

丁薛祥出席2026中關村論壇年會開幕式並致辭：中國願同各方共建全球科技共同體

【大公報訊】據新華社報道：2026中關村論壇年會25日在京開幕。中共中央政治局常委、國務院副總理丁薛祥出席開幕式並致辭。

丁薛祥表示，中國在剛剛過去的「十四五」時期，科技事業發展取得新的重大成就，國家科技實力顯著提升，作為全球創新重要一極的影響力明顯提高。

丁薛祥指出，「十五五」時期，中國將加快推進高水平科技自立自強，着力建設國際科技創新中心，打造科技強國重要戰略支點。習近平主席在去年中央經濟工作會議上，宣布將北京國際科技創新中心擴圍至京津冀，將上海國際科技創新中心擴圍至長三角，並對三大國際科技創新中心建設作出重大部署。京津冀、長三角、粵港澳大灣區是中國高質量發展的三大動力源，在這3個地區集中發力，推動國際科技創新中心建設從單城突破走向區域一體化發展，有利於實現資源統籌、政策疊加、力量協同、優勢互補，形成卓越的科技創新策源能力、高端產業引領能力、科技資源和人才集聚能力，在中國式現代化進程中更好發揮開

路先鋒、示範引領、輻射帶動作用。我們支持把北京（京津冀）國際科技創新中心建設成為世界重要科學中心、人才中心和創新高地。

建設更開放包容的創新網絡

丁薛祥表示，中國願同各方一道，共建全球科技共同體。他提出3點建議：一是建設更加開放包容的創新網絡，拉緊各類創新主體合作紐帶。二是開展更加廣泛多元的科技合作，加強基礎前沿研究協同攻關和新興技術推廣應用，賦能各國經濟社會發展。三是促進更加平等向善的科技治理，妥善應對科技發展可能帶來的規則衝突、社會風險、倫理挑戰。

開幕式後，丁薛祥巡視中關村展示中心常設展，與科技人員進行交流。

中共中央政治局委員、北京市委書記尹力參加有關活動。

2026中關村論壇年會主題是「科技創新與產業創新深度融合」。國內外科技人員、企業負責人、政府官員和國際組織負責人等約1000人參加開幕式。



▲2026中關村論壇年會25日在京開幕，中共中央政治局常委、國務院副總理丁薛祥出席開幕式並致辭。開幕式後，丁薛祥巡視中關村展示中心常設展，與科技人員進行交流。新華社

2026中關村論壇年會開幕 聚焦科創與產業創新深度融合 中國科學十大進展 嫦娥六號揭秘月背居首

中關村論壇

2026中關村論壇年會3月25日至29日在京舉行，來自100多個國家和地區的上千名嘉賓匯聚北京，在五大板塊、百餘場活動中共話「科技創新與產業創新深度融合」。開幕式上，國家自然科學基金委正式發布了2025年度「中國科學十大進展」，其中，嫦娥六號樣品首次揭示月背演化歷史和巨型撞擊效應居於首位。

今年中關村論壇平行論壇注重鏈接全球資源，由30家國際組織、境外機構參與舉辦21場平行論壇。圍繞全球科技治理，舉辦全球健康與發展、數據跨境流動、地球智能等論壇，與會嘉賓就創新趨勢與全球性議題對話交流。圍繞開放合作，舉辦中國—金磚國家、中韓、東盟等論壇，進一步擴大國際合作「朋友圈」。

大公報記者 郭瀚林、馬曉芳北京報道

國家自然科學基金委主任竇賢康介紹，2025年度入選進展從600多項基礎研究進展中遴選，經包括480多位兩院院士在內的3000多位專家學者投票產生，涵蓋地球科學、物理、醫學、能源等領域。其中，嫦娥六號樣品首次揭示月背演化歷史和巨型撞擊效應居於首位，還包括創新方法實現規模化製備柔性超平金剛石薄膜等。

嫦娥六號研究 締造多個「首次」

「在嫦娥六號任務之前，人類對月球演化歷史的認知幾乎全部基於正面樣品的研究，對月球背面了解仍是一片空白。」中國科學院國家空間科學中心主任王赤在25日舉行的專家解讀會上介紹，嫦娥六號任務首次從月球背面南極—艾特肯（SPA）盆地帶回月壤，為人類揭開月球背面演化歷史提供了珍貴樣本。中國科學院地質與地球物理研究所、南京大學等團隊通過對樣品進行系統研究，取得了一系列首創性的關鍵進展，揭示出月球早期撞擊頻率呈逐漸下降趨勢，從而重塑了內太陽系早期撞擊歷史模型；並首次獲得月球背面月幔的水含量和化學組成，發現其比正面月幔更「乾」；首次獲得月球背面古磁場信息，揭示月球磁場並非單調衰減而是存在波動。

王赤指出，這些成果首次系統揭示了月背演化史，闡明了巨型撞擊對月球內部結構和演化過程的深遠影響，推動月球科學研究進入內外動力耦合的新階段，標誌着中國在月球背面探索領域實現率先突破，為未來月球探樣任

務提供了關鍵科學參考，顯著提升了中國在行星科學領域的國際影響力。

港大攻「芯」 破解金剛石加工難題

鄭州大學副校長單崇新表示，金剛石是通訊基站、芯片、量子傳感等尖端領域的理想半導體材料。但大規模、超平整金剛石薄膜的生產長期難以實現，限制了其產業化應用。香港大學研究團隊獨闢蹊徑，發明了「邊緣暴露剝離法」。該方法通過理論建模優化剝離角度和厚度參數，在幾秒鐘內即可完成傳統激光切片、底材刻蝕等需耗時數十小時的工藝，大幅提升生產效率並降低成本。所得的金剛石薄膜具有亞納米級的表面粗糙度和360度彎折能力，具備優秀的柔韌性。未來有望加速金剛石薄膜在下一代高性能電子、柔性光電子和量子技術等領域的應用。

2026中關村論壇年會開幕式上，正式發布了《開放科學國際合作行動計劃》，將推動10個重大科研基礎設施面向全球開放共享。其中，子午工程是中國科學院國家空間科學中心牽頭建設的國家重大科技基礎設施，建成了國際上覆蓋區域最廣、探測手段最多、綜合能力最強的地基空間環境監測網。除部分涉及國家安全的大氣數據外，所有監測數據和數據產品對外開放共享，為專業用戶提供定製化數據分發服務，為普通用戶提供數據查詢、下載、遠程數據分析等服務，同時面向公眾用戶公開徵集探測需求。目前，該工程已累計服務267家單位，覆蓋巴西、德國等18個國家。

中國航天創舉 衛星一次跑遍地月空間「奇點」

【大公報訊】記者劉凝哲北京報道：在3月25日舉行的2026中關村論壇——「地月空間開發利用科技論壇」上，中國科學院空間應用工程與技術中心系統展示了其在地月空間領域的重大突破。據介紹，由中國科學院自主部署的地月空間遠距離逆行軌道（DRO）先導探索任務三顆試驗衛星已在軌開展試驗兩年，完成國際首次DRO低能入軌，驗證了航天器在DRO的穩定駐留、低能耗機動轉移及天基測量定軌導航新原理，建立了跨度達117萬公里的K頻段星間鏈路，成為國際首個一次性完成地月空間全部拉格朗日點巡訪的航天器，後續將在支持月球探測等領域發揮重要作用。

中國科學院副院長丁亦綱指出，地月空間作為連接地球與深空的戰略樞紐，將成為新一輪科技革命與產業變革的新高地。後續，中國科學院將繼續加強科技合作與交流，共同謀劃地月空間開發利用發展藍圖，積極做好與國家重大專項的有機銜接，為建設航天強國作出新的貢獻。

簡單來說，「拉格朗日點」是用來形容在兩個大天體（例如太陽和地球）引力互相影響的系統裏，有多個特殊位置，在這些「奇點」上放上太空船和人造衛星，它可以幾乎「靜止不動」地跟着兩個大天體一起繞行，而不需要消耗太多燃料。



▲2024年6月26日，科研人員從嫦娥六號返回器取出月背樣品容器準備稱重。

- ### 2025中國十大科學進展
- 嫦娥六號樣品首次揭示月背演化歷史和巨型撞擊效應
 - 創新方法實現規模化製備柔性超平金剛石薄膜
 - 可控核聚變大科學裝置實現「億度」運行
 - 發現神經酰胺受體和菌源調控物及其在心血管與代謝性疾病中的作用
 - 基因編輯豬肝植入人體突破跨物種器官移植壁壘
 - 炎性衰老機制解析與多維靶向干預
 - 深淵海溝最深處發現繁盛的化能合成生物群落
 - 全功能二維半導體／硅基混合架構異質集成閃存芯片
 - 實現基於熔鹽堆的鈾核燃料轉換
 - 界面調控新方法創製面向天空應用的高性能柔性疊層太陽能電池

中國十大科技基礎設施 面向全球開放共享

- 極深地下極低輻射本底前沿物理實驗設施
- 空間環境地面模擬裝置
- 脈衝強磁場實驗裝置
- 穩態強磁場實驗裝置
- 子午工程
- 綜合極端條件實驗裝置
- 高海拔宇宙線觀測站
- 500米口徑球面射電望遠鏡
- 「奮鬥者」號載人潛水器
- 全超導托卡馬克核聚變實驗裝置



▲「奮鬥者」號載人潛水器年初停靠智利瓦爾帕萊索港。新華社

可控核聚變「億度」運行 中國握未來能源鑰匙

「十五五」規劃綱要提出，瞄準引領未來發展重點領域，構建未來產業全鏈條培育體系，推動氫能和核聚變能等成為新的經濟增長點。據了解，可控核聚變具有資源豐富、環境友好、固有安全等突出優勢，是目前能夠最終解決人類能源問題的重要途徑之一。

2025年度「中國科學十大進展」之一的「可控核聚變大科學裝置實現「億度」運行」，依託兩大裝置實現，一是位於合肥的EAST裝置，二是位於成都的核工業西南物理研究院新一代人造太陽「中國環流三號」（HL-3裝置）。

其中，EAST團隊實現了上億攝氏度、1066秒的穩態長脈衝高約束模等離子體運行，驗證了聚變堆

穩態高約束運行的可行性。高溫高約束模千秒量級運行，是人類首次在實驗裝置上模擬出未來聚變堆運行所需的條件，對未來聚變堆的建設和運行具有重大的意義。

HL-3團隊則相繼攻克了高功率微波迴旋管、高功率中性束加熱等關鍵技術，解決了聚變「燃燒」關鍵門檻條件的科學難題。中國科學院電工研究所王秋良院士介紹，HL-3裝置2025年實現了離子溫度1.2億度、電子溫度1.6億度的「雙億度」運行，聚變三乘積達到10的20次方量級，使我國磁約束聚變科學研究達到國際領先水平，標誌着中國聚變快速挺進燃燒實驗，為未來建造實驗堆奠定了堅實的科學與工程技術基礎。

賽博餐吧 多形態機器人組團營業

2026中關村論壇年會現場，「機器人濃度」再創新高，多品牌、多形態的機器人「組團營業」。

步入會場，仿生機器人「小諾」在服務台值守，「小關」機器人負責諮詢指路。會場內，6家公司攜手打造的「機器人餐吧」，提供咖啡、果茶、糖葫蘆、糖火燒等飲食。樂聚機器人負責操作算法總監王強介紹，樂聚搭載端側大模型的夸父迎賓機器人引導顧客自助點單，好飲科技的咖啡機製作咖啡，樂博空間的機械臂調製飲品，千尋機器人負責糖葫蘆穿串，銀河通用機器人轉運糕點，樂聚的輪式雙臂機器人將餐品自主導航送到取餐點。整個流程由智源研究院提供的「大腦」系統統一調度協調，從掃碼下單到出餐只需1-2分鐘。



為「迎賓」機器人小諾（右一）與會外國嘉賓提供諮詢服務。中新社

銀河通用的舞蹈機器人與靈心樂府的機器人樂隊還聯袂為觀眾呈現了一場國風科技秀，機器人使用唢呐、鋼琴等樂器演奏《北京歡迎你》等經典曲目，舞蹈機器人同步翩翩起舞。

明亮視野帶來了AR翻譯眼鏡，產品僅重49克，支持140多種語言和方言實時翻譯並轉化為字幕投射在佩戴者眼前，延遲在0.5秒以內，續航可達8小時。大公報記者郭瀚林、馬曉芳