

千年天问 梦圆火星

——我国星际探测征程迈出重要一步

据新华社北京5月15日电 “天何所杳？十二焉分？日月安属？列星安陈？”两千多年前，诗人屈原仰望苍穹，发出“天问”。两千多年后，以屈原长诗命名的天问一号探测器在火星乌托邦平原南部预选着陆区，完成了一次教科书式的精准着陆，在火星上首次留下中国人的印迹，迈出了我国星际探测征程的重要一步。

在太空中长途跋涉295天，天问一号一路走来经历了哪些激动人心的时刻？着陆火星后还有哪些使命和看点？

奔火之路 殊为不易

2020年7月23日，我国首次火星探测任务天问一号探测器在文昌航天发射场搭载长征五号遥四运载火箭成功发射。

自发射以来，天问一号经历了地火转移段、制动捕获段、环火飞行段等飞行过程，成功完成火星制动捕获，完成了“绕、着、巡”三大目标中环绕探测目标。

在地火转移期间，天问一号完成了地月成像、四次中途修正、深空自拍、深空机动等一系列操作，至今令人印象深刻。

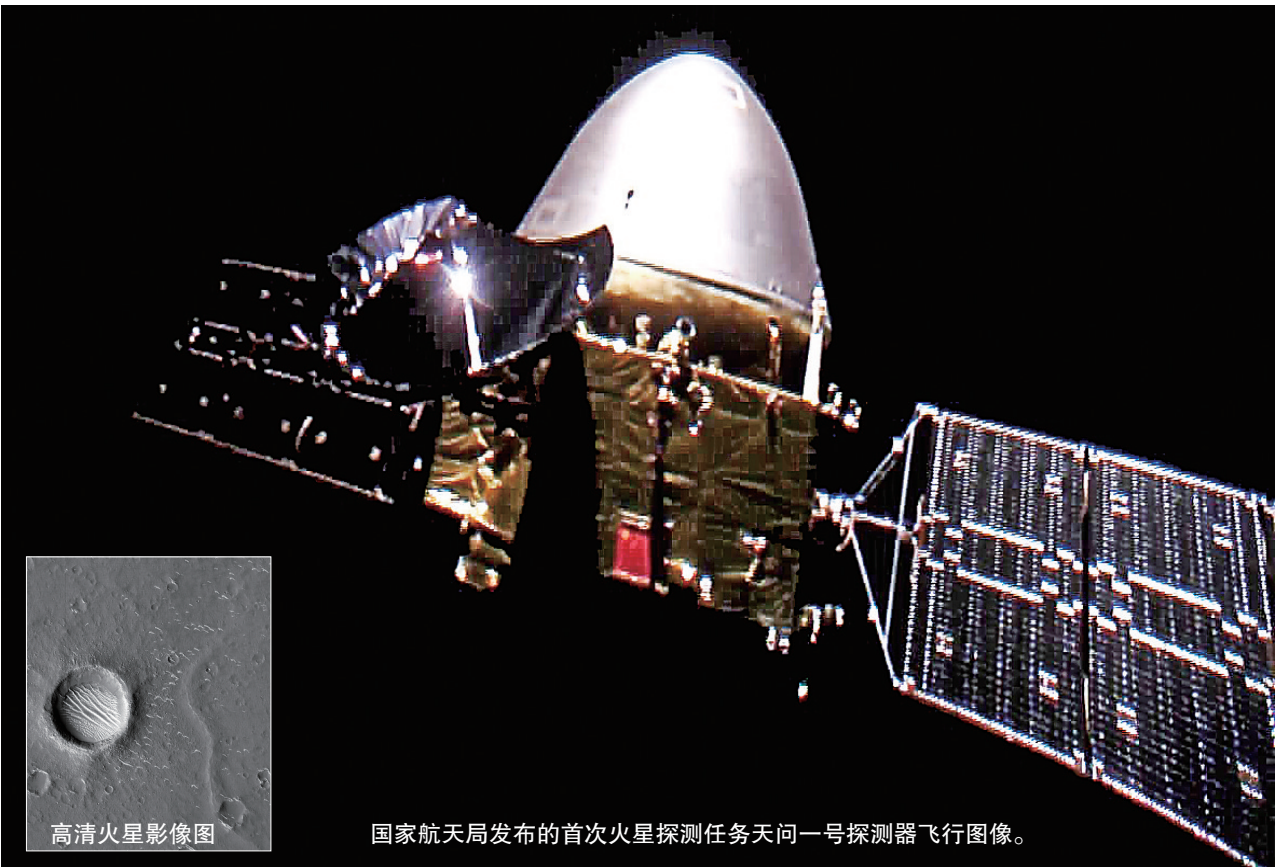
- 深情回望，拍摄地月合影。
- 轨道修正，让天问飞得更稳。
- 深空自拍，五星红旗闪耀太空。
- 首拍火星，成功获取中国首幅近火图像。
- 近火制动，环绕火星成功。

踏上火星 感觉良好

被火星成功捕获以后，天问一号经过几个月的养精蓄锐终于开启了第二阶段任务——“着陆”。火星的北半球多平原，南半球多山地，此次火星软着陆的地点就选择在火星北半球乌托邦平原的南部。

整个降落过程大致分为“进入—减速—软着陆”三步。航天科技集团五院总体设计部火星探测器总体主任设计师王闯介绍，天问一号在进入火星大气层以后首先借助火星大气，进行气动减速，这个过程它克服了高温和姿态偏差，气动减速完成后天问一号的下降速度也减掉了90%左右。

紧接着天问一号打开降落伞减速，当速度降至100米每秒时，天问



高清火星影像图

国家航天局发布的首次火星探测任务天问一号探测器飞行图像。

一号通过反推发动机进行减速，由大气减速阶段进入动力减速阶段。

在距离火星表面100米时天问一号进入悬停阶段，完成精避障和缓速下降后，着陆巡视器在缓冲机构的保护下，抵达位于火星东经109.9°北纬25.1°的着陆点。

着陆火星 使命不凡

成功着陆后，“绕、着、巡”的串联任务终于进行到最后一步。首先，着陆器将着陆信息通过环绕器转发地面，先后完成坡道及太阳翼天线展开，火星车在第一时间将成功展开的消息传回地面。一切就绪后，祝融号火星车将自主驶离着陆器，抵达火星表面，开启新的征程。

探测火星不仅是工程任务的突破，更是行星科学领域的突破。

除了常规的通讯、能量来源（太阳能帆板）、支撑结构、动力系统等部门外，天问一号整体上携带了13种科学载荷，其中7个在火星上空的环绕器上，分别是中分辨率相机、高分辨

率相机、次表层探测雷达、火星矿物光谱探测仪、火星磁强计、火星离子与中性粒子分析仪、火星能量粒子分析仪。6台分布在火星车上，分别是多光谱相机、次表层探测雷达、火星表面成分探测仪、火星表面磁场探测仪、火星气象测量仪、地形相机。

它们共有五大使命，主要涉及火星空间环境、地表现貌特征、土壤表层结构等研究，将给我国带来探测火星的一手资料。其中，与气象有关的研究项目将收集有关温度、气压、风速和风向的大气数据，并研究火星的磁场和重力场，这些也将解答大家的疑惑——火星究竟是什么样的气候。

火神“祝融” 荒野生

火星的环境是出了名的恶劣，要想完成使命，火星车首先得存活下来。这就需要祝融号足够强大。

中国曾数次造访月球，积累了宝贵的经验。但月球与火星最大的不同，便在于月表近乎真空，而火星有大气层，这大大增加了探测火星的难

度。

如果只是看图片，火星的地貌似乎与地球上的沙漠戈壁无异。事实上，火星上的风速可达每秒180米，这几乎是地球上特大风风速的三倍还多。狂风会掀起大量的沙尘、石块，形成特大沙尘暴，让祝融号的眼睛蒙尘、翅膀不再灵活。

面对这样的情况，设计师们使用了一种新材料，这种材料不易沾上灰尘，即使沾上，也可以通过振动将其抖落。火星表面还密布着石块等障碍物，这就使得火星车的行驶需要更加“小心翼翼”，以免被障碍物卡住造成操作的迟滞。

在航天科技集团五院总体设计部天问一号探测器副总设计师贾阳的案头，摆放着一枚精美无比的蓝色蝴蝶标本。据贾阳透露，火星车的设计灵感，正是来自这枚蝴蝶——无线电成了它的复眼，天线成了它的触须，而火星车的车标，设计灵感也是来自800年前的印章文物。科学和诗意，在这一刻交融、升华。

领悟中国共产党为什么能、马克思主义为什么行、中国特色社会主义为什么好等道理，弄清楚其中的历史逻辑、理论逻辑、实践逻辑。要运用红色资源，教育引导广大党员、干部坚定理想信念信仰，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”。

九层神庙位于“加德满都谷地”世界文化遗产核心区。2015年，九层神庙在尼泊尔大地震中损毁，两年后迎来中国文物修复专家。疫情以来，中国专家克服医疗条件、采购材料、组织工人等方面的困难，基本完成九层神庙建筑群文物建筑主体修缮。

马来西亚新亚洲战略研究中心主席翁诗杰说，构建人类命运共同体在当前形势下尤为迫切，中国努力推进文保、减贫、生态等领域的对话合作，夯实共建人类命运共同体的人文基础。

植根于中华文明的人类命运共同体理念，是中国为人类文明思想宝库作出的重大贡献。从国家间双边命运共同体，到中拉、中非、中阿等多边命运共同体，再到海洋命运共同体、人类卫生健康共同体、人与自然生命共同体等，人类命运共同体理念日益丰富完善，为共建持久和平、普遍安全、共同繁荣、开放包容、清洁美丽的世界提供明确指引。

作为构建人类命运共同体的重要实践平台，“一带一路”呈现出强大韧性、与澎湃活力，健康丝绸之路、绿色丝绸之路、数字丝绸之路成为高质量共建“一带一路”的发力点。

中华文明崇尚天人合一、天下大同。“一带一路”的绿色底色日益鲜明，文明成色越来越足。在全球减贫成果遭疫情打击之际，中国积极投身国际减贫合作，在东南亚国家打造扶贫示范村，在非洲国家开展农业培训，令世界感佩中华文明素仁善邻、协和万邦的处世之道。

文明如水，润物无声。让文明交流互鉴成为增进各国人民友谊的桥梁、推动人类社会进步的动力、维护世界和平的纽带，为建设美好世界注入深厚持久力量。

2021年度“国考”计划补录1990人

据新华社北京5月16日电 根据国家公务员局近日发布的公告，2021年度“国考”补录16日起开始报名，预计将补录1990人。

根据公告，中央机关及其直属机构2021年度考试录用公务员面试工作已经基本完成，有部分职位没有合适的录用人选，需要面向社会公开调剂补充人员。本次补录涉及445个职位，共计划补录1990

人。 据了解，报考人员可登录“中央机关及其直属机构2021年度考试录用公务员专题网站”查询调剂职位、调剂人数、考试类别、资格条件、招录机关联系方式等。5月16日8:00至5月18日18:00期间，报考人员通过报名时的用户名和密码登录“专题网站”，填报申请调剂的相关信息。

国乒奥运参赛名单出炉 创新举措保证公平、公正、公开

据新华社北京5月16日电 在广泛听取意见、集体研究决策和投票表决后，东京奥运会中国乒乓球队参赛运动员名单于16日公布。中国乒乓球协会以及国乒教练组采取了一些创新举措，以充分保障选拔过程的公平、公正、公开。

参加奥运会男单项目的运动员

是马龙和樊振东，二人还将搭档许昕出战团体比赛，P卡（替补队员）为王楚钦。女子方面，陈梦和孙颖莎参加单打，她们还与刘诗雯组成了团体参赛阵容，P卡运动员为王曼昱。首次进入奥运会的混双项目上，参赛运动员是许昕和刘诗雯。

深圳康泰生物新冠灭活疫苗 被纳入紧急使用

据新华社广州5月15日电 深圳康泰生物制品股份有限公司14日发布公告称，该公司研发的新型冠状病毒灭活疫苗已获批在中国紧急使用。

目前，公司已启动开展新型冠状病毒灭活疫苗Ⅲ期临床试验相关工作。

据康泰生物介绍，这是广东省第1个获批紧急使用的新冠疫苗。

停业 撤职 解聘

安徽六安有关单位和个人违反首诊负责制被处理

据新华社合肥5月16日电 安徽省六安市卫生健康委员会16日发布消息，六安市疫情防控应急处置指挥部对该市裕安区有关单位和个人违反首诊负责制提出初步处理意见。其中责令六安世立医院停业整顿，对相关责任人予以处分、撤职、解聘等处理。责成裕安区对区卫健委主要负责人、分管负责人立即停职，接受进一步调查处理。责令裕安区委、区政府向六安市委、市政府作出深刻检查。

根据六安市卫健委官网发布的《关于对裕安区有关单位和个人违反首诊负责制进行调查处理的通报》，经调查，提出初步处理意见：裕安区西市街道响铃庵社区卫生服务站立即停业，由行政执法机关依法依规吊销其医疗机构执业许可证，对涉事有关人员暂停执业活动1年。

“苦海沿边”崛起现代化综合大港

（上接第一版）

自此，我市不断完善港口功能，建设国际知名深水大港的步伐未曾停歇。尤其是近两年，我市深入贯彻落实党中央决策部署和省委工作要求，紧紧围绕加快构建“一港双城三带四区”发展格局，吹响了“大做沿海文章、苦干实干三年，加快推动沧州实现高质量跨越式发展”的号角，持续掀起沿海大开发、大建设、大开放、大发展热潮。

《黄骅港总体规划（2016-2035）》获省政府批复，20万吨级航道、20万吨级矿石码头竣工投用，综合保税区首期具备封关验收条件，黄骅港吞吐量首次突破3亿吨……黄骅港已成为全国第一能源大港和环渤海港口群中具有良好成长性的综合大港。

黄骅港“长大”“变强”，对沿海和腹地的辐射带动作用与日俱增，临港产业加速崛起。如今，我市已初步构建起以汽车及零部件、生物医药、绿色石化等优势产业为基础，以高端装备制造、通用航空等新兴产业为支撑的现代临港产业体系。

以港口为龙头，我市沿海开发建设呈现崭新局面，渤海新区主要经济指标持续在全市领跑。

站在“十四五”的新起点，今年我市将继续抓好港口这个龙头，掀起港口建设发展热潮，在提升港口通过能力、集装箱吞吐能力和吸引集聚能力上实现新突破。

码头建设全面提速，进一步加快推进集装箱、原油、滚装、液化、LNG等15个专业码头建设，提前布局海工装备岸线空间。同

时，全力抓好综合港区20万吨航道改造提升和煤炭港区7万吨级双向航道工程等港区重点基础配套项目。

集疏运体系建设全面推进，协调推进高速、快速路等项目建设，加快邯黄铁路扩能改造、至鲁北高新区支线等六条铁路专用线建设，着力抓好朔黄、太中银、邯黄铁路互联互通，全力推进液化管理、南疏港二路改造等重点项目，谋划建设高标准临港物流贸易配套货场，千方百计降低集疏运成本，充分发挥集疏运体系综合效应。

港腹联动全面铺开，依托海铁联运国家示范工程，沿朔黄、太中银、邯黄三大铁路干线，全面铺开20个内陆港项目，组织开展面向腹地重点货源集散地的系列对接活动，构建港腹货物“钟摆式”运输大通道，让黄骅港真正成为各县市的港口、冀中南的港口、京津冀的港口、我国中西部的港口。

航线开辟全面发力，重点加强与上海港、青岛港、宁波舟山港等知名大港深度合作，深化和拓展与中海运、中谷等实力船代货代企业合作，大力培育和发展内外贸支航线、直航线。

……

一座大港，一方蓝色舞台。带着激情与梦想，肩负着沉甸甸的使命，坚持“以城定港、港城融合、产城共兴”，我们正对标国际一流港口和沿海开放城市，统筹推动港产城一体化高质量发展，奋力打造沿海经济带的龙头和全省改革开放的新高地。

（上接第一版）就是要宣示中国共产党将始终高举红色的旗帜，坚定走中国特色社会主义道路，把先辈们开创的事业不断推向前进。

文章指出，一寸山河一寸血，一抔热土一抔魂。新中国是无数革命先烈用鲜血和生命铸就的。要深刻认识

红色政权来之不易，新中国来之不易，中国特色社会主义来之不易。我们要向革命先烈表示崇高的敬意，我们永远怀念他们、牢记他们，传承好他们的红色基因。事业发展永无止境，共产党人的初心永远不能改变。唯有不忘初心，方可

告慰历史、告慰先辈，方可赢得民心、赢得时代，方可善作善成、一往无前。

文章指出，要在党史学习教育中做到学史明理，明理是增信、崇德、力行的前提。要从党的辉煌成就、艰辛历程、历史经验、优良传统中深刻

让文明交融之光照耀未来

起新中国成立以来最大规模人道主义行动，为多国提供医疗物资并分享诊疗技术，兑现将疫苗作为国际公共产品的承诺，赢得广泛赞誉。

海纳百川，有容乃大。中国始终秉持平等、互鉴、对话、包容的文明观，倡导以文明交流超越文明隔阂，以文明互鉴超越文明冲突，以文明共存超越文明优越，为系牢世界和平纽带，夯实各国发展根基不断贡献中国力量。

美人之美

为对话合作注入文明力量

金面具残片、巨青铜面具、青铜神树……三星堆“上新”的500多件文物，令人惊喜赞叹。文物专家指出，三星堆出土的青铜神树与玛雅遗址出土的木棉圣树有异曲同工之妙，表明两种文明可能拥有相近的宇宙观。

回望历史，人类社会正是在不同文明交流的驱动下发展前行。中华文明源远流长，与世界其他文明对话交融的脚步从未停歇。古丝绸之路上的文明交流佳话，正在新时代的春风中续写篇章。中国与世界各国在人文、艺术、考古、教育等领域的交流广度和深度远超往昔，架设起民心相通的桥梁。

墨西哥奇琴伊察玛雅文明遗址、希腊雅典卫城博物馆、埃及卢克索神庙、乌兹别克斯坦布哈拉古城、印度马哈巴利普拉姆古寺庙群……习近平主席出访的“文明足迹”展现中国对其他文明的尊重欣赏，呈现不同文明相知相惜的画卷。

从托尔斯泰、莎士比亚、海明威、泰戈尔等文化名家，到《战争与

和平》《哈姆雷特》《老人与海》《飞鸟集》等文学典籍，从玄奘西行、郑和下西洋、骠国王子出使盛唐，到法门寺地宫出土的琉璃器、阿拉木图的洗星海大道，在与海外政要、友人交流交往时，习近平主席常常谈起不同文明瑰宝和中外文明交流往事，如数家珍、娓娓道来，强调每种文明都有其独特魅力和深厚底蕴。

以心相交，方能成其久远。疫情期间，《洪湖水浪打浪》的悠扬旋律，回荡在意大利总统府为支持中国抗疫举办的音乐会上；中国抗疫题材电视剧《在一起》在伊朗国家电视台播出，令伊朗民众感受到中国人的家国情怀；中国与亚洲多国开启“经典著作互译计划”，正将亚洲文明对话大会的共识变为现实。

跨越山海，相聚云端。德国多家主流媒体平台直播中国牛年春晚，马耳他民众跟着中国师傅在线学习太极拳，西班牙网友在三维场景中沉浸式体验龙泉青瓷的烧制过程……借助新技术，中华文化走进全球各地更多寻常百姓家。

中华文明的瑰宝中医药也在这次抗击疫情的战役中绽放光彩。许多中国药企的中医药产品海外订单激增，乌兹别克斯坦开设首家中乌传统医学中心，中白工业园迎来首个中医药产业项目，上海合作组织举办首届传统医学论坛视频会议……

和合共生

让文明之光点亮美好世界

在尼泊尔首都加德满都的九层神庙，来自中国的文物修复专家在疫情中坚守。