



三大科技展同期舉辦 雲集全球逾2600參展商 首屆InnoEX下月揭幕 展革新創科成果

香港自全面復常後積極與國際接軌，發揮「超級聯繫人」的關鍵作用，朝着國際創新科技中心的目標邁步向前。為此，特區政府與香港貿發局將於下月舉辦首屆「香港國際創科展（InnoEX）」，加上該局同期舉辦的「香港春季電子產品展」及「香港國際春季燈飾展」，三大科技展覽將匯聚超過2,600名來自香港、內地，以及亞洲、歐洲和美洲19個國家和地區的參展商。貿發局代表分享InnoEX將全方位促進跨行業合作和交流，透過帶動創科機構與市場對接，推動創科成果轉化和產業化，繼而進軍環球市場。有參展的研發機構指參展旨在加強與業界交流，了解他們於科技上的需要和痛點，尋求更多合作和科研應用機會；另有參展商期望借此平台開拓更多國家和地區市場，爭取更多商機。

◆香港文匯報記者 姬文風



香港貿發局副總裁張淑芬昨日於記者會介紹指，三大科技展覽均以「智慧生活 聯繫世界」為主題，同期於4月12日至15日在會展舉行。其中首屆InnoEX將展示革新性的創科成果，以及各種與智慧生活有關的尖端科技方案，並邀請國際著名科技專家和意見領袖，探討科技發展的重要議題，全方位促進跨行業合作和交流，包括企業對企業、政府對政府，以及政府對企業的多方位合作。

據悉，活動首日將邀請創新科技及工業局局長孫東主持開幕典禮，國家科技部副部長張廣軍擔任主題演講嘉賓。

350公司逾兩萬買家登記

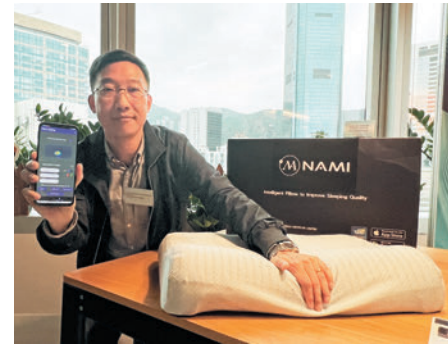
「第一次搞（InnoEX）已經有350間公司，來自香港、內地和海外，買家登記已超過兩萬，還有大約兩三個星期時間，通常最多人會在最後一個星期登記，希望這

方面還會愈來愈好。」張淑芬指，來自內地10個省市的12個展團將來港參展，其他參展單位還有本地大學和研發中心，包括華為、海康威視等，以及本地和海外展團，例如法國的「非常法國，非凡創新」展團、加拿大展團等。而世界各地官、產、學、研界別代表，包括騰訊、三星電子、阿里巴巴等，亦會到場了解展商的方案及採購。

同時，逾60位來自印尼、馬來西亞、菲律賓、新加坡、泰國、越南等東盟國家和內地負責推動智慧城市發展的政府官員將到來參觀InnoEX。InnoEX還設有「香港國際創科論壇」，邀得國際專家擔任演講嘉賓，並有一系列專題活動，讓初創企業向潛在買家和投資者推廣其產品及理念。

資料辦設館 介紹過百創科方案

署理政府資訊科技總監黃志光介紹指，



▲納米及先進材料研發院將以「壓力感測及自動高度調整的智能枕頭」參展。
香港文匯報記者姬文風 攝

◆有參展商率先向傳媒介紹展品。

香港文匯報記者姬文風 攝

首屆「香港國際創科展（InnoEX）」詳情

◆展覽日期：實體展4月12日至15日、網上展4月12日至22日

◆地點：香港會議展覽中心3EFG展廳及3樓大堂

◆對象：18歲或以上業內人士可免費入場參觀

展覽重點：

◆以「智慧生活 聯繫世界」為主題，並以創新的科技場景應用為主線，聚焦智慧城市、數碼業務、人工智能等香港重點發展的科技板塊

◆設香港國際創科論壇（InnoEX Forum），邀得國際著名專家擔任演講嘉賓，包括Addo AI行政總裁Ayesha Khanna；服務七大工業國組織（G7）、二十國集團（G20）、管理顧問公司Accenture等的未來學家兼策略顧問Matthew Griffin。內地多個省市的政府官員、不同國家及地區推動智慧城市發展的代表、多家行業領先科技企業以及獨角獸的高層代表等亦將出席論壇，探討多項重要科技議題

◆一系列專題活動，包括初創企業介紹及分享會、啟導環節及投資項目對接會等，讓初創企業向潛在買家和投資者推廣其產品及理念，協助初創開拓機遇

整理：香港文匯報記者 姬文風

學生打機學保育「執返靚」數字長城

香港文匯報訊（記者 金文博）為向香港中小學生推廣中華文化，團結香港基金轄下中國文化研究院與騰訊基金會昨日宣布，將集文物保育教育和學習趣味於一身的「雲遊長城」（香港版）引進作為多元學習資源。該遊戲可透過數碼實景及互動遊戲科技，讓中小學生擔當數字長城的修繕師，完成多項復修工作，啟發年輕一代關心及參與歷史傳承及文化遺產保育。有試用遊戲的學校校長形容，學生可從互動遊戲科技中感受長城磅礴氣勢，令推廣中華文化的工作變得更有興趣，寓學於樂，學習更投入，印象更深刻，有效地提升他們對中華文化的認知。

結合5萬張高清图相 還原日夜景色

「雲遊長城」原本本於2022年在內地推出，是由國家文化公園建設辦公室、國家文物局指導，中國文物保護基金會及騰訊基金會等聯同眾多長城保護研究專業機構及社會團體共同打造的公益成果。

為還原長城細節，團隊利用激光掃描和照片建模技術，精準測量喜峰口長城部分區段的結構、地形及空間等多項數據，再結合逾5萬張高清图相，把二維畫面推進至三維的高清解像，以及透過自主研發的內容動態生成技術，成功於長城「種植」了超過20萬棵樹，實現「一鏡到底」的自然環迴場景，配合實時渲染和動態光照技術，讓學習者能觀賞長城從早至晚的醉人景色。

「雲遊長城」（香港版）（<https://bit.ly/3nqapcO>）還會配上粵語旁白和繁體說明文字，幫助港生有效學習。

推動傳承中華文化歷史保育

騰訊集團公共事務副總裁、騰訊基金會行政總監李子樹表示，「雲遊長城」是全球首次通過遊戲技術，實現最大規模、毫米級高精度、沉浸互動式的文化遺產數碼還原，希望透過與中國文化研究院合作，讓香港的青年學生亦能簡單有趣地體驗修繕長城工作，了解長城的保護知識，並推動他們傳承和參與中華優秀傳統文化及歷史保育。

中國文化研究院院長邱逸透露，除了「雲遊長城」外，研究院亦籌劃一系列學與教資源，包括「長城VR」、「閱讀長城」及「圖說長城」等多維度資源現已上線，讓學生展開「感受」長城、「走近」長城及「觸摸」長城的沉浸式體驗之旅，增加學生對歷史的尊重和豐富文化知識，而整套學與教資源系列將於9月新學年陸續推出。

津中議會主席、九龍真光中學校長李伊瑩在試玩後形容，該遊戲能將歷史文化、保育修復及數碼科技以創意有機結合，有助培養學生對歷史文化的溫情、敬意與珍視。

資小校長會主席、寶覺小學校長鍾麗金認為，遊戲讓學生360度全方位觀賞長城不同時分的景色魅力，是難得的「深度遊」體驗，而擔當長城修繕師和保育者角色更是很好的國民教育，讓他們明白「每一個中國人都應該擔當起保育文化的工作」，指項目「集娛樂、自主學習與解難於一身」。



「雲遊長城」（香港版）QR Code



▲「雲遊長城」（香港版）完成所有任務後，用戶可以看到自己努力的成果。

▲左起：李子樹、邱逸。
香港文匯報記者金文博 攝

「雲遊長城」(香港版)特色

遊戲目的與特色

◆玩家以修繕師身份，完成5個修復任務，從中體驗並學習修復長城的工作，並了解長城的建築特點。修繕過程中玩家能好好欣賞長城的風光，完成後亦能比較修繕前後的圖片，感受長城面貌改變及感受保育長城的意義所在，當有一天真正踏上被保育的長城時，更明白前人的努力原來如此重要。

關卡1「清理考古」：

◆清除覆蓋長城表面的雜物，以便進行後續的修繕步驟

關卡2「砌築」：

◆長城台階磚塊出現面積損壞，難以行走，須補上缺損的磚塊

關卡3「勾縫」：

◆長城牆體中的勾縫材料已經脫落，需要重新勾縫，避免雨水滲入牆體，造成破壞

關卡4「磚牆剔補」：

◆長城牆體經歷風吹雨淋，面層磚破壞嚴重，須盡快進行磚塊剔補處理

關卡5「支護」：

◆窗台結構不穩固，隨時都有倒塌的風險，須馬上加固

資料來源：中國文化研究院

整理：香港文匯報記者 金文博

港中大福田研究院揭幕 推動灣區智慧醫療發展

香港文匯報訊（記者 郭若溪 深圳報道）香港中文大學深港創新研究院（福田）昨日舉行揭幕儀式。該研究院為港中大在粵港澳大灣區的重要戰略布局，致力建立以科技創新為主題的合作平台，連接深港兩地優勢，打造國際一流的研究機構，尤其專注於機器人、人工智能、醫藥和醫療器械領域，將進一步推動大灣區在智慧醫療與公共衛生服務業上的發展，其中正重點進行的「深港智慧醫療機器人開放創新平台」項目，至今已完成超過十項專利申請。

專注研究智慧醫療機器人

主持揭幕儀式的港中大校長段崇智表示，港中大福田院可作為港中大的第二校園，以跨領域及跨學科一大特色，讓年輕學生有更多機會了解和體會相關研究的應用，並會支援大學科研成果進行產業化推廣。

港中大福田院院長秦嶺介紹說，研究院重點項目之一的智能化醫療輔助機器人，可在微創手術中幫助醫生精準地操作器械，並通過AI算法自動調整位置，進而減輕醫生的負擔，提升效能，還能根據醫生的需求和要求進行定製，提高醫生的精度和效率，同時減少手術過程中的疲勞。

至於「深港智慧醫療機器人開放創新平台」項目，則以港中大在材料與驅動、醫療大數據、人工智能、感知與規劃、人機共融等基礎學科與核心技術領域的研究成果為基礎，結合深圳科技產業化的雄厚背景，現已建成具跨學科特色的醫療機器人應用基礎技術研究中心、醫療大數據與人工智能測試基地，在建開放式醫療機器人綜合實驗基地，將對智能醫療機器人技術及裝備、面向醫療應用的人工智能算法與系統等提供綜合實驗平台及標準化的綜合測試，進而賦能智慧醫療業、看護與養老產業以及公共衛生業的升級和發展。

項目負責人、港中大卓敏機械與自動化工程學教授劉雲輝受訪時表示，在香港更多是做「0到1」的基礎研究和樣機階段，而在深圳福田研究院，則希望將研究從「1擴展到10或者100」，能更接近於市場和用戶，也更知道市場的需求，助推產品的落地和轉化，「譬如醫療機器人香港沒有認證機制，要做認證就一定要到內地來開展相應的工作。」

段崇智：笑迎ChatGPT衝擊

另外，段崇智又談到人工智能聊天機械人ChatGPT對教育的衝擊，他形容AI是雙刃劍，作為大學「我們不應該害怕，而是要帶着笑容去接受，並且去預見AI之後會有什麼樣的發展」，教師和學生都應該積極擁抱新技術，不能去抗拒使用，「更重要的是思考怎麼去做，尤其是在細節方面，如何去應用還是要靠人類」，所以大學的課程亦要緊跟變化而相應改進，去做更有意義和挑戰的題目。



◆可穿戴式外骨骼機器人。
香港文匯報記者郭若溪 攝