 3985088

地址：柳州市城中区桂中大道南端8号兆安大厦4F-5F

星艺装饰

把装修交给我们 您放心上班去

0772-2854918

城中区阳光一百2号写字楼16层

Chralife 家来福

高端成品环保窗帘

电话：18176730504/18176731215

地址：柳北区海川家具博览中心A10栋四楼