

中國向聯合國捐贈嫦娥六號月壤樣品

維也納總部永久展出 體現大國擔當與作為

當地時間9月14日，嫦娥六號月壤樣品贈送儀式在維也納聯合國總部舉行。中國國家航天局局長單忠德代表中國政府與聯合國簽署了月壤贈送協議，會同中國常駐維也納聯合國和其他國際組織代表團大使李松、聯合國維也納辦事處總幹事朱馬、外空司司長霍拉一邁尼為月壤樣品揭幕。中國嫦娥六號採集的人類首批月背月壤樣品將在維也納聯合國總部永久展出。朱馬女士表示，贈送月壤樣品體現了中國的大國擔當與作為。

大公報記者 劉凝哲



9月14日，在奧地利維也納，人們排隊觀看月壤樣品。

單忠德表示，習近平主席指出，「探索浩瀚宇宙，發展航天事業，建設航天強國，是我們不懈追求的航天夢。」「嫦娥既是中國的、又屬於全人類」。去年9月，李強總理在第80屆聯合國大會一般性辯論時宣布中國將向聯合國贈送嫦娥六號從月球背面採集的月壤樣品。今天，我們把來自38萬公里外的這份珍貴禮物捐贈聯合國，就是用實際行動踐行習近平主席提出的四大全球倡議，完整準確全面貫徹創新、協調、綠色、開放、共享的新發展理念，共同推動人類和平探索外空的事業發展，攜手推動構建人類命運共同體。

促進更公正合理外空全球治理

「中國始終堅持真正的多邊主義，堅定支持聯合國在國際事務中發揮核心作用。」單忠德表示，中國國家航天局願同各方一道，推動形成更加公平、合理、有效的外空治理規則，推進落實聯合國2030年可持續發展議程。中國已與50多個國家和國際組織通過衛星研製、載荷搭載、數據共享、人才培養、外空治理等多種形式深化航天務實合作。未來，將持續推動衛星聯合研製、空間數據共享、外空全球治理等多領域航天國際合作，促進空間科學、空間技術、空間應用創新發展，為造福全人類提供更多的航天公共服務產品，共同打造平等互利、合作共贏的全球航天合作新局面，讓航天科技成果更好造福人類。

李松表示，月壤捐贈是中國推

動構建人類命運共同體，積極踐行四大全球倡議，以實際行動踐行多邊主義有力體現。中國願與國際夥伴共同開啟外空新征程，促進更加公正合理的外空全球治理。

各方官員點讚合作共贏

現場嘉賓高度評價中國贈送月壤樣品。聯合國維也納辦事處總幹事朱馬女士表示，中國航天近年來取得的一系列的成就受到世界矚目，中國始終堅定支持聯合國發揮核心作用，在當前聯合國面臨內外挑戰的關鍵時期，贈送月壤樣品體現了中國的大國擔當與作為。

外空司司長霍拉一邁尼表示，中國實現了人類首次著陸月球背面，並採集回了月背月壤，這些樣品蘊含了全人類對宇宙奧秘的不斷追求，將鼓舞各方充分利用維也納外空委平台促進外空全球治理。

意大利和巴基斯坦大使表示，很榮幸本國科學團隊能夠參與嫦娥六號任務，從月球背面採回月壤是一項巨大成就，代表了人類科技的又一次進步，嫦娥六號國際載荷搭載和月壤捐贈都體現了中國在和平利用外空中開放包容、合作共贏的精神。

據介紹，中國此次向聯合國贈送的是人類首次月背採樣返回任務——嫦娥六號任務採集的月壤樣品，樣品將與此前贈送的嫦娥三號月球車1：1模型一起在維也納聯合國總部外空展區永久展出，呈現我國探月工程落月、首次月背無人採樣返回成果。

8月經濟運行平穩 呈現「三穩兩快」特點

【大公報訊】記者朱輝北京報道：國家統計局15日發布數據顯示，今年8月份，生產供給平穩增長，就業物價總體穩定，對外貿易快速增長，新動能支撐作用增強，國民經濟運行延續總體平穩、向新向優發展態勢。據介紹，8月經濟運行呈現出「三穩兩快」的特點：生產穩、就業穩、物價穩，新興產業快和進出口快。新動能投資逆勢成長，投資由過去側重規模擴張轉向更加注重科技創新、產業升級和基礎支撐。前八個月高技術產業投資同比增長5.2%，累計增速連續三個月加快。

國家統計局新聞發言人、總經濟師、國民經濟綜合統計司司長付凌暉15日指出，全國統一大市場建設縱深推進，中國經濟頂住壓力，保持總體平穩、向新向優發展態勢。

「兩快」方面，付凌暉提到，一是新興產業增長快。8月份，規模以上高技術製造業和數字產品製造業增加值同比分別增長16.7%、15.7%，新動能對規模以上工業增長的貢獻超過六

►2026年5月，裝載7273輛新能源汽車的比亞迪「濟南號」滾裝船從江蘇南通港啓航，直發意大利、西班牙等歐洲國家。

新華社



嫦娥六號月背樣品主要科學成果

2025年10月，發布於《自然·地球科學》

證實月球背面月幔溫度顯著低於正面，解釋了月背古老高地廣泛分布、玄武岩稀少的地質特徵。

2025年7月，發布於《自然》封面論文

一次性發布基於嫦娥六號樣品的四項成果，揭示月背岩漿活動、古磁場、月幔極低含水量、極度虧損的月幔源區，為月球正背面地質差異（月球二分性）提供直接樣品證據。

2025年11月，發布於《科學進展》

在月壤中首次發現撞擊成因的赤鐵礦、磁赤鐵礦（鐵銹），提出大型撞擊帶來瞬時高溫高壓驅動月球物質氧化的全新機制。

2026年7月，發布於《自然·地球科學》

首次利用實物實證地球磁層會給太陽風「減速」，導致月球背面月壤接收到的太陽風注入深度比正面更深。

2024年11月，發布於《自然》《科學》

首次證實月背存在42億年前、28億年前兩期火山噴發，月背火山活動至少持續14億年，刷新對月球岩漿演化歷史的認知。

►嫦娥六號採集的人類首批月背月壤樣品。 新華社

大公報記者 劉凝哲整理

人類第一抔月背土壤 香港助力採回

貢獻力量

嫦娥六號任務實現人類首次月球背面採樣返回，取回約1935.3克的「人類第一抔月背土壤」。在這項歷史性任務中，香港理工大學容啟亮教授團隊研製的「表取採樣執行裝置」發揮了關鍵作用，助力國家獲得人類第一批月背樣品。嫦娥六號表取採樣執行裝置由理大深空探測研究中心主任容啟亮團隊與中國空間技術研究院合作研製，由兩個採樣器、兩部高溫近攝相機和封裝

系統等精密部件構成，兩個採樣器分別應對鬆散和黏性較大的月壤，以全自動多點方式完成採樣與密封封裝。

2024年5月3日，嫦娥六號從文昌航天發射場發射升空；6月2日著陸月球背面南極—艾特肯盆地；6月3日完成全自動表土採樣及封裝；6月25日，返回器攜帶月背樣品著陸內蒙古四子王旗。由於月背無法與地球直接通信、地形崎嶇，採樣難度遠超正面，團隊根據嫦娥五號任務經驗對裝置進行了升級改進。

嫦娥六號任務總設計師胡浩高度評價這一「香港智造」。他說，理大團隊「克服了很多困難，認真負責，一絲不苟，使月球採樣器沒有帶任何問題『上天』」，正是香港與內地的完美合作，令採樣工作比預期更順利，中國獲得更多月背樣品。容啟亮回憶在北京測控中心觀看嫦娥六號採樣的情景時表示，「每一鏟得到的樣品都比上次多，我們十分雀躍，放下心頭大石」。

大公報記者劉凝哲

內地電子信息製造業2030年營收突破30萬億

【大公報訊】記者郭瀚林北京報道：近日，工業和信息化部、國家發展改革委聯合印發《電子信息製造業發展「十五五」規劃》（以下簡稱《規劃》），提出到2030年，電子信息製造業規模以上企業營業收入突破30萬億元，在集成電路、先進計算等領域湧現一批長板技術和產品，產業研發投入達到3.5%。重點領域關鍵核心技術快速突破，算力供給能力大幅增長，新一代智能終端應用普及率顯著提升。

在築牢產業基礎能力方面，《規劃》提出，推動集成電路全鏈條攻關，發展高性能處理器、高密度存儲器、高可靠性模擬和數模混合芯片等高端芯片產品。提升集成電路製造水平，提高先進製程能力，推動先進封裝測試技術開發和應用。

同時，促進電子元器件和電子材料高端化發展，面向人工智能、新一代信息通信、航空航天、新一代智能終端等重點領域需求，攻關一批成熟可靠、廣泛適用的產業基礎「貨架產

品」。

「十四五」時期，中國電子信息製造業營收規模實現連續13年位居工業41個行業之首，手機、電腦等重點消費電子產品產量居全球第一。《規劃》進一步提出，「十五五」時期加快消費電子創新發展。持續推動手機、虛擬現實、可穿戴設備等消費電子產品智能化、融合化升級。此外，要構建安全可靠、先進泛在的新一代信息技術體系，加快硬件能力先行，全面提升電子信息產品系統性能。

塔克拉瑪干沙漠發現兩大型地下水

【大公報訊】據央視新聞報道：近日，由新疆地質局水文環境地質調查中心實施的南疆沙漠找水項目取得新突破。

在塔克拉瑪干沙漠南緣的民豐縣安迪爾鄉和沙漠腹地的麻扎塔格山南區域新發現兩處大型地下水，打破了「沙漠地下只有死水、鹹水」的傳統認知。

項目團隊還建成塔克拉瑪干沙漠鎖邊工程苦鹹水利用試驗站，實現沙

漠苦鹹水的安全灌溉利用，為鎖邊工程提供新的水源支撐。

新疆地質局水文環境地質調查中心南疆沙漠找水項目負責人康劍表示，這次是「星、空、地、井」一起上，天上通過衛星看構造，飛機航空物探掃面，地面再做物探、鑽探驗證，結果發現這裏的地下水是流動的、可更新的，淡水和鹹水都有。

項目團隊建立了三維模型和水文地質概念模型，精準劃分鹹淡水分布

界面，並在此基礎上構建了集遙感、地球物理、水文地質調查、生態環境等數據融合的研究方法，精準回答「有沒有、有多少、怎麼用」的系統性問題。

新疆地質局水文環境地質調查中心主任張磊表示，這個項目的意義絕不僅僅是找到了多少水，我們要回答的是水資源能不能可持續地支撐沙漠區長遠發展，為南疆水安全格局的重構提供地質方案。