

习近平同法国总统马克龙互致贺电

庆祝中法海洋卫星发射成功

新华社北京10月29日电 国家主席习近平10月29日同法国总统马克龙互致贺电，祝贺中法海洋卫星发射成功。

习近平在贺电中指出，航天合作

是中法全面战略伙伴关系的重要内容。中法海洋卫星成功发射是两国航天合作最新成果，将在全球海洋环境监测、防灾减灾、应对气候变化等领域发挥重要作用。中方高度重视

视中法关系，愿同法方一道努力，推动深化两国各领域交流合作，推动紧密持久的中法全面战略伙伴关系不断迈向更高水平，更好造福两国和两国人民。

马克龙在贺电中表示，法中海洋卫星成功发射标志着两国航天合作迈出重要一步。该项目凝聚着两国航天机构和科研人员的辛勤努力，再次体现了法中两国推动国际社会共

同应对气候变化挑战的积极意愿。航天合作是法中战略合作的重要组成部分，法方愿同中方一道，继续深化两国在航天和应对气候变化领域的交流合作。

就习近平主席出席首届中国国际进口博览会开幕式 商务部举行中外媒体吹风会

据新华社北京10月29日电（记者于佳欣）10月29日，商务部举行中外媒体吹风会。商务部国际贸易谈判代表兼副部长傅自应介绍习近平主席出席首届中国国际进口博览会开幕式有关情况。

傅自应表示，中国国际进口博览会是中国国家主席亲自提议并向世界宣布的。经过紧张筹备，首届中国国际进口博览会将于11月5日到10日在上海举行。中国国家主席习近平将出席开幕式并举行相关活动。届时，大约150个国家和地区的政要、工商界人士及有关国际组织负责人将应邀与会。

傅自应表示，11月4日，习近平夫妇将举行欢迎宴会。11月5日上午，习近平主席将出席开幕式，发表主旨演讲，并与中外领导人一起参观国家馆。博览会期间，习近平主席将会见有关外国国家元首及政府首脑。

傅自应说，中国国际进口博览会作为世界上第一个以进口为主题的大型国家级展会，包括展会和论坛两个部分。展会即国家贸易投资综合展（简称国家展）和企业商业展（简称企业展），论坛即虹桥国际经贸论坛。国家展是本届中国国际进口博览会的重要内容，共有82个国家、3个国际组织设立71个展台，展览面积约3万平方米，各参展国将展示国家形象、经贸发展成就和特色优势产品。



上海陆家嘴夜景。新华社记者丁汀摄

国家展中，印度尼西亚、越南、巴基斯坦、南非、埃及、俄罗斯、英国、匈牙利、德国、加拿大、巴西、墨西哥等12个主宾国均设立了独具特色的展馆。作为东道主，我们设立了中国馆，包括港澳台展区。

傅自应表示，虹桥国际经贸论坛以“激发全球贸易新活力，共创开放共

赢新格局”为主题，由开幕式和三场平行论坛组成。11月5日上午的开幕式既是中国国际进口博览会的开幕式，也是虹桥国际经贸论坛的开幕式。三场平行论坛的议题分别为“贸易与开放”“贸易与创新”“贸易与投资”，每场论坛均包括嘉宾演讲环节和互动讨论环节，重点探讨当前全球经贸发展的关

键问题，一是推动经济全球化和贸易投资自由化便利化的新动力，二是以新技术新业态带动贸易创新发展，三是振兴投资以激发贸易增长新活力。届时，将有来自全球130多个国家和地区的2000多名政府官员、国际组织负责人、知名企业家及专家学者与会。虹桥国际经贸论坛将成为探讨全球重大问题

的又一重要平台。

傅自应表示，习近平主席多次强调，中国国际进口博览会不是一般性的会展，要求办成国际一流的博览会。我们相信，中国国际进口博览会将成为世界各国展示国家形象、开展国际贸易的开放型合作平台，成为推进经济全球化的公共产品。

科技前沿

中法海洋卫星发射成功

首次实现海风海浪同步观测

10月29日，中法海洋卫星在酒泉卫星发射中心发射成功，将主要用于海洋动力环境监测。海洋卫星因具有全天时、全天候、长期连续观测等优势，不受地理位置和人为条件限制，可以覆盖环境条件恶劣的海区，已成为现代海洋观测的主导手段。作为中法首颗共同研制的卫星，中法海洋卫星取得了哪些突破？将为我国海洋观测带来怎样的提升？新华社记者请专家为您解读。

海风海浪同步观测

中法优势互补造就
海洋观测新突破

海风和海浪的关系是海洋科学研究的重要内容，也因其复杂多变而成为研究的难点。中法两国优势互补使得中法海洋卫星在世界上首次实现了同时对海浪方向谱和海风速度进行测量。有利于进一步科学认知海洋动力环境的变化规律，提高对巨浪、海洋热带风暴、风暴潮等灾害性海况预报的精度与时效。

在中法海洋卫星上，装载有两台新型体制的微波雷达，两台微波雷达协同工作，从而可以同时、同地获取海风、海浪探测数据。

中方研制的新型微波散射计能够对海面风速和风向进行高精度观测，该仪器国际上首次采用扇形旋转扫描波束体制，可同步获取海面多方位角组合观测数据，降低数据处理复杂度，提高海面风场反演精度。法方研制的海洋波谱仪可以开展海浪有效波高、海浪波向、海浪波速等海浪谱物理量的测量。

“微波散射计和海洋波谱仪频率相近，研制过程中，我们与法方密切沟通，前后开展5次实验，最终解决了二者互相干扰的问题。”航天科技集团五院中法海洋卫星总指挥、总设计师王丽丽说。

两台载荷的探测数据通过同化手段有机结合，互为补充，能够进一步提高海洋动力环境监测精度，为海上船舶航行、海上作业、海岸带管理等提供有力保障。

多星在轨 优势互补

我国海洋卫星观测体系
进一步完善

“随着中法海洋卫星发射成功，我国海洋立体观测体系进一步完善。”国防科工局、国家航天局系统工程司副司长赵坚表示，中法海洋卫星探测得到的数据能够与在轨的海洋系列卫星探测数据进行集成，弥补现有海洋系列卫星在探测手段、时间、空间上的不足，建立起种类齐全、优势互补的海洋遥感卫星观测体系。

截至目前，我国已累计发射7颗海洋卫星（其中两颗已退役），形成了海洋水色（海洋一号）、海洋动力环境（海洋二号、中法海洋）以及海洋监视监测（高分三号）3个海洋卫星系列，在我国海洋环境监测、海洋资源开发、海洋防灾减灾、海洋科学研究等方面发挥了重要作用。

据介绍，海洋水色卫星以海洋叶绿素浓度、悬浮泥沙、可溶性有机物等海洋水色信息为主要观测目标；海洋动力环境卫星主要观测海面高度、海面风场、海浪谱等海洋动力环境要素；海洋监视监测卫星则主要监测海冰、海上溢油等海面目标。

“我国是海洋大国，海域广袤，海岸线漫长、岛屿众多。提升海洋观测水平对于我国经济发展、生态环境保护意义重大。”中法海洋卫星中方首席科学家刘建强说。

按照《海洋卫星业务发展“十三五”规划》及《国家民用空间基础设施中长期发展规划（2015—2025年）》，我国后续将持续发射多颗海洋卫星，进一步完善我国海洋观测体系。海洋水色卫星星座将形成上、下午组网高性能观测；海洋动力卫星星座将形成极轨、倾斜轨道互相配合，实现海洋动力环境要素多频次观测。

发射成功不是终点

中法合作
仍将深化

“中法海洋卫星是中国与欧洲发达国家在航天高科技领域开展的首次合作。”国防科工局、国家航天局副局长吴艳华表示，我国科技工作者和法方研究人员开展了全方位、高水平、实质性的交流和合作，有利于充分借鉴先进成果和经验，加速提升我国海洋科学研究能力，带动我国海洋高科技发展。

法国是世界上海洋监测和海洋环境预报技术比较先进的国家，在海洋波浪方向谱雷达遥感测量方面有近30年的研制经验，在遥感数据系统设计、数据获取与反演、预报模型同化应用、微波遥感载荷研制方面取得了大量成果。

中法双方共同研制了卫星数传分系统，负责接收微波辐射计和波谱仪传来的遥感数据，并根据情况“智能化”选择编码存储或是直接将数据传回地面接收站；中法海洋卫星上的固态存储器分区设计是特有的，设计人员将固态存储器分成了两个区域，中方和法方分别使用，互不干扰……

“合作成果来之不易。”王丽丽介绍，中法海洋卫星是两个航天大国在系统级上的合作，双方执行不同的技术标准给合作研发带来很大的难度。中法科研人员密切沟通、求同存异，并充分发挥创造性，确保了卫星最终研制成功。双方科研人员也在合作中结下了深厚的友谊。

“中法海洋卫星数据还可提供给世界各国科学家、预报员使用，为海上船只航行安全、全球海洋防灾减灾、全球海洋资源调查提供服务保障。”吴艳华表示，中法双方将进一步在中法天文卫星、空间气候观测、对地观测和空间科学等方面开展互惠互利合作。（新华社酒泉10月29日电 记者张泉 胡洁 戴盈）

“海星6000”有缆遥控水下机器人 下潜深度首破6000米



“海星6000”有缆遥控水下机器人准备入水。由我国自主研发的“海星6000”有缆遥控水下机器人日前完成首次科考应用任务，最大下潜深度突破6000米，创我国有缆遥控水下机器人（ROV）的最大下潜深度纪录，并在多个海域获取了环境样品和数据资料。

新华社发

国务院印发《通知》

严格管制犀牛和虎及其制品经营利用活动

据新华社北京10月29日电 经李克强总理签批，国务院日前印发《关于严格管制犀牛和虎及其制品经营利用活动的通知》（以下简称《通知》），自公布之日起施行。

《通知》要求，严格禁止法律规定的特殊情况以外所有出售、购买、利用、进出口犀牛和虎及其制品的活动；包装、说明中声明含有犀牛和虎及其制品的，一律按犀牛或虎制品对待；对因科学研究、资源调查、宣传教育、治病救人、文物保护、文化交流、执法监管等特殊情况需要出售、购买、利用、进出口犀牛和虎及其制品的，要依法申请行政许可，并遵守一系列细化管理规定，严防乱用或滥用。

《通知》对库存或个人收藏的犀牛和虎制品的监管作出规定，要求继续做好库存或个人收藏犀牛和虎制品清理、记录等工作，对来源非法的犀牛和虎制品依法予以没收；对来源合法的库存犀牛和虎制品，严格落实封存、保管责任，严防其散失；对来源合法的个人收藏犀牛和虎制品，按规定加载专用标识后，可进行赠与或继承，不得出售、购买或用作其他商业目的。

弘扬民族精神、奋斗精神

魏源：“师夷长技以制夷” 启迪“救亡图存”路径

据新华社长沙10月29日电（记者陈文广）魏源，1794年出生于湖南邵阳隆回县司门前镇学堂湾村，是中国近代史上杰出的爱国主义思想家、地理学家、文学家，更是近代中国最早“睁眼看世界”的先进知识分子之一。湖湘文化“经世致用”的实用主义精神对魏源“师夷长技以制夷”思想的形成影响十分明显。

清朝末期，封建制度不断走向僵化，封建专制不断加强。同时，西方列强的入侵，也让一些先进的知识分子看到了西方国家的先进技术。以魏源为代表的一批中国人开始从“天朝大国”“夏夷之辨”的心态中觉醒，积极寻求中国“救亡图存”的良策，进而提出了“师夷长技以制夷”的先进思想。

当时，为了帮助全国上下了解世情，忧愤交加的魏源广泛搜集中外有关资料，在鸦片战争结束后不久，即编成了50卷本的《海国图志》，明确提出“师夷长技以制夷”的思想主张。

“师夷长技以制夷”的主要观点和内容涉及方方面面，主要包含主张学习西方先进的军事技术并改革兵制，开展正常的对外贸易、兴办实业以及对西方采取宽容开放、兼收并蓄的态度等内容。

遗憾的是，由于统治势力的墨守成规，尤其是封建统治势力中的顽固派把西方先进的工艺技术一概称之为“奇技淫巧”的无知，使得魏源“师夷长技以制夷”的先进思想未能得到晚清腐朽统治势力的肯定。

魏源“师夷长技以制夷”的先进思想对中国近代的洋务运动、维新变法产生了一定的思想理论基础，使得中国开始向着近代化不断迈进。

黔张常铁路长湾澧水大桥成功合龙



在湖南省张家界市桑植县拍摄的黔张常铁路长湾澧水大桥（10月29日无人机拍摄）。

当日，由中铁十一局五公司承建的黔（重庆黔江区）张（湖南张家界市）常（湖南常德市）铁路长湾澧水大桥成功合龙。长湾澧水大桥全长369.1米，是黔张常铁路全线重难点控制性工程之一。

新华社发（邵颖 摄）



（据新华社长沙10月29日电）
制图/王凤龙