



菲律宾就南海问题提交强制仲裁违反国际法 中方重申不接受不参与南海仲裁案

外交部12月7日受权发表《中华人民共和国政府关于菲律宾共和国所提南海仲裁案管辖权问题的立场文件》，重申中国不接受、不参与该仲裁的严正立场，并从法律角度全面阐述中国关于仲裁庭没有管辖权的立场和理据。

2013年1月22日，菲律宾单方面就中菲有关南海问题提起强制仲裁。其后，菲律宾不顾中国的一再反对，执意推进仲裁程序。

立场文件指出，菲律宾提请仲裁事项的实质是南海部分岛礁的领土主权问题，

超出《联合国海洋法公约》的调整范围，仲裁庭无权审理。

立场文件指出，以谈判方式解决在南海的争端是中菲两国通过双边文件和《南海各方行为宣言》所达成的协议，菲律宾单方面将有关争端提交强制仲裁违反国际法。

立场文件指出，菲律宾提出的仲裁事项构成中菲两国海域划界不可分割的组成部分，而中国已根据《公约》的规定于2006年作出声明，将涉及海域划界等事项的争

端排除适用仲裁等强制争端解决程序。

立场文件强调，仲裁庭对于菲律宾提起的仲裁明显没有管辖权；各国自主选择争端解决方式，中国不接受、不参与菲律宾提起的仲裁具有充分的国际法依据。

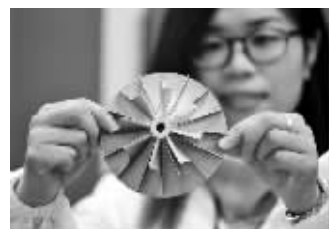
立场文件进一步指出，南海问题涉及多个国家，需要各方的耐心和政治智慧才能实现最终解决。有关各方应当在尊重历史事实和国际法的基础上，通过协商和谈判妥善解决南海问题。 据新华社

我国派军用飞机 向马尔代夫送水

记者从国防部新闻事务局获悉，在前期派遣军舰赴马尔代夫提供紧急送水援助的基础上，12月7日21时，中国人民解放军增派空军2架伊尔-76飞机满载40吨矿泉水紧急起飞前往马尔代夫，预计于北京时间12月8日4时许抵达马尔代夫马累机场。

马尔代夫首都马累海水淡化厂12月4日下午失火，导致部分设备损毁，全岛淡水供应中断。应马尔代夫政府要求，中国政府之前已通过两架民航班次向马累空运瓶装饮用水。 据新华社

上海成功研制 首台航天3D打印机



打印出来的航空发动机叶轮
新华社记者 张建松 摄

未来，也许只需运送一台3D打印机到太空，航天员就可以在太空自主打印所需的物品。为了早日实现“太空制造”梦想，中国航天科技集团公司上海航天技术研究院积极发展3D打印技术，目前已成功联合研制出首台航天多激光金属3D打印机。

根据应用需求，首台航天3D打印机已成功打印出卫星星载设备的光学镜片支架、核电检测设备的精密复杂零件、飞机研制过程中用到的叶轮、汽车发动机中的异形齿轮等构件。这些构件如果采取传统加工技术，不仅造价昂贵、废品率高，甚至难以加工生产。经过测试，这些打印的零件性能满足工程化应用要求。 据新华社

山西吕梁城建局 原局长王若东坠亡

12月6日，山西吕梁市住房保障和城乡建设管理局(以下简称“城建局”)原局长王若东坠楼身亡。

12月7日，吕梁市纪委副书记李真向记者确认，王若东2012年离任吕梁市城建局局长后，继续兼任吕梁市城市投资总公司董事长，6日上午在位于吕梁市离石区家中坠楼身亡。其家属报警称并非自杀。

据多位吕梁市方山县人士透露，王若东遗体已运回其老家方山县。方山县以清朝廉吏于成龙的家乡而闻名，王若东曾为其立传。

讽刺的是，写过于成龙传的王若东，在吕梁市城建局长任上曾遭举报。记者未能从吕梁市有关部门证实这些举报。 综合

河南一鞭炮作坊爆炸 已造成5死2伤

记者从河南省安阳市了解到，12月7日上午9时许，河南省安阳市高庄镇朱家村村民朱某家中发生爆炸，已造成5死2伤。

“爆炸威力很大。”村民向记者介绍，朱某的家在爆炸中几乎夷为平地，附近的十几栋民房也不同程度的受损。朱某一家6口人被掩埋，最小的只有3岁。

根据现场勘查，警方初步判断，爆炸由该户非法加工烟花爆竹引起。 综合

长征火箭实现200次发射

成功将中巴地球资源卫星04星发射升空

北京时间12月7日11时26分，我国自主研制的长征四号乙运载火箭在太原卫星发射中心将中巴地球资源卫星04星准确送入预定轨道。这是我国长征系列运载火箭的第200次发射。

长征系列运载火箭先后把载人飞船、月球探测器、北斗导航卫星等250余个国内外航天器成功送入太空，我国已经成为世界上第三个实现运载火箭200次发射的国家，运载火箭的可靠性、安全性和发射测控能力均达到世界先进水平。



长征四号乙运载火箭将中巴地球资源卫星04星准确送入预定轨道
新华社记者 田兆运 摄

发展历程

200次发射中的N个第1次

随着中巴地球资源卫星04星被送入太空，长征系列运载火箭已经完成200次发射。这200次发射中，浸润着我国航天事业发展太多的“第一次”。在这一个个“第一次”中，长征系列火箭“家族”不断攻克技术难关，从零起步，走向壮大。

第一次“一飞冲天”

1970年4月24日，长征一号运载火箭成功将东方红一号卫星发射到近地轨道，我国成为继苏、美、法、日之后，世界上第5个用自制火箭成功发射本国卫星的国家。这是中国航天事业发展的第一个里程碑。

第一颗返回式卫星

1975年11月26日，长征二号运载火箭发射返回式卫星一举成功，3天后卫星返回地面，揭开了我国航天史上的崭新一页。我国成为世界上第3个掌握航天器返回技术的国家。掌握了航天器返回技术，也为后来的载人航天、空间实验、太空育种、新材料研发等打下了坚实的基础。

第一颗静止轨道试验通信卫星

1984年4月8日，长征三号运载火箭成功将我国第一颗地球静止轨道试验通信卫星送入预定轨道。我国成为世界上第3个掌握低温高能氢氧发动机技术的国家。在长征

三号火箭的基础上发展出了现在的长三甲系列，满足不同载荷重量的发射需要。

第一颗气象风云卫星

都说天有不测风云，可1988年9月7日我国第一颗气象卫星风云一号A星成功发射后，我国探测风云、监测防御灾害天气的能力上了新台阶。

第一个载人运载火箭

上世纪90年代末，我国研制成功了长征二号F火箭，成为我国第一个载人运载火箭，1999年首飞成功。2003年10月15日，在连续完成4艘无人飞船飞行试验之后，长征二号F运载火箭将神舟五号飞船送入太空，杨利伟成为我国第一位航天员。我国成为世界上第3个掌握载人航天技术的国家。

第一颗月球探测卫星

2007年10月24日，长征三号甲运载火箭成功将中国首颗月球探测卫星嫦娥一号送入预定轨道，开启嫦娥奔月之旅。2010年10月1日，长征三号丙运载火箭成功发射嫦娥二号卫星。2013年12月2日，在长三乙火箭的托举下，嫦娥三号探测器圆满实现月面软着陆，玉兔号月球车实现月面巡视勘察，我国成为世界上第3个成功实现航天器地外天体软着陆的国家。

未来展望

来自中国的探测器什么时候抵达火星?中国何时拥有自己的载人空间站?重型运载火箭研制情况如何?在长征火箭成功实现第200次发射之际，中国航天科技集团董事长雷凡培就这些热点问题接受了新华社记者采访。

2020年前后 火星探测器发射入轨

“我国首次火星探测任务已完成论证工作，任务工程目标是通过一次任务实现火星环绕探测和巡视探测，获取自主火星探测科学数据，实现深空探测技术的跨越。”雷凡培说。

他说，科学目标是通过环绕器

与火星车独立探测和联合探测，实现对火星的表面形貌、土壤特性、物质成分、水冰、大气、电离层、磁场等科学探测。火星探测器计划于2020年前后由长征五号运载火箭在海南发射场发射入轨，直接送入地火转移轨道。

2016年—2020年前后 载人空间站将分三步走

雷凡培说，目前载人空间站工程各项研制建设工作正按预定计划稳步推进。天宫二号空间实验室、天舟货运飞船、长征七号运载火箭、神舟十一号飞船和长征二号F遥十一火箭等主要飞行产品目前已进入研制生产的关键阶段，空间站核心舱和两个实验舱也将全面转入飞行产品的研制试验阶段，海南航天发射场已基本完工、具备投入使用条件。

按照计划，我国将在2016年发射天宫二号空间实验室，并在

随后发射神舟十一号载人飞船和天舟一号货运飞船与之对接，以突破和掌握航天员中期驻留、再生式生命保障以及货运飞船补给等空间站关键技术，开展一定规模的空间应用。

2018年前后，我国将发射试验性核心舱。在2022年前后，研制并发射基本模块为20吨级舱段组合的空间站，突破和掌握近地空间站组合体的建造和运营技术、近地空间长期载人飞行技术，开展较大规模的空间应用。

2030年左右 重型运载火箭实现首飞

大家很关心我国载人登月的计划，但实现这一目标，要靠火箭来完成，目前我国重型火箭是否开始了预研，研制进展怎样?

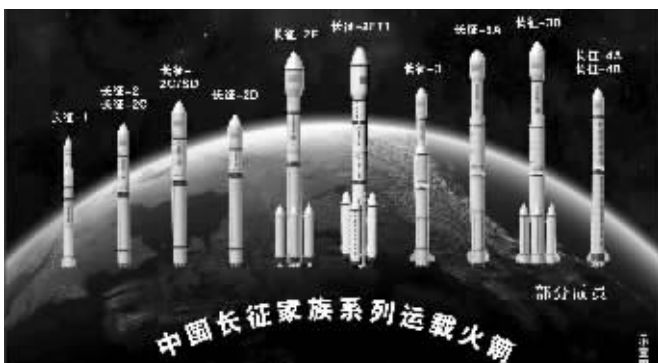
对此，雷凡培说，我们计划通过四五年的时间，突破重型火箭总体设计、460吨液氧煤油发动机、220吨氢氧发动机和8.5直径火箭结构设计制造等关键技术，为重型运载火箭工程研制打下基础。

他透露，目前相关技术攻关工

作已启动并取得实效。我们将组建重型运载火箭研制队伍，充分吸取新一代运载火箭研制经验，用15年左右的时间完成重型运载火箭研制，2030年左右实现首次飞行。

“重型火箭的研制成功将领先国际先进水平，可以满足我国在2030年至2050年间近地轨道以远的宇宙空间探索任务和载人登月任务的需求。”雷凡培说。

据新华社



中国长征家族系列运载火箭