

# 1935.3克!世界首份月背“礼包”打开

本报记者 王 硕

“经初步测量，嫦娥六号任务采集到月球样品1935.3克。”6月28日，国家航天局在京举行探月工程嫦娥六号任务月球样品交接仪式，宣布此项数据。

6月25日14时07分，嫦娥六号返回器携带人类首份月背背面样品归来。习近平总书记亲致贺电，高度肯定嫦娥六号任务是我国建设航天强国、科技强国取得的又一标志性成果。

人类首份月背样品，在科学上具有独特意义，将进一步增进人类对月球演化的认知，加快人类和平探索利用月球资源的脚步，是全人类的重要财富。

28日，国家航天局局长张克俭向中国科学院副院长丁勇移交了嫦娥六号样品容器。未来，科研人员将按计划开展月球样品的存储和处理，启动科研工作。这标志着嫦娥六号任务由工程实施阶段正式转入科学研究新阶段。

## 月背“礼物”有何特别之处？

在党的二十届三中全会即将召开之际，嫦娥六号实现世界首次月球背面采样返回的壮举，给我国乃至世界送上一份珍贵的“礼物”。

嫦娥六号任务副总设计师、中国科学院国家天文台研究员孙春来说，月球背面的地质结构、物质组成以及宇宙早期环境充满神秘。迄今为止，人类采集的10多份月球样品，包括嫦娥五号样品，都是在月球正面采集的，意味着我们只认识到半个月球。此次采集的月壤有助于揭示月球背面特有的地质构造和物质成分差异，更全面地理解月球地质演化历史。

特别是此次嫦娥六号选择着陆在月球背面南极-艾特肯盆地东北部阿波罗撞击坑边缘，这是月球上已知最大、最深、最古老的撞击坑，很可能在此采集到月球深

部甚至月幔的样品，也有助于了解太阳系早期的演化历史，推动比较行星学的研究。

嫦娥六号任务总设计师胡浩表示，他们在监测嫦娥六号采样过程中也发现，月球背面和正面的月壤似乎不太一样，正面月壤较细腻、松散；背面是另一个感觉。“因此，我们有更高的期待，希望科学家们有新的发现。”

## 月球样品进入“嫦娥时代”

目前，嫦娥六号任务已正式转入科学研究新阶段，可以想象，在科研人员的努力下，未来将产出丰富的研究成果。

以嫦娥五号为例，2020年12月，嫦娥五号从月球带回了1731克的月壤样品，三年半时间里，中外科学家使用中国探月数据，已发表1900余篇论文，涉及地球地质、地球化学、太空风化、撞击作用、月壤运用等非常广泛的科学领域。

其中我国有很多重大发现，例如从嫦娥五号月球样品中，发现了月球的第6种新矿物，并命名为“嫦娥石”；研究证明，月球在19.6亿年前仍存在岩浆活动，使目前已知月球地质寿命“延长”了10亿年。此外，还发现了多种类型、不同起源的月球玻璃物质，包括轻基水、纳米铁在内非常丰富的太空风化产物等。这些发现都极大丰富了人类对月球乃至宇宙的认知。

需要指出的是，在月球与深空探测中，我国一直积极推动国际合作与科学成果的国际共享。

在嫦娥四号、五号、六号、天问一号等任务中，我国都与多国航天科技机构开展了载荷搭载、测控支持、轨道数据交换、月球样品联合研究等多种形式的国际合作。

如在本次嫦娥六号任务中，就与欧洲航天局、法国、意大利、巴基斯坦开展了4个科学载荷的合作。

同时，中国国家航天局先后制定了月球样品管理办法和月球样品及科学数据的国际合作实施细则，详细公布了月球样品研究的申请流程和开展月球样品国际合作的具体信息。

据国家航天局国际合作司负责人刘云峰介绍，目前中国已经启动了嫦娥五号月球科研样品的首次国际申请和评审工作。同时，后续的嫦娥七号任务中，已经遴选了六台国际载荷。在国际月球科研站项目中，国家航天局已经与10多个国家签署了合作协议，目前中方正在制定可研工作，将与合作伙伴一起就未来项目的任务、项目设计、联合实施和科学数据共享等开展多种形式的合作。

## 继续加大深空探测步伐

2024年也是党中央决策实施探月工程20周年。20年间，中华民族飞天揽月之梦早已变为现实并不断深入。

回想1978年，美国向我国赠送1克月球岩石样品，我国科学家对其中的0.5克进行了研究分析。其间不断有人感慨：“仅靠别人的二手资料，我国的科学水平就会永远落在别人的后面。”但随着中国探月工程的推进，这样的事情早已“日月换新篇”。

嫦娥六号任务是中国航天史上迄今为止技术水平最高的月球探测任务，实现了“三大技术突破”和“一项世界第一”，即突破了月球逆行轨道设计与控制技术、月背智能采样技术、月背起飞上升技术，实现了世界首次月球背面自动采样返回。同时，月面展示国旗所用的“玄武岩纤维”新材料、智能移动相机等新技术，也可广泛应用于国计民生领域，推动航天创造美好生活。

国家航天局副局长卞志刚自豪地表

示，20年来，探月工程汇聚了全国数千家单位、数万名科技工作者，培育凝炼了探月精神，造就了一大批优秀科技和管理人才，形成了重大科技工程实施的成功模式，打造了我国深空探测核心能力，走出了一条高质量、高效益的月球探测之路。

在近日召开的新闻发布会上，卞志刚透露，下一步中国将在月球探测、行星探测方面继续加大深空探测的腳步。

月球探测方面，开展嫦娥七号、嫦娥八号任务。嫦娥七号将针对月球南极部分的资源做勘察；嫦娥八号将对月球资源的原位利用开展技术验证，并将与国际同行一起共商共建国际月球科研站，共享、共用月球探测成果。

在行星探测方面，2021年天问一号任务圆满成功，标志着中国深空探测已经走向月球以远的领域。未来，天问二号已经准备在2025年前后发射，将瞄准一颗近地小行星进行伴飞并取样返回；2030年前后实施天问三号火星采样返回任务、天问四号木星系探测任务。目前，天问三号、天问四号都在加紧关键技术攻关，细化论证实施方案。

此外，我国还在开展重型运载火箭、可重复使用的航天运输系统等国家重大科技专项和工程；并不断加强基础研究，加快关键技术、核心技术攻关，推动空间科学、空间技术、空间应用创新发展。

嫦娥六号归来之日，6月25日，恰逢“两弹一星”功勋科学家、中国科学院院士、中国工程物理研究院原院长邓稼先诞辰100周年。

在最艰苦条件下，邓稼先带领着核物理团队研制出中国自己的原子弹、氢弹，让中国人“腰板子硬了起来”。但他临终前，最后的嘱托是“不要让别人把我们落得太远。”

百年过去，这1935.3克的月球礼包，正是致敬他的最好礼物……

# 和平共处五项原则发表70周年纪念大会在北京隆重举行

(上接1版)

——我们要夯实相互尊重的基础。尊重彼此的核心利益和重大关切，尊重各国人民自主选择的发展道路和制度模式，共同维护好干涉别国内政这一“黄金法则”，共同反对把自己的意志强加于人，反对搞阵营对抗和各种“小圈子”，反对强迫别国选边站队。

——我们要实现和平安全的愿景。共担维护和平责任，同走和平发展道路，共谋和平、共护和平、共享和平。践行全球安全倡议，以合作促发展、以合作促安全，构建起更为均衡、有效、可持续的安全架构。

——我们要汇聚共筑繁荣的动力。倡导普惠包容的经济全球化，推进高质量共建“一带一路”，践行全球发展倡议，让各国人民共享发展成果，共谋发展繁荣。

——我们要秉持公道正义的理念。倡导共商共建共享的全球治理观，践行真正的多边主义，坚持国际规则由各国共同书写、共同维护，世界上的事要由各国商量着办。

# 贯彻落实新时代党的建设总要求 进一步健全全面从严治党体系

(上接1版) 善于运用互联网技术和信息化手段开展党建工作，努力实现党的组织和党的工作线下线上全覆盖。

习近平指出，要健全固本培元、凝心铸魂的教育体系。必须抓好思想建设这个基础，坚持不懈推进党的创新理论武装，持之以恒加强党性教育。坚持经常性教育和集中性教育、理论武装和实践运用、强党性和集中引领相结合，健全落实以学铸魂、以学增智、以学正风、以学促干长效机制。以正在开展的党纪学习教育为契机，引导党员、干部把增强党性、严守纪律、砥砺作风贯通起来，融入日常、化为习惯。

习近平强调，要健全精准发力、标本兼治的监管体系。必须坚持党性党风党纪一起抓、治病强身相结合，改进党员管理机制，完善从严管理监督干部机制，健全正风肃纪常态化机制，完善一体推进不敢腐、不能腐、不想腐工作机制。坚持党的自我监督和人民监督相结合，促进各类监督贯通协调，健全党统一领导、全面覆盖、权威高效的监督体系。着力抓好政治监督、领导班子特别是“一把手”监督、“三重一大”事项监督以及权力集中、资金密集、资源富集等重点领域的监督，切实让特权现象和腐败问题无所遁形。

——我们要展现开放包容的胸襟。践行全球文明倡议，促进各国人民相知相亲，促进各种文明包容互鉴。这个世界完全容得下各国共同发展、共同进步。不同文明完全可以在平等相待、互学互鉴中兼收并蓄、交相辉映。

习近平强调，70年历史发展反复证明，加强团结合作、增进沟通理解是各国共迎挑战、共创未来的有效途径。“全球南方”声势卓然壮大，为推动人类进步发挥了举足轻重的作用。站在新的历史起点上，“全球南方”应当以更加开放包容的姿态携手共进，走在推动构建人类命运共同体的前列。

我们要共同做维护和平的稳定力量，推动以和平方式解决国家间分歧和争端，建设性参与国际地区热点问题的政治解决；共同做开放发展的中坚力量，推动发展重回国际议程中心位置，重振全球发展伙伴关系，深化南南合作和南北对话；共同做全球治理的建设力量，积极参与全球治理体系改革和建

设，努力扩大各方共同利益，推动全球治理架构更为均衡有效；共同做文明互鉴的促进力量，增进世界各国不同文明间对话，加强治国理政交流，深化教育、科技、文化、地方、民间、青年等领域交往。

习近平宣布，为更好支持“全球南方”合作，中方将设立“全球南方”研究中心，未来5年向“全球南方”国家提供1000个“和平共处五项原则卓越奖学金”名额、提供10万个研修培训名额，并启动“全球南方”青年领军者计划。继续用好中国—联合国和平与发展基金、全球发展和南南合作基金、气候变化南南合作基金，同有关方共同设立落实全球发展倡议三方合作示范中心，在国际农业发展基金续设南南及三方合作基金。中方愿同更多“全球南方”国家商谈自由贸易安排，继续支持世界贸易组织发起的促贸援助倡议并持续注资“中国项目”，欢迎更多“全球南方”国家加入《数字经济和绿色发展国际经贸合作框架倡议》。

习近平强调，和平共处五项原则早已载

入中国宪法，成为中国独立自主和平外交政策的基石。中国走和平发展道路的决心不会改变，同各国友好合作的决心不会改变，促进世界共同发展的决心不会改变。中国将继续弘扬和平共处五项原则，同各国携手推动构建人类命运共同体，为维护世界和平、促进共同发展作出新的更大贡献。

习近平最后指出，今天，推动人类和平和发展事业的接力棒，历史地落到我们这一代人手中。让我们以纪念和平共处五项原则发表70周年为起点，肩负历史使命，携手勇毅前行，共同推动构建人类命运共同体、开创人类社会更加美好的未来! (全文另发) 李强主持纪念大会。

蔡奇、王毅、李书磊、姜信治等出席。越南共产党中央原总书记农德孟，缅甸前总统登盛，巴西前总统、新开发银行行长罗塞夫，南非前总统莫特兰蒂，埃塞俄比亚前总统穆拉图，斯里兰卡前总统拉贾帕克萨，日本前首相鸠山由纪夫，意大利前总理达莱马，法国前总理德维尔潘，韩国前总理李海瓊等政要，以及中共中央、全国人大常委会、国务院、全国政协等有关部门负责人，国际和地区组织代表、来自100多个国家的驻华使节、中外专家学者、友好人士、媒体和工商界代表共约600人参加。

(上接1版) 中方愿为秘鲁青年学生提供更多来华奖学金名额，加强教育、文化、旅游、青年、媒体等领域合作，为两国关系发展奠定更加坚实的民意基础。

习近平指出，中秘都是环太平洋重要新兴市场国家和“全球南方”重要成员，双方要加强团结协作，共同弘扬全人类共同价值，倡导平等有序的世界多极化和普惠包容的经济全球化，推动“全球南方”国家实现共同发展。中方积极支持秘鲁办好今年的亚太经合组织领导人非正式会议，维护亚太合作正确方向，对外发出建设开放型亚太经济、共同促进世界经济增长的积极信号。中方高度重视中拉关系发展，愿同秘鲁等拉美和加勒比国家一道努力，促进中拉整体合作，共建中拉命运共同体。

博鲁阿尔特表示，很荣幸率内阁重要部长和经济界代表访华。秘中都是世界文明古国，历史上华人为秘鲁国家发展作出了重要贡献。近年来，两国政治、经贸、文化等各领域交流合作取得丰硕成果。特别是中国企业在秘鲁的投资合作，不仅为秘鲁创造了大量就业，也带来了先进技术和经验。通过这两天参访深圳、上海、苏州等地，我们切身体验到中国的快速发展和科技进步，也探寻到很多未来可以拓展合作的领域。秘方真心钦佩中国取得的伟大成就，希望学习借鉴

中方的成功经验，通过进一步扩大密切两国务实合作，助力秘鲁更好实现自身的发展。欢迎更多中国企业赴秘鲁投资，加强基础设施、绿色发展、清洁能源等领域合作，秘方愿为中国企业提供良好的营商环境。秘方期待同中方共同努力，如期建成钱凯港项目，更好造福两国人民。1971年两国建交以来，秘鲁政府始终奉行一个中国政策，秘方将继续坚定恪守一个中国原则。秘方支持习近平主席提出的系列全球倡议，愿同中方加强在联合国和亚太经合组织等多边框架内的沟通协作，共同维护多边主义，促进开放型世界经济。

会谈后，两国元首共同见证签署《中华人民共和国政府和秘鲁共和国政府2024年至2029年共同行动计划》以及经贸合作、数字经济、科技创新、检验检疫、新闻媒体等领域多项双边合作文件。双方宣布实质性完成自由贸易协定升级谈判。

会谈前，习近平在人民大会堂东门外广场为博鲁阿尔特举行欢迎仪式。博鲁阿尔特抵达时，礼兵列队致敬。两国元首登上检阅台，军乐团奏中秘两国国歌，天安门广场鸣放21响礼炮。博鲁阿尔特在习近平陪同下检阅中国人民解放军仪仗队，并观看分列式。

当晚，习近平在人民大会堂金色大厅为博鲁阿尔特举行欢迎宴会。

王毅参加上述活动。

随着新质生产力加快形成，仲裁服务保障经济高质量发展和高水平对外开放成为一个重要课题。6月27日，“2024中国海事商事仲裁高级别对话会”在北京举行。本次高级别对话以“促进国际供应链发展、助力新质生产力”形成为主题，深入探讨如何发挥仲裁在推动国际供应链稳定畅通，开放合作与服务新质生产力发展上的积极作用、交流区域仲裁发展与合作的先进理念和最新模式。

中国海事仲裁委员会(以下简称中国海仲委)借鉴国际仲裁先进经验，修订完善海事仲裁规则，率先制定并发布自贸区临时仲裁服务指南，积极参与国际仲裁法律事务，深化国际海事商事法律领域合作，切实服务我国高水平对外开放。中国海仲委主任任鸿斌在会上表示，将加快构建面向全球、覆盖广泛、精准高效的仲裁服务体系，以高质量海事商事仲裁工作助推新质生产力发展，促进全球供应链开放合作。

据司法部统计，截至2023年底，我国已设立270多家仲裁机构，办理仲裁案件累计超500余万件，总标的额8万多亿元人民币。自2013年至今的十年间，中国仲裁案件数量增长近5倍，仲裁标的额增长8倍，案件当事人涉及全球100多个国家和地区，为国际经贸往来提供了优质高效专业的法律服务和保障，中国仲裁的国际影响力、竞争力持续提升，北京和上海已经成为全球最受欢迎的仲裁地之一。

司法部副部长胡卫列在发言中说，要充分发挥仲裁职能作用，为信息技术、生物技术等新兴领域产生的经济纠纷提供更加专业高效的法律服务和保障，促进新质生产力更好更快发展。司法部将以构建具有中国特色、与国际通行规则相融通的仲裁制度为着力点，主要推动以下工作：一是加快推动仲裁法修订，完善仲裁制度规则；二是加强仲裁机构国际化建设，培育国际一流仲裁机构；三是创新涉外人才培养模式，建设高素质人才队伍；四是深化仲裁国际交流合作，提高中国仲裁的国际影响力。

海事商事仲裁具有快捷、经济、灵活的特点，已成为解决航运贸易纠纷的重要途径，是现代航运服务业的重要内容，也是提升我国交通运输发展软实力的重要载体。交通运输部副部长付绪银提出携手优化航运法治营商环境、携手提升全球航运供应链韧性、携手推动航运全球治理新实践三点建议。

当前，人工智能技术发展一日千里，数字化技术手段在仲裁领域的运用前景广阔，多家仲裁机构正在加快数字化建设，这将打造专业化、数字化、智能化的仲裁品牌，提升仲裁参与全球治理能力发挥重要的作用。对此，最高人民法院审判委员会副部级专职委员王淑梅提到，要深刻理解新质生产力的科学内涵，找准仲裁助力新质生产力发展的切入点；准确把握司法与仲裁的关系，支持国际商事海事仲裁中心建设；深度运用科技赋能，助力形成公正、高效、便捷、低成本的国际海事商事争端解决机制。

本次对话会由中国海仲委主办，瑞典斯德哥尔摩商会仲裁院、开罗区域国际商事仲裁中心、亚非法香港区域中心、温哥华海事仲裁员协会协同合作，国际商事争端预防与解决组织、巴基斯坦国际投资与商事仲裁中心、巴西工商业联合会仲裁和调解中心圣保罗调解仲裁院、俄罗斯海事仲裁委员会、瑞士仲裁中心、日本商事仲裁协会等20余家国内外专业机构支持参与，200余名中外嘉宾线下出席本次对话会。

# 全国政协召开远程协商会

(上接1版) 要围绕推进“一国两制”港澳实践凝心聚力，讲好新时代“一国两制”下的港澳故事、中国故事，引导各方助力港澳更好融入国家发展大局、参与构建新发展格局。

全国政协委员刘赐贵、林建岳、陈瑞娟、陈明金、柯岚、朱碧新、阮诗玮、王志良、王荣、周春玲、陈雁、廉毅敏分别在全国政协机关主会场和福建、香港、澳门分会场以及上海、浙江等地通过视频连线等方式发言。大家建议，强化粤港澳三地经济运行的规则衔接、机制对接，促进人员、货物、资金、数据等各类要素高效便捷流动，提升市场一体化水平；巩固香港国际金融、航空、贸易中心地位，发挥澳门中葡平台独特优势，拓展畅通便捷的国际联系；发挥前海、南沙、横琴、河套等合作平台先行示范作用，率先构建以制度型开放为重点的开放型经济新体制；加快推进粤港澳大湾区国际科技创新中心建设，集聚全球创新资源，打造具有全球竞争力的科技创新开放环境。

中共中央政治局委员、全国政协副主席石泰峰，全国政协副主席何厚铨、梁振英、苏辉、咸辉、王东峰出席会议。中央港澳工作办公室、科学技术部、商务部负责同志介绍有关情况，并同政协委员沟通交流。

# 「二〇二四中国海事商事仲裁高级别对话会」——促进国际供应链发展 助力新质生产力

本报记者 司晋丽