

深圳高交會

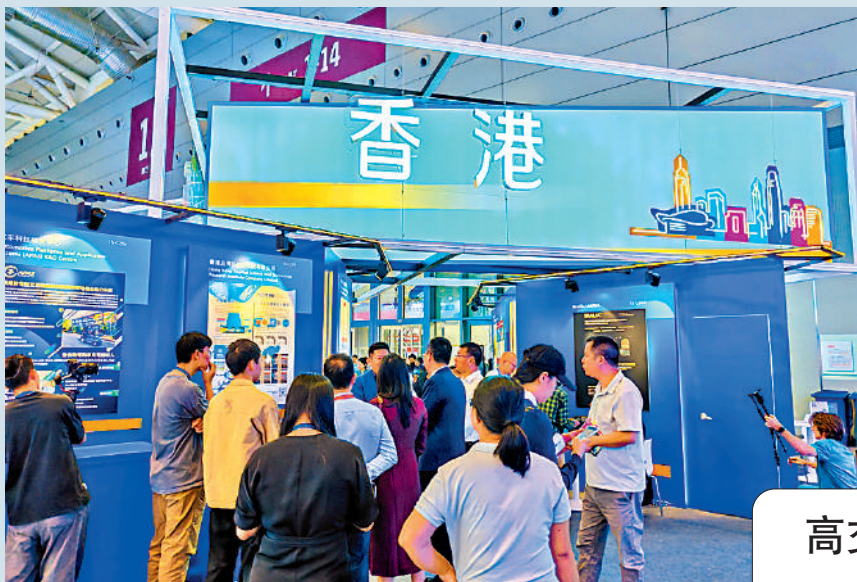
11月14日，為期三天的第二十六屆中國國際高新技術成果交易會（高交會）在深圳國際會展中心盛大開幕，來自全球100餘個國家和地區的5000餘家知名企業與國際組織參展參會。其中，香港館以獨特的創新生態和前沿科技產品成為本次展會的矚目焦點。

此次香港館匯聚了香港高校、香港科技園公司及香港科技企業三種創新生態，共同展示香港在科技創新領域的豐碩成果。相比往年，今年的香港館規模更大，產品技術更吸睛，人氣也更旺。

大公報記者 石華、李薇深圳報道

香港館規模擴大 前沿科技產品成焦點

港展創科優勢 智慧醫療亮相高交會



▲相比往年，今年的香港館人氣更旺盛。

大公報記者石華攝



▲11月14日，第二十六屆高交會在深圳開幕。大公報記者郭若溪攝

高交會精彩看點



▲載人eVTOL飛行器（ZG-ONE）亮相高交會，獨特造型吸睛。中新社

專業範

- 設置人工智能與機器人、新能源汽車、智能終端、高性能材料、專精特新、低空經濟與空天、高端裝備製造等22個專業展
• 創高交會「專題專展專業化」細分歷史之最
• 引入專業化數字交易平台，打造永不落幕的高交會



創新範

- ▶ 眾多高新技術亮相高交會。圖為訪客體驗運用VR設備操控機器人。大公報記者郭若溪攝
• 集中推出新產品、新技術首發首展、專業技術論壇和會議、採購商大會等系列活動
• 新技術、新產品、新成果發布數量達4300餘個
• 成為全球新品首推地、前沿技術首選地和新政策首發地



▲在高交會15號館的福田展區中，蘿蔔機器人被眾多參展者圍觀。大公報記者胡永愛攝

國際範

- 匯聚全球100餘個國家和地區的5000餘家知名企業與國際組織參展
• 包括世界500強企業及央企180餘家、上市公司1000餘家、瞪羚企業、獨角獸企業2000餘家
• 專業觀眾達50萬人次
• 將國際高新技術「請進來」，讓我國高新技術產品「走出去」
資料來源：深圳新聞網

3D手術導航 華佗GPT診症

香港貿易發展局大灣區服務中心主任曾沂靖表示，香港館在人工智能機器人和生物醫藥醫療方面尤為突出，旨在通過高交會促進香港產學研與內地產業鏈的實質性落地合作。其中，香港城市大學孵化的增強現實手術導航系統成為本屆高交會的亮點之一。該系統能夠將CT的2D影像轉化為3D手術導航系統，使醫生手術操作的準確率從全球平均水平的30%提高到90%。目前，該系統已與香港、北京的醫院展開臨床實驗合作，展現出巨大的應用潛力。

「帶上我們的設備，你就有了『透視眼』，可以準確地把醫療設備插進病人的腦中，再從電腦系統中清晰看到腦袋中的組織結構。」BRAILLIC首席技術官丁致遠形象地描述了該系統的應用效果。他坦言，雖然該系統在香港的推廣面臨一定困難，但在內地卻很快達成了合作，且相比美國設備能節省幾倍的成本。

此外，香港中文大學（深圳）帶來的「智能醫生」——華佗GPT也備受關注。這款已經取得醫師資格證的AI系統，在70多家醫院輔助醫生治療患者，展現出AI在醫療領域的強大賦能作用。協理副校長李學金表示，華佗GPT的AI賦能能力遠遠超出了人們的想像。

灣區協同創新 加速研發

香港右舵左行、深圳左舵右行的差異，令自動駕駛技術要想

實現不同場景的「智慧」切換，需要在通訊、車聯網、自動駕駛、規則標準等領域獲得系統性突破。香港應用科技研究院帶來的多模態交通基礎大模型，讓深港車路一體化有望在2025年實現，屆時兩地車輛在異地行駛中將更安全。

「目前的大模型主要是語言和視覺方面，交通領域大模型牽扯的領域很多，需要將各種數據匯總到一個平台，對數字化的要求很高。」香港應科院總監蘇棟哲表示，交通基礎大模型應用的場景很廣闊，包括車輛行駛安全、事故溯源，希望更多的城市能夠加入進來，讓技術更完善。

據了解，從2022年開始，香港應科院與深圳企業共同建設「深港車聯網創智走廊」，並逐步與澳門、廣州等粵港澳大灣區城市實現車聯網互聯互通。目前，搭載車聯網的香港巴士、深圳轎車正在多種極端路況場景下，進行自動駕駛測試和數據採集。

「今年帶來的很多是系統、軟件研發型企業或機構，這些企業在研發階段會耗費大量成本，但成功後複製推廣的成本就低了很多。這些企業如果只面向香港700萬人口的市場，是不可能。」曾沂靖認為，將研發成本從源頭處分擔到更多城市，可以加速產品的研發與落地。「未來大灣區的協同創新很重要，從研發端到產業端到市場端、客戶端，都需要協同。」



掃一掃有片睇

港城大孵化科企 無電製冷加速商用

無需能源的被动式降溫，只需將材料塗覆在建築表面，就可將建築物表面溫度下降40攝氏度，並保持最佳製冷效果10年，節能率高達40%。香港館內，創冷科技帶來的被動式射冷製冷技術及無電製冷產品受到業內關注。目前，該技術已被應用於廣州商學院和香港九龍皇冠假日酒店。

創冷科技環球戰略副總裁于津銘表示，該技術的靈感來源於仿生學原理，撒哈拉沙漠銀蟻在沙漠酷熱環境下能自動降溫。「我們通過研究牠的毛髮和皮膚，自主研發多組分多尺度納米顆粒材料，實現無需外部電源和製冷劑的零能耗製

冷。」創冷科技是由香港城市大學孵化的科技公司，已在無電製冷技術領域深耕超過7年，並成功實現了該技術成果的商業化。目前，公司節能產品在全球範圍內已落地200個項目，覆蓋20多個國家和地區，廣泛應用於建築、化工、電力通信、新能源、物流、儲糧和光伏等領域。于津銘表示，「公司業務拓展迅速，超過一半的業務在海外市場。我們在大灣區的其他城市建立了生產與物流中心，充分利用大灣區的協同效應，加強香港科研成果市場轉化力的同時，拓展了全球市場。」

大公報記者石華、李薇深圳報道

香港參展機構：新技術覓合作夥伴

本屆高交會上，創新科技署旗下研發中心——納米及先進材料研發院（NAMI）攜12個新技術亮相，引多方關注。現場負責人路勝博博士介紹，NAMI帶來的新材料被眾多參展者圍觀。大公報記者胡永愛攝

路勝博博士介紹了「自供電的資產追蹤器」產品，該產品獲香港機場管理局支持，正處於概念驗證測試階段，可助機場精準找到手推車位置，並監控手推車是否正在使用。「主要是提升工作效率和改善電池壽命問題。」

記者了解到，NAMI開發的這種自供電資產追蹤器，可對行李手推車的位置進行全覆蓋和實時監控。追蹤器整合了長壽命電池和弱光高效的太陽能收集板，在室內外均可充電，令追蹤器的預期使用壽命由兩年大幅延長至五年，同時免於人工充電或頻繁更換電池，避免追蹤器因電力不足無法運作，確保了資產管理效率。

「這次來高交會，我們希望能和大灣區合作更緊密，找到合適的合作夥伴。」路勝博博士希望，大灣區企業的一些需求可以幫助NAMI開發的技術落地，同時NAMI也能幫助業界解決痛點問題。

大公報記者李薇、石華深圳報道

美方致函台積電 限制7納米AI芯片出口中國 商務部斥美長臂管轄 阻礙科技交流

【大公報訊】據國際商報報道：11月14日，商務部召開例行新聞發布會。有記者提及，據報道，美國商務部已致函台積電，對運往中國的某些用於人工智能加速器和圖形處理單元的7納米或更先進設計的複雜芯片實施

出口限制。商務部新聞發言人何詠前回應稱，中方注意到有關情況。一段時間以來，美方不斷濫用出口管制措施、實施長臂管轄，持續加嚴對華半導體打壓遏制，割裂全球半導體市場，這

是對國際經貿規則的嚴重破壞，對自由貿易的粗暴干涉，是典型的非市場做法。「半導體是全球產業分工合作的典型代表領域，美方做法將嚴重損害各方利益，阻礙全球科技交流和經貿合作。」何詠前說道。

北京醫藥健康產業規模近萬億元

【大公報訊】記者馬曉芳、李暢、吳維維北京報道：北京市科委、中關村管委會副主任龔維霖13日在北京舉行的「推動首都高質量發展」系列主題新聞發布會上介紹，2023年全市醫藥健康產業總規模達到9761億元（人民幣），為今年實現萬億級躍升奠定堅實基礎。

北京市科協副主席劉曉勤介紹，北京市科協今年共舉辦6場高層次學術交流活

動、8場首都前沿學術成果報告會。其中，在第二十七屆京港洽談會上舉辦的「京港澳青年科學家大會」，和在第27屆京台科技論壇上主辦的「未來科技與健康產業融合發展論壇」，有效鏈接了京港澳四地生物醫藥領域優勢資源。

北京市藥品監督管理局副局長周立新指出，醫療器械是北京重點發展的高精尖產業之一，今年新增8個國家創新醫療器

械獲批上市，累計獲批71個，佔全國近四分之一。此外，還獲批42個人工智能產品，數量均居全國第一，在影像輔助診斷等「AI+醫療器械」新賽道上表現優異。未來將重點圍繞發展醫用生物材料、腦科學與腦機接口、人工智能、數字療法、手術機器人、高端影像設備、基因檢測試劑等細分領域，充分運用醫藥健康統籌聯席會工作機制，做好全鏈條協調溝通。

國產海洋鹽度探測衛星征空

【大公報訊】記者劉凝哲北京報道：國家航天局宣布，11月14日6時42分，海洋鹽度探測衛星由長征四號乙遙五十三運載火箭在太原衛星發射中心發射升空。運載火箭飛行正常，成功將

衛星送入預定軌道，發射任務取得圓滿成功。據悉，2024年全年長四系列火箭共有6次發射，本次發射是長四系列火箭的收官之戰，為該型號全年發射任務畫上了圓滿句號。



▲海洋鹽度探測衛星成功發射。受訪者供圖

海洋鹽度探測衛星是國家民用空間基礎設施中的科研衛星，又稱海洋四號01星。衛星配置綜合孔徑輻射計、主被動探測儀等載荷。發射入軌後，可填補我國高精度全球海洋鹽度探測能力空白，完善我國海洋動力環境要素數據獲取能力，提升我國海洋預報產品精度及質量，滿足海洋環境預報、海洋生態預報、水循環監測、短期氣候預測與全球氣候變化研究等方面的業務需求，並兼顧土壤濕度測量，為海洋主體行業應用和農業農村、減災、氣象等相關行業應用提供支撐數據，形成應用產品能力。