

# 就中刚关系正常化50周年 习近平同刚果(金)总统 互致贺电

新华社北京11月24日电 11月24日，国家主席习近平同刚果(金)总统齐塞克迪互致贺电，庆祝两国关系正常化50周年。

习近平指出，半个世纪以来，中刚关系健康稳定发展，传统友谊不断深化。近年来，两国建立合作共赢的战略伙伴关系，务实合作成果丰硕，有力增进了两国人民福祉。我高度重视中刚关系发展，愿同齐塞克迪总统一道努力，以两国关系正常化50周年为契机，深化政治互信，加强共建“一带一路”合作，共同开创中刚关系新局面。

齐塞克迪再次热烈祝贺习近平主席连任中共中央总书记。他表示，半个世纪以来，中刚关系实现了持续、良好发展。我愿不断深化两国传统友谊，推动中刚战略伙伴关系取得新成果，造福两国人民。

# 商务部： 全力做好群众生活物资 保障供应

据新华社北京11月24日电 商务部新闻发言人束珏婷24日说，目前全国生活必需品市场供应总体充足。受市场供给增加等因素影响，“菜篮子”产品价格有所回落。下一步，将继续加大对疫情较重地区的货源组织和调运力度，指导优化末端配送举措，全力做好群众生活物资保障供应。

近期疫情多地散发，谈及全国特别是疫情重点地区的生活必需品保供工作，束珏婷在当天举行的商务部网上例行新闻发布会上说，根据国务院联防联控机制统一部署，商务部主要从以下两方面着手，统筹做好商贸领域疫情防控和居民生活必需品供应保障。

一是细化优化疫情防控和保供举措。结合第九版防控方案和“二十条优化措施”要求，指导各地健全完善生活物资保障专班，调整优化保供预案。在封控区域，合理设置物资接驳站、固定接收点，保障末端配送力量充足，特别关注和满足好老幼病残孕等特殊群体需求。据了解，目前各省均已建立生活物资保障工作专班，并积极开展相关工作。

二是指导支持各地特别是疫情较重地区做好生活必需品市场保供。持续开展每日生活必需品量价监测，建立完善“红绿灯”分级预警机制，强化市场监测预警，及时采取针对性保供举措，防范化解苗头性、倾向性问题。摸清各地货源主渠道，完善常态化跨区域保供联动机制，组织投放中央储备肉，增加市场供应。同时，每日调度疫情较重地区市场保供情况，及时掌握当地保供工作中的困难和问题，随时做好保供联动机制启动准备。指导疫情较重地区借鉴行之有效的保供经验做法，督促强化货源组织和末端配送，切实保障好当地群众生活必需品需求。

# 国防部新闻发言人点赞厦门舰： 台湾单方面划设的线非法无效

据新华社北京11月24日电 国防部新闻局局长、国防部新闻发言人吴谦24日在例行记者会上，就厦门舰与马公舰相关视频等答记者问。

有记者就近日美国国会下属的“美中经济与安全评估委员会”发布年度报告中涉台内容提问。吴谦表示，中方坚决反对美台军事联系和美售台武器。11月14日，中美两国元首会晤时，美国总统拜登重申不支持“台湾独立”，也不支持“两个中国”“一中一台”，无意同中国发生冲突。我们希望美方能够切实落实这一政策表态，恪守一个中国原则和中美三个联合公报规定，以免进一步损害中美双方共同利益。

吴谦强调，台湾是中国领土神圣不可分割的一部分。任何强化美台军事联系的做法都是干涉中国内政、违反美方承诺的错误行径。任何通过武装台湾遏制中国大陆的企图都不是痴人说梦，都注定在中国人民解放军这座钢铁长城面前碰得头破血流。

有记者就厦门舰与马公舰相关视频提问。视频中，台湾马公舰无理喊话，厦门舰回应：你所谓的24海里线不存在。

吴谦说，关于厦门舰的回应，我想给他们点个赞。台湾单方面划设的这个线、那个线，都是非法无效的，都无法改变台湾属于中国的事实，更无法阻挡中国人民解放军捍卫国家主权和领土完整的前进步伐。

“至于民进党当局一些人蚍蜉撼树般的叫嚣，我要正告他们，如果有人胆敢把台湾从中国分裂出去，解放军必将断然出手，必将迎头痛击。”吴谦说。

# 美宣布对乌额外安全援助 俄方表示俄武器供应充足

据新华社北京11月24日电 综合新华社驻外记者报道：美国国防部23日宣布价值4亿美元对乌克兰额外安全援助。这是2021年8月以来总统拜登第26次动用由总统支配的资金直接批准对乌援助。俄罗斯安全会议副主席梅德韦杰夫同一天表示，指望俄方耗尽是“徒劳的”，俄武器供应充足。

据美国国防部23日公布的信息，本轮对乌额外安全援助包括配备热成像瞄准镜的重机枪、高速反雷达导弹、高机动性多用途轮式车辆等。国防部数据显示，拜登政府执政以来，美国向乌克兰承诺的安全援助总额已超过197亿美元。

梅德韦杰夫23日在社交媒体上表示，敌人继续仔细“计算”俄军的武器发射数量和库存，但指望俄方耗尽是“徒劳的”，俄武器供应充足。

据乌克兰总统网站24日报道，在针对23日俄罗斯发动的新一轮大规模导弹袭击召开的联合国安理会紧急会议上，乌克兰总统泽连斯基发表视频讲话说，俄方袭击造成数千万乌克兰民众停水、停电、停暖，希望国际社会和联合国对此作出回应。

## 通告

衡炎高速攸县收费站入口车道进行拓宽施工，从2022年11月26日6:00—2022年12月10日18:00攸县收费站将进行半封闭施工，所有货车绕行。无ETC客车主动领取通行卡，有ETC客车正常通行，请各位进入攸县收费站的货车驾驶员提前绕行。

安仁县交通运输局  
2022年11月25日

# 探月探火 走向深空

## ——中国探月工程总设计师吴伟仁展望未来中国深空探测前景

新华社北京11月24日电 联合国/中国空间探索与创新全球伙伴关系研讨会24日闭幕。研讨会期间，我国深空探测的成果与未来规划再次成为热门话题。

未来探月工程还有哪些亮点？火星探测会进行采样吗？深空探测还有哪些重点任务？围绕本次研讨会相关议题，中国工程院院士、中国探月工程总设计师吴伟仁接受了新华社记者的采访。

## 到月球找水、建科研站、修互联网……未来要在月球干三件事

记者：我国探月工程已圆满完成“绕、落、回”三步走目标，未来在探月方面还将有哪些“大动作”？

吴伟仁：在未来10至15年，我们国家准备在月球上干三件事，第一件事是我们现在准备实施的探月工程四期，规划包括嫦娥六号、嫦娥七号和嫦娥八号任务。嫦娥六号准备在月球背面采样返回，如果成功了，会是人类的又一次壮举。

2020年底，嫦娥五号采样返回，从月球正面采回1731克月壤。我们希望嫦娥六号从月球背面采集更多样品，争取实现2000克的目标。

嫦娥七号准备在月球南极着陆，主要任务是开展飞跃探测，然后是争取能找到水。在月球南极有些很深的阴影坑，我们认为很可能是有水的，只不过它终年不见阳光。如果见了阳光，水就挥发了。因为终年不见阳光，那里的水就可能以冰的形式存在。我们希望嫦娥七号着陆以后，能够飞跃

到这一到两个阴影坑里面去现场勘查，看能不能找到水。

嫦娥八号准备在2028年前后实施发射，嫦娥七号和嫦娥八号将会组成月球南极科研站的基本型，有月球轨道器、着陆器、月球车、飞跃器以及若干科学探测仪器。一方面是找水，还有一方面就是探测月球南极到底是一种什么状态，以及它的地形地貌，它的环境还有什么物质成分，这是我们月球南极科研站的基本型的重要任务。

在月球上要干的第二件事，是与其他国家开展国际合作，在2035年前建成国际月球科研站。我们想动员大家和我们联合起来，进行联合设计、联合勘察、数据共享、共同管理。

我们要干的第三件事，是以月球为主要基地，建立集数据中继、导航、遥感于一体的月球互联网。这些形成一体化后，可以对月球上的一些资源和探测器实行有效管理。如果再往后面延伸，火星也可以像这样。

## 重型运载火箭助力我国行星探测工程

记者：天问一号陆续传回的火星影像备受社会关注，未来我国行星探测工程有着怎样的规划？

吴伟仁：我国行星探测工程现在是以火星探测为主，计划在10年到15年，对火星上的土壤进行采样返回。

此外，还准备开展木星系及天王星等行星探测。未来还将开展太阳探测，以及

太阳系边缘探测。我们希望能够发射中国的探测器，走到太阳系边缘地区，看看太阳系边缘地区太阳风和宇宙风交汇的地方是什么样。

要实现火星采样，要把人送上月球，送上火星，都要靠运载火箭。我们计划研制一种更大推力的运载火箭。长征五号是目前我国最大推力的运载火箭，现在研究的重型运载火箭推力能够达到4000吨，是长征五号推力的约4倍，这已列入我国深空探测的日程表上。

运载火箭在整个深空探测任务中的分量很重，作用也很大。可以说我国火箭的运载能力有多大，航天的舞台就有多大。

## 未来既要对小行星采样，还要对小行星防御

记者：除探月与探火外，我国在深空探测领域还有哪些重点工程？

吴伟仁：小行星探测也是重要工程，我国计划在未来10至15年开展小行星采样。这个过程很有趣，因为小行星太小了，探测器不能在月球那样着陆，要慢慢换上去，再在它上面采样，带小行星样品回到地球，这样我们就知道小行星是由什么组成的。

此外，我国还准备开展小行星防御任务。如果小行星撞击地球怎么办？我国正在制定这方面的发展规划，对小行星进行探测、预警。如果预测它轨道出了问题，将会进行在轨处置，最后再进行救援。我们总结为“探测、预警、处置、救援”八字方针，这是我们国家的整体规划。

具体是怎么处置呢？假如我们现在准备实施一次对小行星的防御任务，它从火星意外飞过来了，这个过程我们预测了它会对地球造成严重威胁，就先要发射探测器对它进行探测，探测后确定它的轨道，然后再根据探测情况发射一个撞击器，从而改变它的轨道。

## 打造构建外空领域人类命运共同体

记者：您对我国深空探测领域国际合作有何展望？

吴伟仁：此次联合国/中国空间探索与创新全球伙伴关系研讨会上，我们要向世界介绍中国未来的航天政策与规划，让全世界知道我们正在做什么，方便大家一起合作。同时我们也想倾听国际上其他国家的声音，了解他们未来在空间探索领域准备干什么，共同探讨研究未来如何发展，一起加强合作。

此前，我们的嫦娥三号、嫦娥四号、嫦娥五号都开展了国际合作，目前的国际合作主要是集中在科学仪器的搭载，或是联合开展一些科学实验，探测出的科学数据大家共同研究、共同发布、共同撰写文章，对外阐述我们的科学发现。

后续我们希望能够开展更高层次、更大领域、更大规模的国际合作。因为深空探测、行星探测、月球探测，这些都是全人类的事情。我希望未来在国际月球科研站里面，有更多国家一起参与进来，共同打造地月空间或者行星际空间的人类命运共同体。

# 美国“人才脱钩”带来“寒蝉效应” 究竟伤害了谁

近年来，美国一些人掀起一股抹黑、阻挠中美科技和人文交流的逆流，少数政客持意识形态偏见和冷战思维，鼓吹“人才脱钩”。然而这种“人才脱钩”是否会如其所愿，打压中国的竞争力？最终又会伤害谁？

## 1. 中国：人才吸引力日益增强

在前不久举行的“2022深圳全球人才论坛”上，美国国家科学院外籍院士、普林斯顿大学教授顾宁表示，已向普林斯顿大学提交辞呈，将全职回国协助创建深圳医学科学院。

除顾宁外，近些年已有多位具有国际影响力的海外科技人才回流国内。今年4月，著名数学家丘成桐从哈佛大学退休，全职任教清华大学。亚裔美国学者论坛今年9月发布数据称，2021年就有1400多名美国华人科学家放弃美国学术机构或公司职位

回到中国，比前一年增加约22%。英士国际商学院、美国波图兰斯研究所和新加坡人力资本领导力研究所11月联合发布的《2022年全球人才竞争力指数》报告显示，中国排名继续上升到第36位，为历年新高。

全球化智库理事长王辉耀此前发表署名文章说，中国“海归”呈平稳增长态势，将在创新创业、技术突破、民间外交等方面发挥更大作用。

中国教育部数据显示，2012年以来，中国各类出国留学人员中超过八完成学业后选择回国发展。

## 2. 美国：打压华人学者带来“寒蝉效应”

中国对海外华人学者的吸引力日益提升，而美国正因肆无忌惮打压华人学者而“失去人心”。

在亚裔美国学者论坛报告中，美国国家科学院院士、普林斯顿大学教授谢宇与哈佛大学、麻省理工学院的合作伙伴对1304名目前受雇于美国大学的华人科学家进行调研后发表报告指出，在所有五个心理指标中，他们都显示了强烈的不安和恐惧。

研究发现，35%的受访者感到在美国不受欢迎，72%的人认为作为一名学者感到不安全，42%的人害怕从事研究；86%的受访者认为跟5年前相比，更难招募到国际学生；约61%的受访者考虑离开美国，前往其他国家从事研究。

这些负面效应很大程度上源于美国特朗普政府启动的“中国行动计划”。

该计划栽赃抹黑华人科学家，引发学术界强烈声讨，今年早些时候被迫终止。

“过去，来自中国的移民科学家和工程师抱怨，虽然他们做了很多艰苦工作，但总体而言他们无法达到领导职位或者获得认可，触到‘竹子天花板’。而在‘中国行动计划’开展后，大部分在美华人科学家感受到了潜在的联邦调查和起诉的‘寒蝉效应’，并对他们在美职业的悲观前景有了新理由。”谢宇等在报告结论中写道。

美国《外交政策》杂志此前发表题为《美国无法承担流失中国人才的后果》的文章认为，将中国留学生全面排除在美国学术和科研之外并非合理做法，有可能损害美国的关键比较优势，即其研究实体和创新生态系统的实力和活力。

## 3. “人才脱钩”是开历史倒车

人文交流给中美两国人民带来实实在在的好处。亚裔美国学者论坛报告还显示，2020年在美国科学与工程领域获得博士学位的34万人中有17%来自中国。一些人毕业后继续留在美国工作，和美国本土华人一起成为美国科技领域中一个庞大群体。

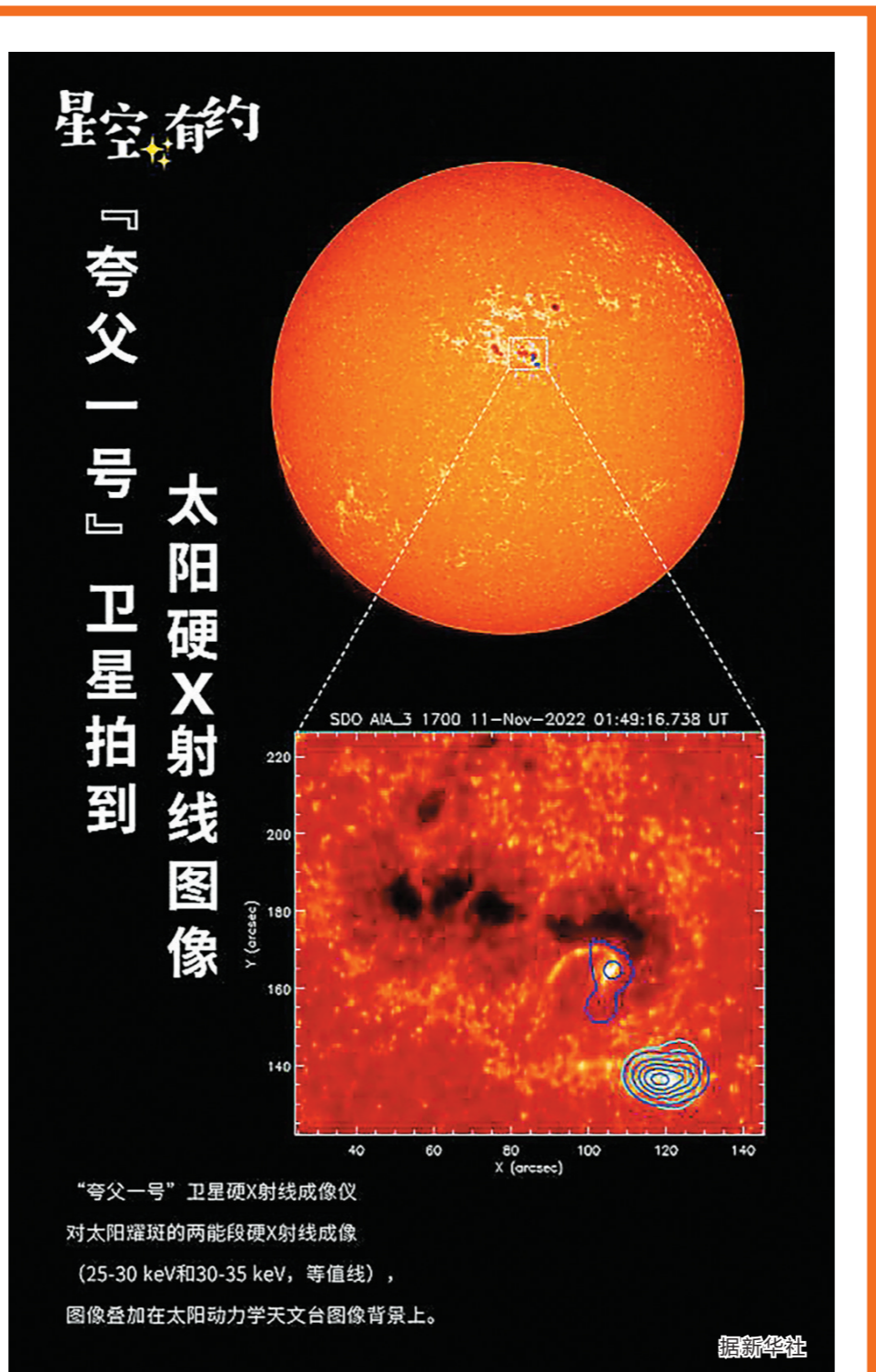
近期美国约翰斯·霍普金斯大学应用物理实验室发表的一份关于中美理工科人才“脱钩”的背景、政策及影响的报告指出，中国留学生及研究人员至少以三种方式对美国的竞争力作出贡献，包括大学收入、科技创新以及国家安全。

面对少数人鼓吹“人才脱钩”，美国前驻华大使博卡斯等许多知名人士斥责阻挠中美人文交流等行径是“重回麦卡锡主义”。

美国《科学》杂志主编索普强调：“科学进步依赖于协作，依赖于招募最优秀的人才来解决重要的科学问题，依赖于把这些发现传播给全世界。因此，将科学作为一项与其他国家优秀人才开展的竞赛，作为隐藏着不能广泛分享的秘密的竞赛，违背了科学界的核心价值观。”

清华大学中国科技政策研究中心副主任梁正表示，当科学议题被“政治化”，国家安全被泛化后，最直接的影响就是学术独立与自由受到挑战，科学家的职业信心受到打击，而这从长远来看对科学事业的影响是巨大的。在当前形势下，更应加强中美双方科技界，特别是学术界和民间的对话与交流，使科学能够回到自身应有的轨道上来，把科研活动包括合作的选择权交还给科学家。

据新华社北京11月24日电



## 探日卫星“夸父一号”首次发布科学图像

新华社南京11月24日电 记者从中国科学院紫金山天文台获悉，我国综合性太阳探测专用卫星“夸父一号”近日获得太阳硬X射线图像，并对外发布。这也是“夸父一号”升空后首次发布科学图像。

据悉，这是目前国际上唯一以近地视角拍摄太阳硬X射线图像，其图像质量达到国际先进水平。

“夸父一号”首席科学家甘为群介绍，此次发布的图像是对11月11日1时(世界时)爆发的一个M级太阳耀斑的成像，由卫星载荷硬X射线成像仪(HXI)拍摄。虽然还在测试期，但成像效果已经非常优异，从中可以识别出爆发细节和太阳的精细结构。

“夸父一号”卫星全称先进天基太阳天文台(ASO-S)，是一颗综合性太阳探

测专用卫星，于2022年10月9日在酒泉卫星发射中心成功发射。卫星科学目标为“一磁两暴”，即同时观测太阳磁场及太阳上两类最剧烈的爆发现象——耀斑和日冕物质抛射，并研究它们的形成、演化、相互作用、关联等，同时为空间天气预报提供支撑。硬X射线成像仪是卫星三大载荷之一，由中国科学院紫金山天文台牵头研制，承担着“一磁两暴”中观测太阳耀斑非热辐射的任务。

硬X射线成像仪载荷主任设计师张哲、数据科学家苏杨介绍，“夸父一号”入轨一个多月以来，硬X射线成像仪开展了各项在轨测试和定标工作。目前，该载荷状态正常，各项功能、性能均满足设计指标要求，已顺利投入科学观测活动。在完成后续定标后，载荷成像质量预计还将进一步提高。