

首屆「香港國際創科展」下月中舉行

匯聚多國展商 推動本地智慧城市發展



創科路上

創新科技在香港的未來發展藍圖中擔當重要角色，為本地經濟高質量發展帶來新機遇。由特區政府和香港貿易發展局合辦的首屆「香港國際創科展」，將與貿發局的「香港春季電子產品展」和「香港國際春季燈飾展」同期於4月12日至15日假灣仔香港會議展覽中心舉行。展覽以「智慧生活 聯繫世界」為主題，三大科技展共匯聚逾2600名來自全球19個國家和地區的展商，反映通關後國際貿易進一步復甦，展現創新科技行業的無限活力。

貿發局表示，希望透過一系列以創科為主題的活動，推動香港在數碼經濟和智慧城市上的發展，向內地及海外市場推廣本地創新科技實力。

大公報記者 鍾怡



▲「香港國際創科展」等三大科技展將於4月12日至15日舉行，昨日主辦方介紹展覽內容。大公報記者鍾怡攝

四款嶄新智能產品

壓力感測及自動高度調整智能枕頭

公司：納米及先進材料研發院
功能：枕頭表面的柔性傳感器墊可監測頸部和頭部區域的壓力，內置的微控制器和安全氣囊將根據實時壓力分布自動調整枕頭高度。



HIZERO F100 Bionic Hard Floor Cleaner

公司：赫茲香港有限公司
功能：可實現掃地、拖地、抹地及自我清潔，其自動垃圾分離技術有助把收集的固體、液體和毛髮分類到不同隔層中。每次充電可工作長達80分鐘。



BG智能鑰匙及智能鎖

公司：智衛物聯有限公司
功能：用戶通過使用BG CONNECT應用程式，可設定鑰匙的門禁系統及接收相關的低電量警報。該設備亦可充當電池充電器，即使智能鎖的電池耗盡也能提供足夠的電量來開啓智能鎖。



博智AI會議助手

公司：博智感知交互研究中心
功能：該設備使用語音和語言智能技術，實時記錄會議演講並把錄音實時轉換為文字和翻譯；亦能提供會議內容的智能分析報告，包括會議紀錄、發言者段落分割、會議內容關鍵詞等。

大公報記者鍾怡攝

帶動創科機構與市場對接

香港貿易發展局副總裁張淑芬表示，三大科技展的重點項目——首屆「香港國際創科展」，將透過展示革新性的創新成果，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，全方位促進跨行業的合作與交流，包括企業對企業（B2B）、政府對政府（G2G）及政府對企業（G2B）的多方面合作。展覽並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。

被問及香港創科如何配合大灣區發展，張淑芬表示，各地各有優勢，有競爭亦有進步。今次香港國際創科展也有深圳企業參與，亦有深港創科產業合作交流會，希望可以促進交流。另外，香港及內地的創科發展亦緊密聯繫，來自內地10個省市的12個展團將來港參展，包括北京中關村、滬港數據合作館等。

香港國際創科展聚焦多個主題，包括智慧城市、智慧經濟、智慧環境及設施、智慧政府、智慧生活及智慧出行。署理政府資訊科技總監黃志光表示，政府資訊科技總監辦公室將透過「智慧·香港」

展館，展出超過100項推動香港智慧城市發展的創科方案，例如智能斑馬線試驗計劃、智慧海關互動式答問系統等。

重量級嘉賓分享真知灼見

香港國際創科展在開幕典禮當日亦會進行香港國際創科論壇，邀得國際著名創科專家、獨角獸企業高層代表等擔任演講嘉賓，內容涵蓋創科商業化、科研成果轉化等。另外，四天展覽期間亦有科技改變人類互動和協作方式、下一代微電子重組創新等主題演講。

在4月12日至15日期間一同舉行的「香港春季電子產品展」和「香港國際春季燈飾展」亦匯集智能科技新產品。香港貿發局電子及家電業諮詢委員會主席莊子雄說，其中，香港春季電子產品展設有品牌薈萃廊、初創專區和科技館展區這三大特別展區，帶來嶄新的電子產品。而香港國際春季燈飾展的互聯及智能照明專區則展示最新的照明方案，包括有助節能和打造智能家居或辦公室的系統等；創新建築廊亦展出建築科技相關產品。

今年展覽繼續採用「展覽+」線上線下融合模式舉行。展商及買家除了參與實體展，亦可以利用「商對易」透過人工智能配對平台洽商至4月22日。

建立合作平台 連接兩地優勢

中大深港創新研究院揭幕

【大公報訊】記者毛麗娟深圳報道：香港中文大學深港創新研究院（福田）（以下簡稱港中大福田研究院）揭幕儀式3月28日下午在深港國際科技園舉行，該研究院為港中大在粵港澳大灣區的重要戰略布局之一，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，尤其將專注於機械人、人工智能、醫藥和醫療器械領域，通過深港創新研究院，進一步推動粵港澳大灣區在智慧醫療與公共衛生服務業上的發展。



▲香港中文大學深港創新研究院（福田）昨日在深港國際科技園舉行揭幕儀式。大公報記者毛麗娟攝

配合大灣區建設發展

香港中文大學深港創新研究院（福田）坐落於深圳市福田区福保街道深港國際科技園E棟6、7層，於2020年5月在河套深港科技創新合作區內註冊，是香港中文大學經與深圳市福田区政府協商後，依託香港中文大學在機器人、人工智能及醫學領域多年的技術積累，為配合粵港澳大灣區的建設與發展，進一步促進深港合作的特色平台。

目前，港中大福田研究院的在研項目「香港中文大學深港智慧醫療器械人開放創新平台」，以香港中文大學在材料與驅動、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，現已建成具有跨學科特色的醫療器械應用基礎技術研究中心

和醫療大數據與人工智能測試基地。截至目前，平台已完成超過十項專利申請。

「港中大福田研究院以開展科學研究、推動專業技術開發與應用為目標，希望能夠培養高層次創新科研和成果轉化的人才，更鼓勵以獨立或合作創辦形式培育高新技術企業，實現成果轉化，開展具有前瞻性且為社會帶來實際利益的創新研發。」香港中文大學校長段崇智在揭幕儀式上致辭說。

培育尖端科研人才

段崇智表示，港中大福田研究院在創建的階段將背靠港中大深厚的基礎科研優勢和技術積累，面向大灣區發展需求，建設科研隊伍、培養尖端人才，在深圳產業化優勢加持上，深化深港合作，打造專注於醫療器械、人工智能、生物醫藥和醫療器械領域的優勢，推進粵港澳大灣區

在智慧醫療與公共衛生服務業上的發展和國際化。

港中大醫學院骨科教授和實驗室主任秦嶺透露，已經在學校甄別了多學科交叉的項目，包括原始創新、技術創新的項目，其中醫療器械、生物醫藥項目，都是港中大醫學院、工學院經過幾十年發展所取得的成就的積累，也希望通過這個平台，把機器人相關的項目，例如手術機器人、人機結合、IT的准入等項目做強。

他認為，最重要是要產學研一體化，單純依靠港中大福田研究院不可能做到，需要很多機械和裝備，現在國家有新的註冊制度，對具有原始創新、知識產權的個人和高校，可以知識產權作為原始創新的證件，進行生產和產業化，以前只能把專利轉讓給企業，而企業並不了解這一創新裏面的關鍵技術，對轉化造成了很大障礙。「加上國家食藥局醫療器械大灣區分中心也落在深圳福田河套，對港中大整合兩地資源、加速科技落地有很好的推動作用。

港中大副校長岑美霞表示，在創新科研方面，需滿足多個條件才可成功，其一是經費不能少，福田區支持科研創新的硬件系統很不錯，與下游對接的產業鏈生態也有了；其二還需要人才，港中大有一流的團隊，在人工智能、生物醫學、機器人這幾塊領域對科研人才有系統性訓練，也有高水平的老師們支持。

合作推動智慧醫療器械產業化

研究成果

揭牌儀式後，眾嘉賓來到港中大福田研究院展廳及實驗室，參觀包括自有專利設計機器人、傳感器、算法、新型骨科內植入材料、試劑盒等展品。

已獲七項專利

其中，重點項目「香港中文大學深港智慧醫療器械人開放創新平台」由項目負責人香港中文大學卓敏機械與自動化工程學劉雲輝教授解說。平台以香港中文大學在材料與驅動、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，現已建成具有跨學科特色的醫療器械應用基礎技術研究中心醫療大數據與人工智能測試基地，在建開放式醫療器械綜合實驗基地，將對智能醫療器械技術及裝備、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。截至目前，項目共計申請5項發明專利，已獲得實用新

型專利授權6項、外觀專利1項。

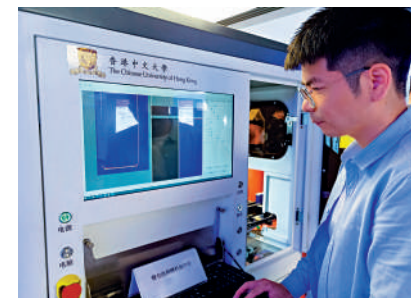
港中大福田研究院院長秦嶺教授在參觀中提到，為便於重點研發平台項目的一體化管理和可持續發展，港中大福田研究院將重點發揮醫工有機結合的優勢，由港中大醫學院陳家亮教授、秦嶺教授及徐仲瑛教授在醫學領域開展創新醫療的跨學科和產學研合作，工程學院劉雲輝教授、廖維新教授及邢國良教授等在工程學領域開展產品設計、數據共享、模式優化等合作。

港中大福田研究院創建至今積極打造專注於醫療器械、人工智能、醫藥和醫療器械領域的國際一流研究機構，將繼續發揮香港的基礎科學研究優勢以及深圳的產業化優勢，深入研究經費配對的可行模式，加強與深圳本地優秀企業的產業對接，深化深港合作，實現產學研有機融合和持續發展，進而推動和深化粵港澳大灣區在智慧醫療與公共衛生服務業上的發展和國際化。

大公報記者毛麗娟深圳報道



▲研究院致力建立以科技創新為主題的合作平台。大公報記者毛麗娟攝



▲科研人員介紹鋰電池焊縫檢測平台項目。大公報記者毛麗娟攝