

## 成立印度太空协会 重视相关领域创新

## 向太空“撒钱”，莫迪誓言不能落后

自诩“太空超级大国”的印度又有了新动作。近日，印度总理莫迪宣布成立印度太空协会(ISpA)，这家行业机构致力于为印度在太空领域各相关利益方提供帮助与服务。

莫迪强调印度政府重视太空领域的创业创新以及太空技术发展如何造福社会民生。此外，他还信誓旦旦地表示，“从信息技术时代转向太空时代，印度不能落后。”

一直以来，印度政府下决心发展太空事业，而每一次进步也总能引起“全民狂欢”。尽管印度人对太空表现出极大的热情，但却总有一种声音会时不时出来“泼个冷水”——一个收入水平不高、且国内还有诸多社会问题亟待解决的国家，为何要急切地把目光投向遥远的太空？

## 莫迪“打鸡血”

11日，在ISpA成立的发布会上，莫迪为从事太空行业的印度企业和创业者打起了“鸡血”。

据《今日印度》报道，莫迪在发布会上强调了航天部门改革的“四大支柱”，分别是私营部门的创新自由、政府作为推动者的作用、为年轻人的未来打好基础以及将航天部门视为帮助普通人发展的资源。

莫迪还表示，印度是少数在运载火箭、卫星和行星探索方面拥有专业知识的国家之一，但他也强调，印度的太空部门和太空技术并不仅为政府主导。

“我们为这一领域引入了创新的血液，当政府和创业公司合作，实现的就是指数级创



莫迪宣布成立印度太空协会

新。”莫迪说，“从国防到航天部门，政府正在分享专业知识，为私营部门提供平台，印度太空研究组织(ISRO)的设施也正在开放，政府支持这一行业里的年轻创业者和初创公司。”

最后，莫迪还重申了大力发展太空事业对增进人民福祉和促进社会发展方面的作用，“航天部门是推动印度13亿公民进步的重要媒介，不仅能预测自然灾害挽救生命，还能实现良好的社会治理。”

## 为太空“狂欢”

莫迪的发言在一定程度上代表了国家对太空行业的态度。搞太空事业，印度的政府和民间都充满着自豪与期待的情绪。

2016年，印度发射的首颗火星探测器“曼加里安”号的身影出现在了新版2000卢比的纸币上，而这也是印度市面上纸币的最高面额。

2019年3月，因为在一项名为“沙克蒂任

务”的行动中，印度反卫星武器(ASAT)成功击落了一颗低轨道卫星，莫迪激动地在全国直播中表示，“印度已成为太空超级大国”。

2018年，印度政府宣布了一个“大计划”。在独立日演讲中，莫迪承诺，印度将在四年内把宇航员送上太空，成为继美国、俄罗斯、中国后完成载人航天任务的第四国。

印度空间研究组织曾满怀期待地表示，“那时，印度将在载人航天领域与中国平起平坐”。只是，眼看着“大日子”将近，ISRO负责人却无奈透露，受新冠肺炎影响，2023年前完成这一目标的计划可能要泡汤了。

政府对太空事业的“热情”也影响印度社会。印度发射火箭的直播常常吸引全国数千万人的在线围观，发射成功的消息总是占据各大媒体的头条位置，一些企业会在重大火箭发射时间点推出主题周边产品，相关标签也会很快登上印度社交媒体的热搜。



印度雄心勃勃发展太空事业

## 也有“冷思考”

在印度人对太空的狂热背后，还存在着一些冷思考。据英国《金融时报》报道，2014年，印度花费7400万美元将卫星送入火星轨道，此举引起了广泛的争议。“一个努力养活那么多人的国家是否该花钱去火星执行任务？”《纽约客》专栏作家萨曼斯·苏布拉曼尼安问出了很多人的心声。

反对者认为，印度目前还面临百万人无法喝到纯净饮用水、电力供应不足、公路铁路待建等问题，“发展太空事业并非优先事项”。

但在支持者眼中，太空计划则为国家福祉和发展做出了重要贡献。印度首家私营太空初创公司Earth2Orbit首席执行官苏斯米塔·莫汉蒂认为，“对于印度来说，拥有一个可以进行地球观测、通信和导航的卫星网络是必不可少的，这不是奢侈品。” 王若弦

## 美今年因极端天气已损失逾千亿美元

新华社上午电 美国国家海洋和大气管理局发布报告显示，今年以来极端天气已导致美国超过500人丧生，造成经济损失上千亿美元。

报告显示，截至9月底，美国今年发生18起造成10亿美元以上损失的天气和气候灾害。仅在9月，美国就遭遇4起造成灾难性后果的灾害，包括飓风“艾达”、飓风“尼古拉斯”，以及西部持续至今的干旱和山火。到9月底，美国大陆大约47.8%的面积处于干旱状态，而干旱加剧西部山火。

报告数据显示，今年以来，气候灾害已致美国538人丧生，造成的财产和基础设施损失高达1048亿美元。

今年以来造成经济损失最大的灾害是飓风“艾达”，估算数额超过600亿美元，在美国历史“代价最高”飓风榜上位列前五。

## 挪威弓箭袭击事件至少造成5死2伤

新华社哥本哈根10月13日电 奥斯陆消息：挪威警方13日说，该国东南部孔斯贝格市当天发生一起弓箭袭击事件，造成至少5人死亡、2人受伤。一名男性嫌疑人已被逮捕。

挪威东南警署警察局长厄于温·奥斯说，当地时间13日18时13分左右，警方接到多人报案，一名男子在孔斯贝格市中心手持弓箭类武器向人群发射。警方半小时后在事发地附近抓获一名男性嫌疑人。事件已造成至少5人死亡、2人受伤。

奥斯说，弓箭袭击事件为单人移动作案，动机不明，尚无法排除为恐怖袭击的可能性。

孔斯贝格市距挪威首都奥斯陆西南约82公里，人口约2.6万。目前，警方已封锁孔斯贝格市大部分地区并增派警力加强调查取证工作。

俄罗斯总统普京13日说，欧洲能源市场危机系自身“系统性缺陷”所致，俄方愿进一步增加天然气供应，满足欧洲方面需求。



欧洲近期能源价格大涨 ▲ 俄罗斯通过管道向欧洲供应天然气

称欧洲能源危机自己酿成 俄方愿进一步增供天然气

## 普京：我们不会拿能源当武器

俄罗斯总统普京13日在莫斯科举办的“俄罗斯能源周”活动中发表讲话说：“过去十年，欧洲能源领域一步步埋下系统性缺陷，导致当前欧洲能源市场大规模危机。”

普京说，欧洲许多国家经历了上一个冷冬后，仍然没有补足天然气储备，而是“依赖天然气现货”，因此在需求量高时，天然气价格猛涨。

就俄向欧洲天然气出口，普京说，“俄方充分履行对伙伴的合同义务，包括欧洲伙伴，确保不间断供气”，到今年底，俄方向全球市场供应的天然气将达到“创纪录”水平。

他说，“一些人试图将他们的错误推到别人身上”，所谓俄方“以能源为武器”的说法毫无根据，纯属出于政治目的的无稽之谈；恰恰相反，俄方正在增加对欧洲供应天

然气，如果欧洲方面提出需求，俄方愿进一步增加供气。

在欧洲，天然气主要用于取暖和发电。在新冠疫情缓解、经济不断复苏的大背景下，欧盟地区天然气储量下降，天然气价格和电价连续数月攀升。其中，欧洲能源价格主要“指向标”——天然气零售价今年已上涨三倍多。

欧盟委员会能源委员卡德里·西姆松13日说：“冬季正在到来，对于(欧洲)许多人，电费比过去十年任何时候都高。”

欧盟地区大约三分之一的天然气由俄罗斯供应。一些欧盟官员近段时间称，俄罗斯没有全力向欧洲供气，目的是趁能源危机逼迫欧洲与俄方签订新的供气合同，并迫使德国尽快批准俄德合建的“北溪-2”天然气

管道投入运营。

欧盟委员会13日发表声明说：“我们注意到，俄罗斯供应的天然气量低于预期，这在取暖季将至之际令市场吃紧。俄罗斯天然气工业股份公司(俄气)虽然履行了与欧洲方面的长期合同，但几乎甚至完全没有就缓解欧盟天然气市场压力额外出力。”

俄罗斯政府已多次驳斥欧洲方面此类指责。俄罗斯总统新闻秘书德米特里·佩斯科夫13日说，俄气正以与欧洲方面所签合同中的最高水平向欧洲供气，“在合同范围内无法供应更多了。要怎么做，难道免费(增供)？”

俄罗斯能源部长尼古拉·舒利吉诺夫同日说，欧洲方面如果需要超出与俄方现有合同的供气量，则需签订新合同。 吴宝渊