

近百機器人「智願者」炫技中關村論壇

具身智能標準化白皮書將發布 為全球創新發展提供新思路

香港文匯報訊 綜合新華社及記者馬曉芳、任芳頡、郭瀚林報道，喝機器人協作製作的咖啡、看機械手精準表演茶藝、與智能機器人下棋對弈，還有能精準模仿表情的仿生機器人等你互動……27日在北京開幕的2025中關村論壇年會上，近百台機器人「智願者」各顯神通，眾多前沿技術一一展示。據了解，此次中關村論壇年會上，將發布具身智能十大重點研究方向和標準化白皮書，為全球創新發展提供新思路、新啟示。



● 3月27日，2025中關村論壇年會開幕式在位於北京市海淀區的中關村國際創新中心舉行。本屆論壇年會主題為「新質生產力與全球科技合作」。



● 數字學生書法機器人撰寫書法。香港文匯報記者任芳頡攝



● 3月27日，在中關村論壇年會開幕式上，與會嘉賓與一款加速T1機器人握手。新華社



● 2025中關村論壇年會開幕式中的機器人秀環節。新華社

今年，以DeepSeek等為代表的科技創新突破，引起現象級關注，量子計算及生物技術等新興領域跑出加速度，國產動畫電影《哪吒2》系列創新產品讓人驚艷，中國科創向「領跑者」轉變，展現出創新創造的巨大能量。作為面向全球科技創新交流合作的國家級平台，今年中關村論壇年會以「新質生產力與全球科技合作」為年度主題。論壇年會設置論壇會議、技術交易、成果發布、前沿大賽、配套活動等5大板塊、128場活動，受到各方期待。

機器人書法作品被參觀者爭相收藏

在中關村國家自主創新示範區展示中心，負責迎賓的人形機器人與人們揮手互動。步入會場，香港文匯報記者看到機器人跑步跳舞、吹拉彈唱、寫詩作畫、服務陪伴等，不僅各個機器人單獨秀絕活，還能欣賞到多款機器人聯袂上演的科技秀。數字學生書法機器人撰寫的書法作品，被參觀者爭相收藏。工作人員介紹，該機器人體現了模擬學習與算法優化的結合，其仿生設計和生物特性使其在文化傳承和實用場景中具有潛力。

「英語演講」原聲變「中文演講」

論壇期間，一位嘉賓用英語在台上演講，後台的大型模型通過學習他的聲紋特徵，再用他的原聲輸出中文內容，與會者在同傳耳機中直接聽到了這位嘉賓的「中文演講」。工作人員介紹，「AI翻譯官」除了能提供實時文字翻譯服務，還可以利用聲紋識別和語音擬合技術，讓來自世界各地的參會嘉賓，借助人工智能同傳系統就能順暢交流。論壇年會暖場

片、成果發布片等視頻，均借助人工智能技術生成。

實時翻譯「眼鏡」成記者心頭好

本屆論壇年會的新聞中心亦為中外記者們提供了科技感十足的產品，一款能實現實時翻譯的「眼鏡」成為記者們的心頭好。受訪者用英文表達時，採訪者的視野中立刻實時顯示出精準的中文翻譯字幕，極大提升了工作效率，讓信息傳遞跨越了語言的界限，成為連接世界的橋樑。

據了解，本次中關村論壇年會上，將發布具身智能十大重點研究方向和標準化白皮書，進行量子科技高峰對話，發布北京市腦機接口最新創新成果，繼續舉辦人工智能主題日活動等，深入探討前沿科技和產業發展趨勢。

北京發布首個數據跨境流動改革文件

另據報道，當天舉行的數據跨境流動創新發展論壇上，《北京市數據跨境流動便利化綜合配套改革實施方案》正式發布。這是北京出台的首個促進數據跨境流動便利化的綜合性配套改革文件。

在促進企業內部數據高效便利安全跨境傳輸、支撐全球化業務運營的基礎上，方案推動企業由數據「合規驅動」向「要素價值驅動」轉變，比如遴選10個典型行業領域編制出境數據跨主體高頻流通標杆應用場景指引，促進數據跨主體流通利用；加強區塊鏈、隱私計算等可信流通技術推廣應用，探索開展個人信息匿名化試點；加快建設「國際數據口岸」，在大興機場臨空經濟區域內系統布局高質量國際信息通信、國際數據中心等設施平台，發展國際數據產業，打造數據跨境示範區等。

消博會下月海南舉行 首設新消費科技展區

香港文匯報訊（記者 朱輝 北京報道）27日，國新辦就第五屆中國國際消費品博覽會（以下簡稱消博會）有關情況舉行發布會。香港文匯報記者在會上獲悉，第五屆消博會將於4月13日至18日在海南舉辦，71個國家和地區超過4,100個品牌、65家世界500強和龍頭企業參展，數量均超過上屆。值得注意的是，本次消博會首設新消費科技展區，國內外最新的人形機器人將同台競技。

此外，華為、特斯拉、宇樹科技等企業將攜新款產品亮相，小鵬匯天陸行「母艦」等也將現場展示展演。下一步，商務部還將積極推動「人工智能+消費」。

商務部副部長盛秋平表示，和往屆相比，本屆消博會主要有以下四個亮點：一是參展範圍不斷擴大，二是消費精

品更加集聚，三是服務消費亮點突出，四是配套活動精彩紛呈。

盛秋平介紹，第五屆消博會圍繞國際精品、國貨潮品、綠色消費、智能消費、首發經濟、低空經濟等消費新增長點，邀請國內外消費精品積極參展，國內外知名企業將在消博會上集中首發新品。

盛秋平透露，本屆消博會首次設立新消費科技展區，聚焦前沿科技領域，集中展示智能網聯新能源汽車、人工智能手機和電腦、智能機器人、全屋智能家居及智能穿戴產品，還將展示eVTOL（Electric Vertical Takeoff and Landing）飛行器、物流無人機等新產品新技術，國內外最新的人形機器人也將在本屆消博會上同台競技。

「月背樣品」等入選年度「中國科學十大進展」

香港文匯報訊（記者 馬曉芳、任芳頡、郭瀚林 北京報道）嫦娥六號返回樣品揭示月背28億年前火山活動、實現大規模光計算芯片的智能推理與訓練、闡明單胺類神經遞質轉運機制及相關精神疾病藥物調控機理……國家自然科學基金委員會27日在2025中關村論壇年會開幕式上發布了2024年度「中國科學十大進展」。

「月球正面和背面火山岩的分布差異極大，是月球二分性的重要體現。」中國科學院院士王赤向媒體介紹，國內研究表明，嫦娥六號（CE-6）月壤樣品與位於月球正面的阿波羅任務和嫦娥五號任務返回樣品存在巨大差異，其成分與當地玄武岩成分也存在較大差異，顯示月壤來源的複雜性。當地玄武岩屬低鈦低鋁類型，

Sr-Nd-Pb（鋇-釷-鉛）同位素顯示其來自極度虧損的月幔源區，形成於約28億年前的火山噴發。此外，發現一期42億年前的玄武質火山活動產物，指示了月球背面南極—艾特肯盆地存在長期的火山活動歷史。「CE-6樣品揭示了月球背面樣品的獨特性，填補了月球背面樣品研究的歷史空白，為研究月球背面火山活動、撞擊歷史和月球背面與正面地質差異提供了直接證據，開啟了月球研究的新階段。」

本次發布的「中國科學十大進展」主要分布在數理天文信息、化學材料能源、地球環境和生命醫學等科學領域。入選成果還包括：「實現原子級特徵尺度與可重構光頻相控陣的納米激光器」「發現自旋超固態巨磁卡效應與極低溫製冷新機制」「異體CAR-T細胞療法治療自

身免疫病」「額外X染色體多維度影響男性生殖細胞發育」「凝聚態物質中引力子模的實驗發現」「高能量轉化效率銅系輻射光伏微電池的創製」「發現超大質量黑洞影響宿主星系形成演化的重要證據」。

2700餘專家學者實名投票

據國家自然科學基金委員會主任竇賢康介紹，本次「中國科學十大進展」遴選活動由近140位相關學科領域專家學者從700多項基礎研究成果中遴選出31項成果，邀請包括440餘位兩院院士在內的2,700餘位專家學者對這31項成果進行實名投票，評選出了10項重大科學研究成果，經國家自然科學基金委員會諮詢委員會審議，最終確定入選名單。

陝西塌橋致62遇難失蹤 43公職人員被問責

香港文匯報訊 據中新社報道，2024年7月19日20時49分許，陝西省商洛市柞水縣境內丹寧高速柞水至山陽路段嚴坪村II號大橋因山洪暴發發生垮塌，造成25輛車輛墜河，62人死亡失蹤，直接經濟損失約1.575億元人民幣。目前，災害調查評估工作已經結束，調查評估組全體會議審議通過了陝西商洛「7·19」高速公路橋樑垮塌災害調查評估報告。

調查評估認定，此次災害是由山洪和流域性洪水引發，大型樹木等大量漂流物壅塞橋墩，其所受的流水壓力和漂流物推力超過極限承載能力，致使橋墩樁基折斷傾倒、橋樑垮塌，造成重大人員傷亡。同時，暴露出高速公路橋樑在建設管理、設計、施工、監理及涉河監管等方面的問題。

暴露勘察設計違法分包轉包等問題

調查評估組排除了墩柱和樁基鋼筋、混凝土質量問題，查明災害直接原因是：連日暴雨和當日強降水，引發山洪和流域性洪水；洪水沿途沖刷攜帶包含大型樹木在內的大量漂流物，在嚴坪村II號大橋10號墩處產生壅塞；隨水位上漲、漂流物持續堆積，加之橋樑系樑抬升、橋墩布置及局部匯流等影

響，橋墩所受流水壓力和漂流物推力不斷增大，超過其極限承載能力，導致橋墩樁基折斷傾倒、橋樑垮塌。同時，也暴露出勘察設計違法分包轉包、違法違規施工、監理檢測弄虛作假、建設運營管理不規範、交通運輸監管不到位、涉河監督管理不嚴不細等問題。

經中央紀委國家監委和陝西省委批准，陝西省紀委監委依規依紀依法對災害中涉及橋樑工程建設、運營管護失職失責問題的陝西省交通運輸廳、陝西省水利廳、商洛市人民政府、柞水縣人民政府、陝西交通控股集團有限公司5個責任單位和43名公職人員進行了嚴肅問責。其中，給予38人黨紀政務處分，3人誠勉處理，中交二公局第三工程有限公司事發橋樑所在合同段項目部工程技術部部長郭鵬程、原陝西交通公路工程試驗檢測有限公司水陽高速路橋樑工程第三方試驗檢測服務項目負責人蘭超虎，因涉嫌刑事犯罪被公安機關立案偵查並依法逮捕。此外，北京華宏工程諮詢有限公司原監理員楊福千（非公職人員），因涉嫌刑事犯罪已被公安機關立案偵查並依法逮捕。相關企業和個人的違法違規行為已交由行業主管部門進行行政處罰。

受賄1.2億 國家禁毒委原副主任劉躍進受審

香港文匯報訊 據中新社報道，3月27日，福建省福州市中級人民法院一審公開開庭審理了十三屆全國政協委員劉躍進（副部長級）受賄一案。

福州市人民檢察院起訴指控稱，1992年至2020年，被告人劉躍進利用擔任天津市公安局塘沽分局副局長，公安部禁毒局局長、黨委委員、部長助理，國家禁毒委員會副主任兼辦公室主任等職務上的便利，為有關單位和個人在企業經營、融資借款等方面提供幫助，直接或通過他人非法收受財物共計折合人民幣1.21億餘元。檢察機關提請以受賄罪追究劉躍進的刑事責任。

庭審中，劉躍進進行了最後陳述，並當庭表示認罪悔罪。法庭宣布休庭，擇期宣判。

公開資料顯示，劉躍進生於1959年1月，湖南寧遠人，長期在公安系統工作，曾主辦過包括「湄公河慘案」在內的多起大案要案。

2024年3月，官方通報劉躍進被查。同年9月，官方通報其被開除黨籍。他被指毫無紀律意識，執法犯法，將公權力當作攫取私利的工具，大搞權錢交易，利用職務便利為他人在企業經營、案件協調等方面謀利，並非法收受巨額財物。

黨紀政務處分通報中，劉躍進還被指「違規出入私人會所接受宴請」「違規收受禮金」「私自留存涉密文件」等。

國家發展改革委原副主任徐憲平被查

香港文匯報訊 據中新社報道，中國官方27日通報，國家發展和改革委員會原黨組成員、副主任徐憲平涉嫌嚴重違紀違法，目前正接受中央紀委國家監委紀律審查和監察調查。

公開資料顯示，徐憲平，1954年10月出生，

湖南隆回人，1973年3月參加工作，1973年12月加入中國共產黨。他曾任湖南省委常委、副省長，2009年5月出任國家發展和改革委員會副主任。2015年3月，官方通報國務院任免國家工作人員，免去徐憲平的國家發改委副主任職務。