

印度“月船2号”怎么了

印度第二个月球探测器“月船2号”着陆器7日凌晨尝试在月球南极软着陆时突然失去联系。围绕着陆器现状以及此次任务是否失败等外界普遍关心的问题,印度官方仍未给出确切说法。那么,“月船2号”究竟怎么了?

着陆器为何失联

印度空间研究组织7日凌晨发布的声明说,印度“月船2号”探测器所携带的着陆器当天凌晨尝试在月球南极软着陆时失去联系。

记者从当天凌晨的直播中看到,“月船2号”着陆器7日凌晨1时40分(北京时间4时10分)左右开始尝试着陆月球并表现正常,但在距离月球表面2.1公里时,着陆器突然失去了与地面控制中心的联系。

印度空间研究组织7日下午详细还原了这一过程:着陆器是在距月球2.1公里的高度上开始偏离轨道,而后着陆器逐渐加速至每秒60米的速度,并在距离月球表面约335米时彻底失去联系。专家推测,着陆器最终可能撞击月球表面,但这一推测仍待证实。

是什么原因导致了突然失联?印度空间研究组织的专家认为,最可能的原因是安装在着陆器一侧的4个小型转向发动机突然失灵并全部停止工作,导致着陆器无法保持正常姿态。专家正把研究重点放在这一关键问题上。

两个途径尝试寻找

“月船2号”是印度第二个月球探测器,项目总耗资约1.2亿美元。该探测器重达3800公斤,包括轨道器、着陆器和月球车3个模块,携带10多个各类研究装置。

目前,印度空间研究组织的专家正试图获取和确定着陆器的具体状态。他们正通过两个途径尝试,一是通过轨道器携带的相机拍摄着陆器附近区域,希望能够捕捉到着陆器影像;二是努力恢复和分析着陆器的飞行记录数据,希望从中找到答案。

由于着陆器与轨道器的通信连接是间歇性的,专家只能尽可能尝试再次建立通信。

如果能够获得着陆器影像,科学家们将在评估这些照片后,确定着陆器受到了什么损害,以及着陆器和月球车在未来工作的可能性有多大。

任务并非完全失败

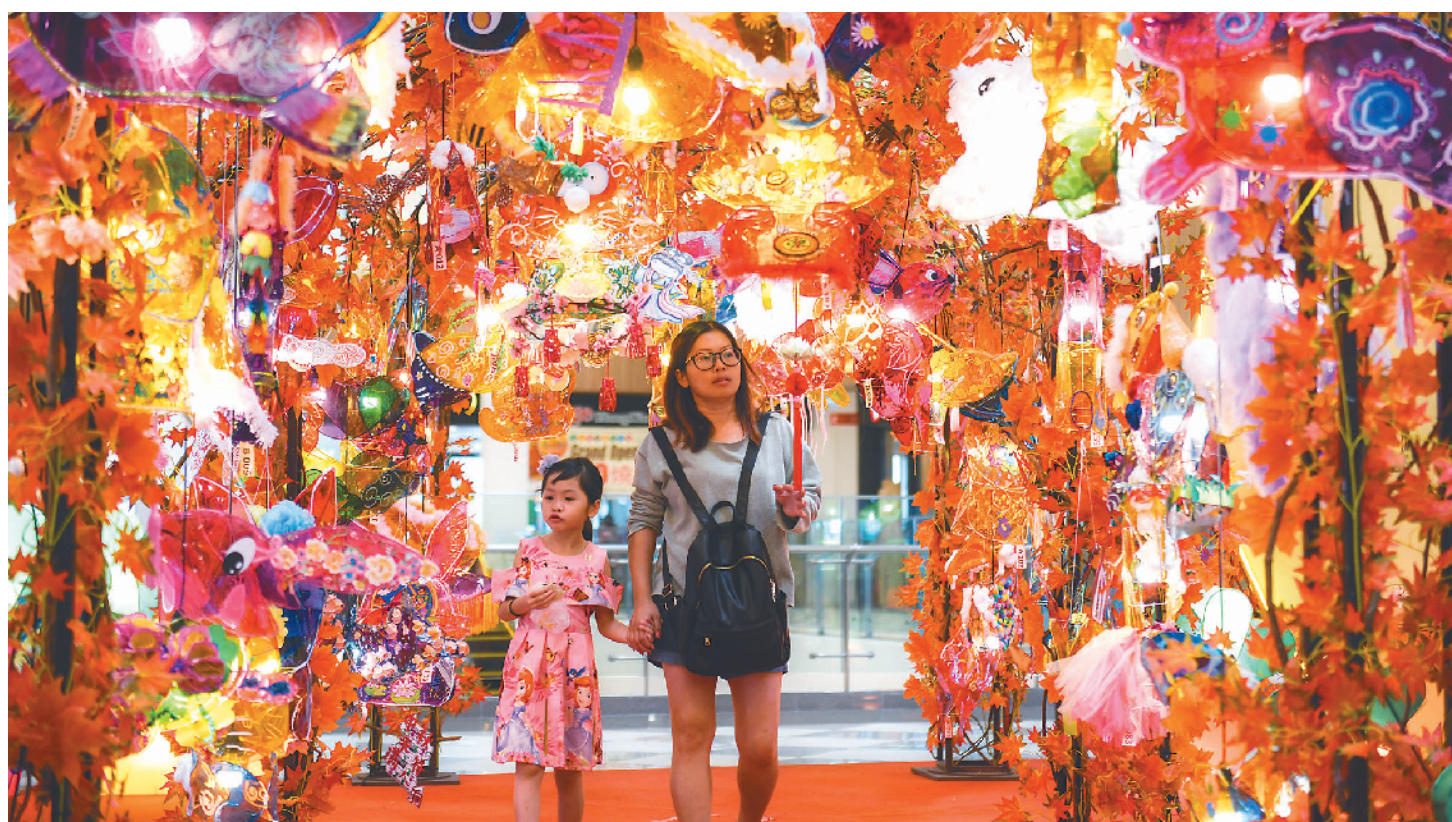
印度空间研究组织认为,尽管没有最终登陆成功,但并不能就此认为“月船2号”任务完全失败。如果将成功标准和任务分割为几个阶段来看,至今“月船2号”已完成90%以上的任务目标。

在着陆器损失之后,已经被放置在预定绕月轨道上的轨道器仍将工作。轨道器搭载的高分辨率光学相机和多个先进科学仪器,可以为全球科学界提供相关图像和信息,将丰富人们对月球演化的了解。

在经历多次推迟后,“月船2号”终于在7月22日发射升空,8月20日进入月球轨道开始绕月飞行。9月2日,“月船2号”着陆器与轨道器成功分离,开始朝月球表面飞行。按计划,“月船2号”应于7日在月球表面实施软着陆,而轨道器将继续在目前轨道上绕月飞行。

印度2008年成功发射首个月球探测器“月船1号”,获得了大量图像和探测数据,但原计划运行两年的“月船1号”在2009年8月失联。

新华社记者 赵旭
(新华社新德里9月8日电)



9月2日,在马来西亚首都吉隆坡的一家商场,一名女子带着孩子从中秋灯笼装饰旁走过。

随着中秋节临近,马来西亚吉隆坡的一些商场挂上中秋灯笼等装饰,营造节日气氛。

新华社传真

阿富汗塔利班称与美国的计划外谈判取得积极进展

新华社多哈9月7日电(记者 杨元勇)阿富汗塔利班7日宣布,与美国在卡塔尔首都多哈举行的事先未计划的谈判取得了积极进展。

塔利班驻多哈政治办事处发言人苏海勒·沙欣7日在社交媒体上发文说,塔利班与美国代表4日凌晨2时30分开始谈判,并于5日晚间结束。塔利班驻多哈政治办事处主任巴拉达尔及其谈判小组,与美国政府阿富汗和解事务特别代表扎梅·哈利勒扎德、驻阿富汗美军司令斯科特·米勒举行

了这次计划外谈判。不过,沙欣没有透露谈判的更多细节。

据此间媒体报道,塔利班和美国9月1日在多哈结束第9轮谈判后,哈利勒扎德当日前往阿富汗首都喀布尔,向阿富汗总统阿什拉夫·加尼通报情况。哈利勒扎德2日在喀布尔接受阿富汗电视台采访时说,美国与塔利班的协议草案主要内容包括,美国将从阿富汗撤军约5000人并关闭数个美军基地,以换取塔利班不利用阿富汗领土攻击美国及其盟国的承诺。不

过,阿富汗政府对协议草案内容表示担忧,认为需要更多信息以评估安全风险。哈利勒扎德随后返回多哈,与塔利班方面举行了这次事先未计划的谈判。

2001年,美国遭受“9·11”恐怖袭击后发动阿富汗战争,推翻被美方认定庇护“基地”组织的塔利班政权。战后阿富汗局势持续动荡。随着塔利班近年来在阿富汗势力不断壮大,美方不得不选择与其谈判。

委内瑞拉严厉谴责香港暴力事件

新华社加拉加斯9月7日电(记者 徐焯 王瑛)委内瑞拉外交部7日发表声明,严厉谴责近几周在中国香港特别行政区发生的暴力示威事件,

并向中国政府和人民表示支持。

声明说,香港发生的暴力事件“是由外国势力推动的,目的是破坏中华人民共和国的法律秩序、公共安全和

领土完整”。委内瑞拉政府支持中国政府和人民为维护香港公共秩序与和平所作出的努力。



9月6日,在希腊比雷埃夫斯港,工人在对冷箱进行装箱前最后的准备工作。

当日,来自意大利的进博会参展货物经希腊比雷埃夫斯港装船发往上海。

新华社传真

新华社记者 刘亚南
(新华社纽约9月6日电)

深化创建全国文明城市 巩固提升国家卫生城市

