

## 一周观察



## 环球视野

# 印度发射“一箭104星” 美媒：创纪录的壮举

美媒称，随着亚洲太空竞赛升温，印度准备进行创纪录的卫星发射。

据报道，印度航天机构2月15日通过运载火箭一次性发射104颗卫星，这是一个创纪录的壮举。在这之前，印度成功地进行了火星轨道探测器任务。

此前的卫星发射纪录是俄罗斯在2014年创造的“一箭37星”。相比之下，印度的卫星发射量是之前纪录的将近三倍。



资料图片。



## 亚洲太空竞赛 印度雄心勃勃

印度、中国和日本都为2017年及以后制定了雄心勃勃的太空探索计划。像韩国这样的较小国家也有自己的野心，想加入太空探索的行列。

报道称，在太空力量和声望上，亚洲国家正日益展开竞争，有点类似于20世纪中叶的冷战太空竞赛。

不过这不是唯一的动机。追求科技进步以及它们带来的经济和商业利益也是重要因素。

美国海军军事学院教授、太空专家琼·约翰逊-弗里兹表示：“我早就说过真正的竞赛是在亚洲。从阿波罗计划开始，人们认识到太空探索和太空技术所带来的多方面利益。亚洲国家一直遵循这一模式，并寻求从中获益。”

有专家指出，火星任务的成功不仅仅是一次“声光秀”。它确立了印度作为一个太空大国的声誉，并在卫星发射这块业务上转化成

实实在在的经济利益。政府数据显示，到目前为止印度已经为21个国家发射了79颗卫星，包括来自谷歌和空中客车之类大公司的卫星，这为印度带来至少1.57亿美元的收入。

2016年，印度曾一次性发射20颗卫星。但15日的卫星发射是一个大得多的挑战。

据悉，火箭运载的104颗卫星包括3颗印度卫星和来自6个国家的101颗外国卫星。这些国家分别是美国、哈萨克斯坦、以色列、荷兰、瑞士和阿联酋。

新德里智库印度政策研究学会的乌代·巴斯卡尔表示，印度能以比其他国家低60%至70%的价格把卫星送入太空。

专家表示，这主要是因为更廉价的劳动力成本，以及国家主导模式——后者不涉及产业自己的利润空间。譬如说，在印度一名技术高超的航天工程师月薪可能只有大约

1000美元，是欧美的一个零头。

不过从全球层面来说，印度仍然是一个“较小的参与者”，除非它能把更重的卫星送上轨道。

在2018年的上半年，印度计划发起第二次月球探索任务。2008年，印度成为继美国、俄罗斯和中国之后，第四个把旗帜插上月球的国家。“月船2号”月球探测器将绕月飞行、登陆月球并放置带轮的月面巡视探测器来收集月球岩石或土壤。印度还计划进行探索太阳的任务，加上拟议中的金星任务，以及首次火星探索任务的后续计划。

就目前而言，印度并不寻求执行载人航天任务，这只是一种可能性。

去年，印度测试了可重复使用运载火箭的一个比例模型，后者类似于美国的航天飞机。2014年，印度还成功测试了一个船员舱重新进入地球大气层的能力。



## 中日急速发展 争相探索月球

报道称，中国是印度争夺超级大国地位的主要地区竞争对手，也是发展最快的太空国家。未来几年里，中国也很忙。今年4月，它将测试“天舟一号”货运和补给飞船。对该国的空间站来说，这是一项必需的关键技术。预计到2022年中国将建成和运行自己的空间站。

今年早些时候，中国将派出一个探测器前往月球，收集并带回土壤样本。到2020年它将成为首个在月球的另一边登陆的国家，并希望让探测器登陆火星。

日本的太空计划也瞄准了月球。日本希望到2018年在月球表面放置一个无人驾驶月面巡视探测器，加入探索月球的精英国家俱乐部。日本的太空探索计划一向以日本宇宙航空研究开发机构为首。2016年11月，日本颁布两项法案，为私人公司进入太空提供更多方便。

不过今年1月，日本发射一枚号称全球最小的火箭，想要运载人造卫星发射升空，但发射任务最终失败了。这对日本来说是个挫折。

报道称，此次发射本该用来证明日本的微型卫星和微型火箭技术理念。随着私人公司寻找更廉价的方法让卫星进入轨道，日本宇宙航空研究开发机构希望将其商业化。

约翰逊-弗里兹表示：“考虑到日本长期以来作为亚洲技术领袖的声望——即便主要是通过消费产品——日本不能被看作是落后的一方。最终，他们也必须‘赶上’甚至超过其他亚洲太空国家。”

据新华网

## 看天下

★马来西亚副总理扎希德于16日确认，13日在吉隆坡国际机场身故的朝鲜男子为金正男，金正恩的长兄。“我们通过对朝鲜大使馆签发的文件和身份证件，确认了金正男的身份。在完成所有程序后，金正男的遗体会被转交给他的亲属或大使馆。”马来西亚媒体说，金正男遇害主谋可能已跟踪金正男长达数月之久，包括摸清他的行事作风和习惯：独来独往，喜欢搭乘廉价航空。马来西亚资深警官还表示，根据他掌握的细节，已落伍的两名女嫌疑人有可能只是被利用，5大疑点证明她们并非专业杀手。

★400多头领航鲸近日在新西兰南岛西北部搁浅，其中大约300头鲸鱼10日证实不幸死亡。新西兰环境保护机构和志愿者正在努力解救幸存的鲸鱼。新西兰环保机构在一份声明中说，这是新西兰自19世纪有记录以来第三大鲸鱼搁浅事件。1918年，大约1000头鲸鱼在新西兰外岛查塔姆群岛区域搁浅。1985年，大约450头鲸鱼在奥克兰区域搁浅。

★当地时间2月14日，英国近50年内首次开通蒸汽火车干线服务，带领火车爱好者在情人节重返蒸汽时代。该活动为期三天，一票难求。据悉，该蒸汽火车将沿赛特-卡莱尔线行驶。乘客可在沿途欣赏伊甸园的壮观雪景、里布尔头高架桥的雄伟风光以及约克郡山谷的美丽景色。目前，火车爱好者们已将预定座抢光，不少人只能通过现场排队购票。

## 趣闻说

★美国有媒体报道，为解决亚洲鲤鱼泛滥问题，美国密歇根自然资源部悬赏100万美元，奖励能控制亚洲鲤鱼数量的计划。亚洲鲤鱼是美国人对青鱼、草鱼、鲤鱼、鲢鱼等8种原产于亚洲的鱼类的称呼。上世纪70年代，为清理南方养殖场和污水处理池中的藻类和污物，美国引进亚洲鲤鱼，没想到这些鱼生长迅速，个头还非常大，甚至破坏了当地水域的生物链；近年，美国尝试了各种减少亚洲鲤鱼的方法，但都收效甚微。

★生怕被朴槿惠拖累，韩执政党连党名都不要了。近日韩国执政党新世界党决定，将该党更名为“自由韩国党”。朴槿惠因亲信门失势后，执政党支持率一路下跌，随着内讧加剧，党内倒朴派另立门户，新建“正党”，在上月建党大会上，“正党”高层还集体下跪，对国民道歉。在选举前或选举后根据政治风向更换党名或另建新党，一直是韩国政界的“特色”。这一现象也常被诟病为“政党制度不成熟”。

## 一家言

“这是一个朝鲜式的优越武器系统，是名副其实的主体导弹、主体武器。朝鲜又多了一个给祖国添加强大力量的朝鲜式的强大核攻击手段。”

——12日，朝鲜式新的战略武器系统——“北极星-2”型地对地中远程战略弹道导弹试射成功举行，在试射完成后，金正恩非常满意。