

中國航天博物館揭幕 全方位展示航天成就



中國航天博物館展示長征系列火箭模型等展品。

大公報記者 劉凝哲攝



掃一掃 有片睇

【大公報訊】記者劉凝哲北京報道：11月16日，在中國運載火箭技術研究院（下簡稱「火箭院」）成立65周年之際，中國航天博物館舉行了慶祝建院65周年暨中國航天博物館開館儀式。「中國航天博物館作為航天系統唯一的國家級專業博物館，為展示我國航天科技成就、傳播航天精神文化做出了重要支撐。」長征系列運載火箭首席總師、中國科學院院士、中國航天博物館館長姜傑說。

中國航天博物館前身是1992年建成開放的中華航天博物館，坐落在航天事業的發祥地——中國運載火箭技術研究院內，

2020年10月正式更名為中國航天博物館。今年，博物館啟動展廳升級改造工程，展陳內容包括導彈武器、運載火箭、人造衛星、載人航天等十大板塊，首次全方位展示中國的航天歷史與成就，同時也是首次舉航天全領域之力共同開館。

沉浸式體驗 VR漫遊空間站

據介紹，中國航天博物館內收藏了包括彈、箭、星、船、器在內的實物類展品百餘件，文獻史料千餘件，包括東方紅一號衛星（備份星）、1059導彈發動機、神舟四號飛船返回艙和降落主傘、返回式衛

星回收艙、長二F火箭逃逸塔、月壤、首個中國航天日在天安門廣場升起的國旗等珍貴展品。博物館此外還設置了航天服及數字交互系統、中國空間站VR漫遊系統、太空生活展等。觀眾可以戴上航天員在太空中騎行的自行車，甚至可以躺一躺他們的睡袋，沉浸式體驗空間站。據了解，中國航天博物館不久後即可對外開放，公眾可通過預約方式參觀。

港產「冰凍針」貼片 微創注射醫治糖尿病

深港高端醫療研發 高交會覓商機

疫情當前，港企港商參加第二十四屆中國國際高新技術成果交易會（以下簡稱「高交會」）的熱情依舊。「只有進來了才有機會展示公司的新技術、新產品。」不少接受記者採訪的港企表示，在高交會上，有機會找到新的合作夥伴，同時亦能看看同行的最新成果。供糖尿病人微創注射的冰凍微針技術、最新安防巡邏無人機……本屆高交會上，分布於各個場館的參展港企集中展示了在高端生物醫藥、智能芯、無人車、智能終端等領域的最新研發成果，而眾多融合深港兩地智慧的科研結晶也顯示深港兩地作優勢互補、日漸成熟的良好氛圍。

大公報記者 毛麗娟深圳報道

港企商湯科技展示了近期對外發布的首款面向家庭消費級人工智能產品——「元蘿蔔Sense Robot AI下棋機器人」。現場工作人員介紹，該款機器人專注象棋教育和對弈訓練，培養和提升孩子的邏輯思維能力，開創前沿人工智能技術與傳統象棋文化融合的先河。

香港華港龍生物此次在高交會上帶來了基於公司首創的冰凍微針技術開發的藥械組合產品。據公司創始人兼CEO伍子龍介紹，只要把附有冰凍微針的貼片放在皮膚上輕輕施壓，一支支的微針便會以極低侵入性的方式穿透皮膚表層，然後在皮內融化，並從貼片上分離，微針內含的活細胞或藥物隨即會被釋放出來。

冰凍微針的應用場景包括微創傳送胰島素治療糖尿病、抗腫瘤免疫細胞治療、皮膚修復和醫美等。中國有超過1.4億糖尿病患者，長期抗糖尿病治療需要每天注射四次胰島素，而胰島素超過70%依賴進口。伍子龍稱，



▲香港華港龍生物研發的冰凍微針為中國糖尿病患者提供無痛微創遞送胰島素選項。大公報記者毛麗娟攝

希望冰凍微針項目能為國產胰島素微針技術作出貢獻，在生物醫藥領域實現該項目的國產化。

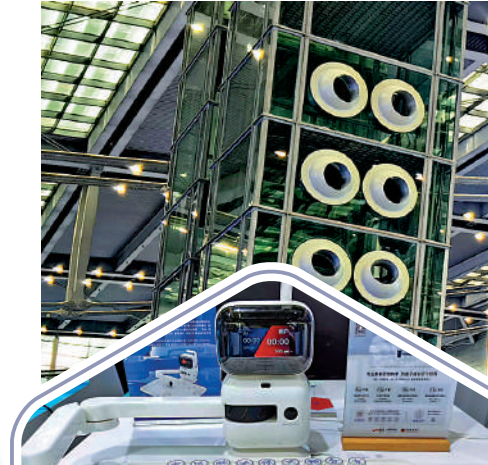
港校研電子顯微鏡 納米級成像

香港城市大學深圳福田研究院展示了一台高時空分辨掃描電子顯微鏡，這是我國首台自有知識產權的高時空分辨電子顯微鏡。來自城大的陳岩博士介紹，該款高時空分辨電子顯微鏡在低電壓系統下能實現納米量級的高時空分辨成像，能觀測眾多易損傷樣品，還可以看到如病毒般微小的材料細節。作為我國「卡脖子」項目之一，該成果將不斷滿足各基礎學科領域對電子顯微鏡提出的要求，是在高端電子顯微鏡國產化道路的自主設計研發及製造上邁出的重要一步。

作為從高校科研團隊產出的科研成果，高時空分辨電子顯微鏡的成功研發充分體現了深港科技創新合作區「協同創新」的優良氛圍與深港合作的高度融合。

背靠內地接軌國際 研發配合生產

深港近年不僅在科研合作上日趨



AI象棋機器人 港企商湯科技推出的不僅擁有人類象棋大師級別的棋力，同時還可通過機械臂靈活實現下棋動作和人類互動。



高時空分辨電子顯微鏡 香港城市大學深圳福田研究院展示的我國首台自有知識產權的高時空分辨電子顯微鏡，可直接細看到物質的原子。

大公報整理 頻繁，在開拓市場、優勢互補的合作上也更加務實。香港創科展區是次帶來24個香港參展項目，不少項目都是跨境合作項目。香港衛保數碼公司市場總監賀兵告訴記者，公司專注於「在耳」檢測技術，為流動醫療/穿戴式產品提供高精度的人體生理體感微感技術和算法。「我們是典型的兩地合作企業，研發團隊主要在香港，以港科大和新加坡的研究力量為主，而生產基地在內地，市場則在內地和境外。」



第二十四屆中國國際高新技術成果交易會在深圳舉行，圖為高交會香港展區。 中通社



智能健康監測耳機 香港衛保數碼為流動醫療及穿戴式產品提供高精度的人體生理體感微感技術和算法，在耳都可以多维度檢查自身健康。

【大公報訊】據中新網報道：第二十四屆中國國際高新技術成果交易會（下稱「高交會」）15日在深圳開幕。今年高交會吸引了41個國家和地區的超過5600家展商、逾8600個項目參展。作為中國高新技術領域對外開放的重要窗口和高新技術成果產業化的重要平台，今年高交會以「科技改革驅動創新，科技創新驅動發展」為主題，共吸引巴西、俄羅斯、德國、美國、加拿大、西班牙、泰國、英國、瑞士等國企業線上線下參展。

一展兩館多地 5G在線洽談

其中，俄羅斯教育部、德國巴伐利亞州政府已是高交會「常客」，連續20餘年組團參展。同時，「一帶一路」專館和外國團組展區圍繞新一代信息技術、智慧城市、節能環保等領域，吸引不少海外優秀創新中心、科研機構等參加展會。今年高交會採取「一展兩館多地」模式，設置深圳會展中心（福田展區）和深圳國際會展中心（寶安展區）兩個展區，以及西麗湖論壇和人才高交會、應急安全科技展等分會場。

此外，今年高交會線上展會再升級，融合了5G+超高清視頻、VR等技術，集展商展品呈現、交易項目展覽展示、雲上論壇、活動直播和回看、國際展示、主題參觀路線精彩看點推薦等功能於一體，參展商和觀眾可通過VR全景逛高交會展館，進行在線互動、遠程洽談。

石家莊進出小區免掃碼 城市元氣漸恢復

【大公報訊】記者顧大鵬石家莊報道：中央疫情防控「二十條」發布後，由於取消全員核酸檢測、關閉市內免費核酸網點等措施調整及網絡傳言，河北省石家莊市站在了疫情防控輿論風口。11月16日，以居民樓及住戶為單位，石家莊官方發布高風險區650個，低風險區180個，大片區域被「降」到低風險區，一度靜默的石家莊再度甦醒。

核酸檢測仍排長龍

第二十屆中央委員會候補委員，河北省常委、石家莊市委書記張超此前表示，石家莊進一步優化和調整疫情防控舉措決不是「躺平」，也決不是所謂的「全面放開」，是為了進一步提升防控工作的科學性、精準

性，防止「一刀切」、層層加碼。記者居住的社區是石家莊主要商業街區。15日，記者所在的小區進出已經不要核酸和掃碼要求，而11月16日上午，記者走上街頭看到，在石家莊橋西區休門街核酸檢測點排隊測核酸的人排成蛇形長龍，不斷有人入



▲河北石家莊街頭人漸漸多了起來。大公報記者顧大鵬攝

隊。這一事實直接回應了「石家莊取消核酸檢測」、「躺平」的傳言。

記者走訪了石家莊銀行、醫院、商超等場所。其中，消費者進出兩家石家莊主要的商場勒泰中心及北國商場已不再有核酸要求，而同仁堂藥店、麥當勞餐廳等則依然要求「綠碼」和72小時核酸檢測結果齊全。

石家莊重啟，元氣尚需慢慢恢復。16日是石家莊落實「二十條」的第二天，在記者所在的社區範圍內，並沒有看到顧客井噴式返潮和報復式消費，與前一天比較，客流量沒有明顯變化。一位溫州商戶向記者表示，不到三年石家莊開了四波疫情，疫情不可怕，怕的是「一刀切」、「層層加碼」，希望未來的疫情防控能更科學、精準，「不要怕風言風語，大膽地試。」

中英街重開放 首日迎1500餘遊客

【大公報訊】記者郭若溪深圳報道：16日，記者從中英街管理局獲悉，受疫情影響而暫停向遊客開放的沙頭角邊境特別管理區（中英街）已正式恢復向行程碼無深市外旅居史的市民開放。上午9時許，已預約辦證的遊客在辦證中心民警引導下，陸續自助取證後進入遊客查驗廳。

10多條「快捷通道」都有執勤民警和執勤輔助人員規範引導遊客自助查驗「秒」通行，寬敞的查驗廳秩序井然。據統計，中英街恢復開放首日，通過預約辦證的遊客達1500餘人。記者了解到，沙頭角邊境站自今年5月啟用新研發的綜合管理系統以來，實現了通行證網上預約、網上審批、現場取證和辦證查驗數據一體化全流程管理，給遊客提供了更加智能、便捷的通行服務。

2022年4月15日，鹽田區人民政府

印發了《關於加快沙頭角深港國際旅遊消費合作區建設的實施方案（2022-2025年）》，在合作區「一核四區」的空間格局中，中英街是「一核」中的核心，未來將發展跨境電商、高端消費、時尚消費、港式餐飲、休閒民宿、跨境服務等多元消費業態，提供媲美香港的吃喝玩樂游「一站式」、旅遊消費體驗。



▲深圳市民按照指引，提前預約進入中英街。大公報記者郭若溪攝