

飞行里程突破4亿公里

天问一号探测器今年将着陆火星

新华社消息 记者今天从国家航天局获悉，截至今天6时，天问一号探测器已经在轨飞行163天，飞行里程突破4亿公里，距离地球约1.3亿公里，距离火星约830万公里。目前，探测器姿态稳定，各系统工作正常，按计划将在一个多月后实施近火制动，进入环火轨道，准备着陆火星。

火星是离太阳第四近的行星，与地球邻近且环境最为相似，是人类走出地月系统开展深空探测的首选目标。国

际火星探测已取得了丰富成果，也是当前国际深空探测的热点。

2020年7月23日，我国在文昌航天发射场用长征五号遥四运载火箭成功发射天问一号探测器。天问一号任务是我国独立开展行星际探测的第一步，将通过一次发射实现对火星的“绕、着、巡”，即火星环绕、火星着陆、火面巡视。天问一号探测器总重约5吨，由环绕器和着陆巡视器组成，着陆巡视器主要包括进入舱和火星车。

从地球到火星最遥远的距离大约4亿公里，通信时长达20多分钟，加上火星稀薄的大气、复杂的地形，给探测带来了极大的困难。据中国航天科技集团五院深空探测领域专家介绍，国际上对于火星的探测，起步于20世纪60年代，截至2020年6月底国际上共发射了44个火星探测器，但任务成功概率只有50%左右。

自发射入轨后，天问一号探测器已经完成多次轨道修正和1次深空机动。

目前，环绕器已完成第三次在轨自检，各系统工作正常。

国家航天局中国首次火星探测任务新闻发言人刘彤杰之前在接受采访时表示，天问一号探测器预计今年2月份到达火星，到时候不会直接降落火星表面，而是会进行将近两个半月的环绕飞行，对着陆区进行初步探查，在气候条件好的时候再实施着陆。因为火星北半球平原相对更多一些，所以天问一号探测器选择落在北半球的乌托邦平原。

1传11+33！

大连本轮疫情现超级传播现象

新华社消息 大连市卫健委副主任赵连3日在大连市疫情防控工作新闻发布会上表示，此次大连疫情传播速度快、涉及场景多、传播力强，共有65个病例与金座商厦有关，1人相关确诊病例和无症状感染者累计共33例，其中确诊病例21例，无症状感染者12例。

据介绍，通过所获得的现场调查证据提示，本次疫情从大连浩涵劳务公司的码头工人发病开始，通过一次聚餐和搬家活动，传播到金润花园小区，造成一起家庭聚集性疫情；通过另一名码头工人传播到金座商厦，造成商厦内的工作人员和顾客的感染，然后又传播到这些人的家属和密切接触者；通过一次家庭聚会，造成11人的家庭聚集性疫情，又通过这些感染者传播到大连医科大学附属二院门诊，造成包括一名考研学生在内的3人感染。

赵连说，自12月20日发现首例涉及金座商厦的病例以来，共报告65例（不包括码头工人病例5）与金座商厦有关，其中业主11例、顾客9例、密接等其他人员发病45例。病例5在未检出阳性时，曾于12月11日到过金座商厦二楼卫生间，高度怀疑由此人通过个人活动传播引发，而此人在首先报告的4例无症状感染者的密切接触者排查中被发现。

在金座商厦相关病例中，有一病例金某（病例35）在未发病时参与11人家庭聚会，造成后期其他人全部感染。经过流行病学调查发现，金某为金座商厦业主，发病时间为12月15日，为其家庭中发病最早的人，故判定金某为其家人的感染来源，且其感染来源为金座商厦。同时家庭中成员通过日常接触或环境暴露感染，截至2021年1月2日24时，金某相关确诊病例和无症状感染者累计共33例，其中确诊病例21例，无症状感染者12例。

赵连说，从流调中发现，12月15日报告疫情当天，疫情已经在金座商厦快速传播，并已在家庭聚会，人员聚集中产生社区传播，阳性感染者陆续被检出，疫情集中的5个核心区域逐渐显现出来。

从病例5在12月11日引入，到12月21日实行重点区域封闭管控，10天传播4代出现26例，播散的速度快于“7·22”疫情；码头工人到过的金座商厦位于核心商业区，人员数量大，流动性强，导致病毒快速传播，防控战线从冷链码头到社区、商场、学校、医院，涉及各类人群，多个场景，情况复杂。

埃及正式批准使用中国新冠灭活疫苗

新华社消息 埃及卫生与人口部部长哈拉·扎耶德2日晚表示，埃及正式批准在埃紧急使用中国国药集团新冠灭活疫苗。

哈拉·扎耶德通过埃及电视媒体表示，埃及药品管理局将于3日把相关官方许可送至卫生部，该许可已于2日签发，中国新冠疫苗的安全性和有效性已得到科学认证。

埃及卫生部3日声明说，该国2日新增新冠确诊病例1407例，累计确诊140878例；新增治愈654例，累计治愈113480例；新增死亡54例，累计死亡7741例。

2020年12月10日晚，由阿联酋方面向埃及卫生部提供的中国新冠疫苗运抵开罗国际机场。中国驻埃及大使廖力强2020年12月31日代表中国国家卫生健康委员会和埃及卫生与人口部副部长穆罕默德·哈桑尼共同签署《中埃关于新冠疫苗合作意向书》。

累计新冠确诊病例超24万

日本考虑再次宣布紧急状态

新华社消息 据日本广播协会电视台统计，2日日本新增新冠确诊病例3059例，累计确诊242056例；新增死亡病例31例，累计死亡3572例。日本经济再生担当大臣西村康稔2日表示将考虑再次宣布紧急状态。

日本累计确诊病例数从10万增加到15万用了约33天，从15万增加到20万用了约20天，从20万增加到24万用了12天，从确诊病例数增幅来看日本疫情依然在“爬坡”。

以东京都为中心的首都圈疫情尤为严重，2020年最后一天，东京都单日新增确诊病例数首次超过1000例，东京都周边的神奈川县、埼玉县、千叶县也都是日本疫情较为严重的县。多地知事2日和西村康稔举行了会谈，联合请求日本政府尽快再次宣布紧急状态。



英国单日新增新冠确诊病例数再创新高

新华社消息 英国政府2日发布的数据显示，英国当天新增新冠确诊病例57725例，再创该国疫情暴发以来单日新增确诊病例数最高纪录；累计确诊病例2599789例。

数据显示，英国单日新增确诊病例数近期屡创新高，2020年12月28日首次超过4万例，此后英国政府每天发布的新增确诊病例数都在5万例以上。

英格兰公共卫生局医务主任伊冯娜·多伊尔在一份声明中说，这些数字提醒人们疫情的危险仍在，病毒传播仍处在较高水平。

据报道，英国目前已有两款新冠疫苗获得批准投入使用。英格兰公共卫生局免疫接种主管玛丽·拉姆齐说，该机构不建议混用两款疫苗，民众在注射第一剂疫苗后，注射第二剂时应使用同款疫苗。



咸宁联合水务有限公司出厂水水质检测结果公示

2021年1月3日检测

检测项目	单位	国家标准	检测结果
色度	度	≤ 15	< 5
肉眼可见物	—	无	无
臭和味	—	无异臭、异味	无
浑浊度	NTU	≤ 1,特≤ 3	0.28
游离余氯	mg/L	≥ 0.3	0.6
菌落总数	CFU/mL	≤ 100	未检出
总大肠菌群	MPN/100mL	不得检出	未检出
耐热大肠菌群	MPN/100mL	不得检出	未检出
耗氧量	mg/L	≤ 3,特≤ 5	0.8