

# 「中國航天日」主場活動成都舉行 多個港澳載荷入選天問三號任務合作項目

## 天問三號擬2031年前後攜火星樣品返回

第十一個「中國航天日」主場活動於4月24日在四川省成都市舉辦，主題為「七秩問天路 攜手探九霄」，本次主場活動主要包括啟動儀式、航天科普系列展覽、航天文化藝術論壇等。媒體從會上獲悉，中國行星探測工程天問三號任務，計劃於2028年前後實施發射，2031年前後攜帶火星樣品返回地球。

### 天問四號任務將進行木星探測

綜合中新社、香港中通社報道，探月與航天工程中心主任關鋒會後介紹中國深空探測當前進展和後續規劃。

去年，天問二號探測器開啟「追星」之旅。關鋒表示，今年，天問二號探測器將接近小行星2016HO3，開展伴飛探測和採樣，並擇機實施返回任務。

天問三號任務計劃通過兩次發射，實現火星著陸與採樣返回。去年4月，國家航天局發佈天問三號任務國際合作機遇公告，開放20千搭載載資源。最終，官方從28份合作意向中遴選出5個合作項目。

關鋒透露，天問三號任務正在開展初樣研製工作，5個合作項目進展順利，部份已交付初樣產品，參加整體測試。

關鋒表示，後續，中國將實施天問四號任務，實施木星探測。該任務面臨「極寒」「極遠」等挑戰，將極大推動中國航天科技實力發展。「深空探測還是要能走多遠，走多遠。」

「我們還將按照『十五五』規劃綱要部署，組織全國相關領域優勢力量和專家，論證行星探測工程二期、近地小行星防禦工程、太陽系邊際探測工程等實施方案。」關鋒說。

他還表示，中國正在研製重型運載火箭，旨在大幅提升中國進出太空的能力，進一步提升中國航天器抵達更遠深空、探索地外星球的能力，加深人們對太陽系演化和生命起源的認識。

### 天問三號任務合作項目遴選結果發佈

此外，中國國家航天局當天正式發佈天問三號任務合作項目遴選結果，多個港澳載荷入選。

自2025年4月國家航天局發佈合作機遇公告後，共收到28份合作意向，按照「科學價值高、對任務支撐大、工程可實現性強、技術成熟度高」的遴選原則，官方最終遴選出5個合作項目。

軌道器將搭載3台合作載荷，分別為：國際空間研究委員會探索工作組牽頭研製的火星PEX光譜儀，用於開展火星生命痕跡探尋及表面礦物成分探測；澳門科技大學牽頭研製的火星分子離子成分分析儀，用於開展火星大氣逃逸過程探測；香港中文大學牽頭研製的激光外差光譜儀，用於開展火星大氣水同位素廓線分佈及火星風場探測。

服務器將搭載香港大學牽頭研製的火星

地物高光譜成像儀，用於開展生命痕跡、含水礦物及資源普查等探測。

香港大學24日表示，港大地球與行星科學系研究團隊將參與國家行星探測工程天問三號任務，以團隊研製的火星地物高光譜成像儀，探尋火星生命痕跡等任務。

該項目由港大地球與行星科學系教授李一良領導，主要合作機構包括浙江大學和中國科學院長春光學精密機械與物理研究所。

李一良表示，該項目與兩項戰略發展目標高度契合，一是港大在地球與行星科學領域的科研能力不斷擴展，二是香港特區政府利用本地區優越的地理位置，致力於培育本地航空航天的戰略舉措；他認為這是一個具有變革意義的機遇。

### 香港可在航天產業發揮重要作用

過去，香港學生在《我的志願》寫想成為宇航員會被認為「異想天開」。如今，香港有載荷專家入選「國家隊」，早已應用航天科技，並通過自身科研實力支持國家航天項目，同時以自身融資優勢賦能商業航天發展。

太空經濟已經從政策、人才、商業的互動生態，成為香港未來產業的一部份。

2025年香港特區政府施政報告明確推動航天科技發展建設、支持太空經濟。其中，特區政府撥款支持香港科技大學牽頭成立香

港太空機械人與能源中心，支援國家嫦娥八號任務。

近日，香港評論員高黎雄發表文章表示，香港發展航天經濟的核心優勢聚焦於金融服務、專業服務與國際聯通三大層面；特區政府在2月公佈的財政預算案中已明確要求港交所審視並優化上市規則，放寬未盈利航天科技企業上市門檻，以吸引更多航天企業來港上市。

太空經濟不僅是未來，香港已涉足航天產業，成為市民無感使用卻不可或缺的生活元素之一。

「雖然很多人認為航天很『離地』（不接地气），但實際上，香港早已有衛星公司，且已存在數十年。」全球繁榮峰會召集人、匯賢智庫理事會主席葉劉淑儀說。

葉劉淑儀舉例，亞洲衛星1988年成立，其衛星地面站坐落於大埔工業村，提供電視廣播、衛星通信等服務；亞太衛星1992年成立，其後同樣於大埔工業村設置衛星測控中心、業務監測中心及地球站基礎設施。

此外，香港發展商業航天，除了具備融資優勢外，還具備了法律基礎。從法律保障、研究開發、融資生態、應用場景等方面看，香港在航天上的「能見度」雖然相比文昌、酒泉、卡納維拉爾角低，但能通過自身優勢，支持並成為太空經濟上的其中一個重要城市。

## 嫦娥五號月壤研究新成果發佈 再發現兩種月球新礦物

24日，中國國家航天局發佈嫦娥五號月球樣品最新研究成果：研究人員從嫦娥五號月球樣品中，發現了兩種月球新礦物——鎂嫦娥石、鈾嫦娥石。

鎂嫦娥石由中核集團核工業北京地質研究院月壤團隊發現。該礦物主要產出於月球鑽取玄武岩碎屑中，呈柱狀晶體，粒徑僅2至30微米，約為人頭髮絲直徑的三分之一到三分之一。專家表示，鎂嫦娥石與此前發現的嫦娥石，均為鈣稀土磷酸鹽礦物，但鎂嫦娥石更富鎂和稀土元素。

除了鎂嫦娥石，中國地質科學院科研團隊還在嫦娥五號月球樣品中發現了一種命名為鈾嫦娥石的新礦物。

據介紹，此次發現的新礦物鈾嫦娥石和以往的嫦娥石相比，更富輕稀土元素鈾，它記錄了月球演化的不同階段，讓研究人員更好地瞭解月球的形成演化歷史。接下來，研究人員將繼續研究月壤樣品的新的物質組成，為未來的資源開發和利用提供科學的依據。

香港中通社

## 中國將7家歐盟實體 列入出口管制管轄名單

中國商務部24日發佈公告，將7家歐盟實體列入出口管制管轄名單。商務部新聞發言人當日表示，中方依法列單的行為僅針對少數歐盟涉軍實體，相關實體曾參與對台軍售或與勾連，相關措施僅針對兩用物項，不影響中歐正常經貿往來。

公告顯示，為維護國家安全和利益，履行防擴散等國際義務，根據《中華人民共和國出口管制法》和《中華人民共和國兩用物項出口管制條例》等法律法規有關規定，中方決定將赫斯塔爾公司等7家歐盟實體列入出口管制管轄名單，禁止出口經營者向上述實體出口兩用物項，禁止境外組織和個人將原產於中華人民共和國兩用物項轉移或提供給上述實體，正在開展的相關活動應當立即停止。

發言人稱，在措施公佈前，中方已通過雙邊出口管制對話機制向歐方通報了有關情況。

中新社

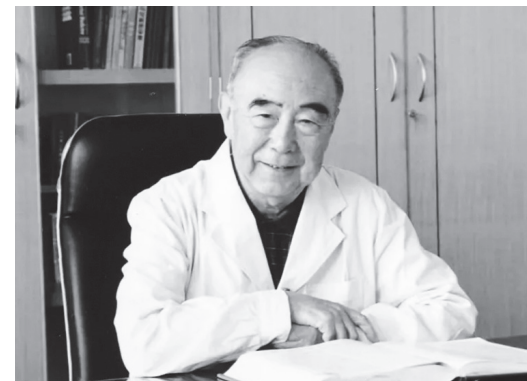
## 首屆「國醫大師」吳咸中逝世 享年101歲

天津醫科大學24日發佈訃告，中國工程院院士、首屆「國醫大師」吳咸中因病醫治無效，於北京時間24日9時32分在天津逝世，享年101歲。

吳咸中長期致力於中西醫結合外科研究，在中國首倡「以法為突破、抓法求理」的中醫理論研究思路，創立並完善了中西醫結合診療急腹症新體系。其成果於1982年被世界衛生組織認定為世界醫學領先項目。

他先後創建了中國首個中西醫結合研究所和中西醫結合研究院，提出「在高層次上發展中西醫結合」戰略構想以及中醫、西醫、中西醫結合三支力量應為「海陸空」而非「魏蜀吳」論述，廣受學界稱道。

中新社



▲中國首屆「國醫大師」吳咸中。天津醫科大學供圖 / 中新社

## 北京車展啟幕

4月24日，2026（第十九屆）北京國際汽車展覽會開幕，此次展會吸引中、美、德、俄、法等21個國家和地區的供應鏈與科技企業參展，展車總數達1451輛，包含首發車181輛，概念車71輛。圖為小米科技公司董事長兼首席執行官雷軍親自介紹中國首秀的小米VisionGT概念車。

中新社



## 中國載人航天工程首批外籍航天員赴華參加訓練

據中國載人航天工程辦公室消息，4月24日，在第十一個「中國航天日」這一特別的日子裡，兩名巴基斯坦航天員進入中國航天員科研訓練中心，與中國航天員一起參加訓練。

中新社報道，據悉，中國載人航天工程首批外籍航天員選拔工作於4月上旬結束，

兩名巴基斯坦籍候選對象穆罕默德·齊尚·阿里（Muhammad Zeeshan Ali）和胡拉姆·達烏德（Khurram Daud）最終入選。他們在華完成各項訓練並通過考核後，其中一人將以載荷專家身份參加飛行任務，成為首位進入中國空間站的外籍航天員。

中國載人航天工程辦公室表示，中國歡

迎你！「天宮」歡迎你！期待早日圓夢成功，把巴基斯坦人民的飛天夢帶上太空，把中巴兩國的傳統友誼帶進「天宮」。

2025年2月，中巴在伊斯蘭堡簽署《關於選拔、訓練巴基斯坦航天員並參與中國空間站飛行任務的合作協議》，隨即正式啟動巴基斯坦航天員選拔工作。

## 中方以三個「絕不」回應日本消極動向 籲地區國家警惕

針對近期日本一系列消極動向，中國外交部發言人郭嘉昆24日在例行記者會上以三個「絕不」回應。他呼籲地區國家保持高度警惕，絕不允許日本軍國主義死灰復燃，絕不能讓歷史悲劇再度上演，絕不允許任何人、任何勢力破壞和平。

中新社報道，有記者提問，近一個月，日本「新型軍國主義」惡苗以驚人速度滋長；自衛隊現役官員持刀擅闖中國駐日使館，驅逐艦巡行台灣海峽，自衛隊首次正式參與美菲聯合軍演，內閣大幅鬆綁武器出口限制，首相高市早苗連續兩天向靖國神社供奉祭品

和祭祀費。發言人對此有何評論？

郭嘉昆表示，日本「新型軍國主義」成勢為患是不爭的事實，構成現實的威脅。他說，歷史上，日本軍國主義就是通過製造「外部威脅」、煽動民族主義、綁架國家機器，對外發動侵略戰爭，犯下滔天罪行，給亞太各國人民帶來浩劫。如今，日本右翼勢力不但沒有深刻反省侵略歷史，反而不斷推動安保政策朝着進攻性、擴張性的方向轉變，妄圖通過重整軍工復合體加速日本「再軍事化」。

郭嘉昆指出，現實中，日本還四處遊說，妄圖顛倒黑白，粉飾早已破產的所謂「和平

國家」形象。世人的眼睛是雪亮的。一個行動上推動修改憲法、放寬殺傷性武器出口、部署進攻性導彈、大幅擴充軍費的日本，嘴上說的再天花亂墜，也掩蓋不了為軍事擴張鋪路的真實意圖。日本還同北約頻頻互動，試圖將域外軍事組織引入亞太，挑動對抗之心昭然若揭。

「殷鑒不遠，不可不察。」郭嘉昆指出，包括中國在內的地區國家必須保持高度警惕，共同捍衛二戰勝利成果，絕不允許日本軍國主義死灰復燃，絕不能讓歷史悲劇再度上演，絕不允許任何人、任何勢力破壞和平。

## 中央紀委國家監委：嚴肅查處「吃公款」「吃下級」等問題

中央紀委國家監委日前對8起違反中央八項規定精神典型問題進行公開通報，指出各級紀檢監察機關要加強監督檢查，嚴肅查處「吃公款」「吃下級」「吃老闆」等問題。

中新社報道，據通報，重慶市政府原黨組成員、副市長江敦濤政績觀嚴重偏差，急功近利、盲目蠻幹，接受可能影響公正執行公務的宴請和旅遊活動安排。

2019年至2022年，江敦濤擔任中共山東省淄博市書記期間，為早出政績、快出政績，強推推進「金融招商」，未經評估論證和集體研究，違規引入私營企業，安排國有企業

融資並設立政府引導基金，由私營企業主導使用，因疏於監督管理，造成巨額國有資金損失風險；鼓吹「政府不舉債就是不作為」，明知財政可支配收入不足，強推硬上多個項目建設，導致新增巨額地方債務。

2017年至2025年，江敦濤多次違規接受私營企業主安排的宴請，飲用高檔酒水；本人及親屬多次接受私營企業主安排的旅遊活動，相關費用由對方支付。

江敦濤已被開除黨籍、開除公職，涉嫌犯罪問題被移送檢察機關依法審查起訴。此次官方還通報，民政部規劃財務司原

司長馮亞平違規收受禮品、禮金，違規借用下屬單位車輛。

據悉，馮亞平已經被開除黨籍、開除公職，涉嫌犯罪問題被移送檢察機關依法審查起訴。

中央紀委國家監委指出，這些問題的發生，再次說明作風建設永遠在路上，關鍵在常、長二字，必須常抓不懈、久久為功。要加大對違反正確政績觀行為的責任追究力度，深入整治搞「政績工程」、新官不理舊賬、脫離實際盲目蠻幹、弄虛作假等不正之風，推動廣大幹部為人民出政績、以實幹出政績。

## 中美啟動新一輪大熊貓保護合作「平平」「福雙」將赴美

當地時間23日，美國亞特蘭大動物園宣佈，已與中國野生動物保護協會正式啟動一項全新的《大熊貓保護國際合作研究協議》。亞特蘭大將迎來兩隻大熊貓：雄性「平平」和雌性「福雙」，牠們均出生於中國成都大熊貓繁育研究基地。

香港中通社報道，中國野生動物保護協會24日發文指，與美國亞特蘭大動物園開啟新一輪大熊貓保護合作研究。「平平」和「福雙」將赴美開啟為期10年的大熊貓保護合作。

延續兩國人民20多年的「熊貓情」。

據悉，為確保兩隻大熊貓在美國健康生活，美方積極開展展場改造提升等各項準備，為參與新一輪合作的大熊貓創造更舒適和更安全的生活環境。中方專家同期向美方提供展場改造技術指導，明確大熊貓場館設施、飼養管理、食物保障、健康護理等標準要求。

按照新一輪合作協議規定，大熊貓「洋洋」和「倫倫」於1999年前前往亞特蘭大動物園開始旅居生活，共繁育成活5胎7崽，取

得了中國與歐美地區開展大熊貓國際繁育合作的最好成績。合作雙方還開展了行為訓練、預防獸醫學、保護教育等多項合作，學術交流活躍，成果豐碩。

2021年，中國構建了以大熊貓國家公園為主體的棲息地保護體系，進一步提升了大熊貓棲息地的連通性、協調性與完整性。目前，72%的野生大熊貓已納入嚴格保護範圍；根據世界自然保護聯盟（IUCN）的評估，大熊貓已被列為「易危」物種。