

# 河套深港科創成果 亮相高交會

## 逾105國家地區參展 港中大深校首設展館



11月15日，第二十五屆中國國際高新技術成果交易會（以下簡稱「高交會」）在深圳拉開帷幕，吸引了100多個國家和地區近5000家企業參展。高交會開幕不久，香港中文大學（深圳）祥波書院副院長、港人潘文安已經接待了幾十批參展者，他們對於潘文安教授團隊研發的「智慧止鼾枕」十分感興趣。「這是我第一次參加高交會，我們高校的科研團隊難得有這樣的機會直接面對市場與客戶進行交流，現場氛圍太好了！」潘文安說。此次高交會還着力展示河套深港科技創新合作區建設成果，展出落戶河套的香港高校及科企的最新成果。

大公報記者 胡永愛深圳報道

本屆高交會共設兩個展區，分別為深圳會展中心（福田展區）和深圳國際會展中心（寶安展區）。有超過105個國家和地區團組、4925家企業參會參展，展會總面積達到50萬平方米，預計發布新成果超過680項，交易額有望取得新突破，是史上規模最大、參與國家和地區最多的一屆高交會。

在高交會9號館裏，潘文安團隊的展位位於香港中文大學（深圳）展館裏。這是香港中文大學（深圳）首次設立獨立展區，其中展出了來自該學校的人工智能與智能系統、大數據與計算機科學、新材料、生物醫藥與健康等多個重點專業的技術及產品。

### 內地適宜做高科技產品

潘文安團隊的「智慧止鼾枕」是其中的明星項目，其搭載國產芯片，實現了基於機器學習的鼾聲準確識別以及定位，並進一步利用強化學習技術達成氣囊的精準控制，從而在單、雙人場景下實現使用者的智能止鼾功能。「我在香港長大，也曾經在海外留學，我認為在內地做高科技產品是一個非常好的選擇。」

現場，香港中文大學（深圳）很多項目都是教授帶領團隊一起來參加高交會。「教授們都會親身上陣來給大家介紹自己的技術與產品，我們希望讓參展者看到我們學校的成果，也希望透過這樣高層級的大會，為各個團隊找到適合的投資人或者合作夥伴。」香港中文大學（深圳）科研處主管李潔瓊說。

香港中文大學（深圳）展館旁，是香港城市大學的展館。同時，香港城市大學也在1號館的河套展區，展示了其位於河套深港科技創新合作區內福田研究院的代表研究成果：高時空分辨率緊湊型透射掃描一體化電子顯



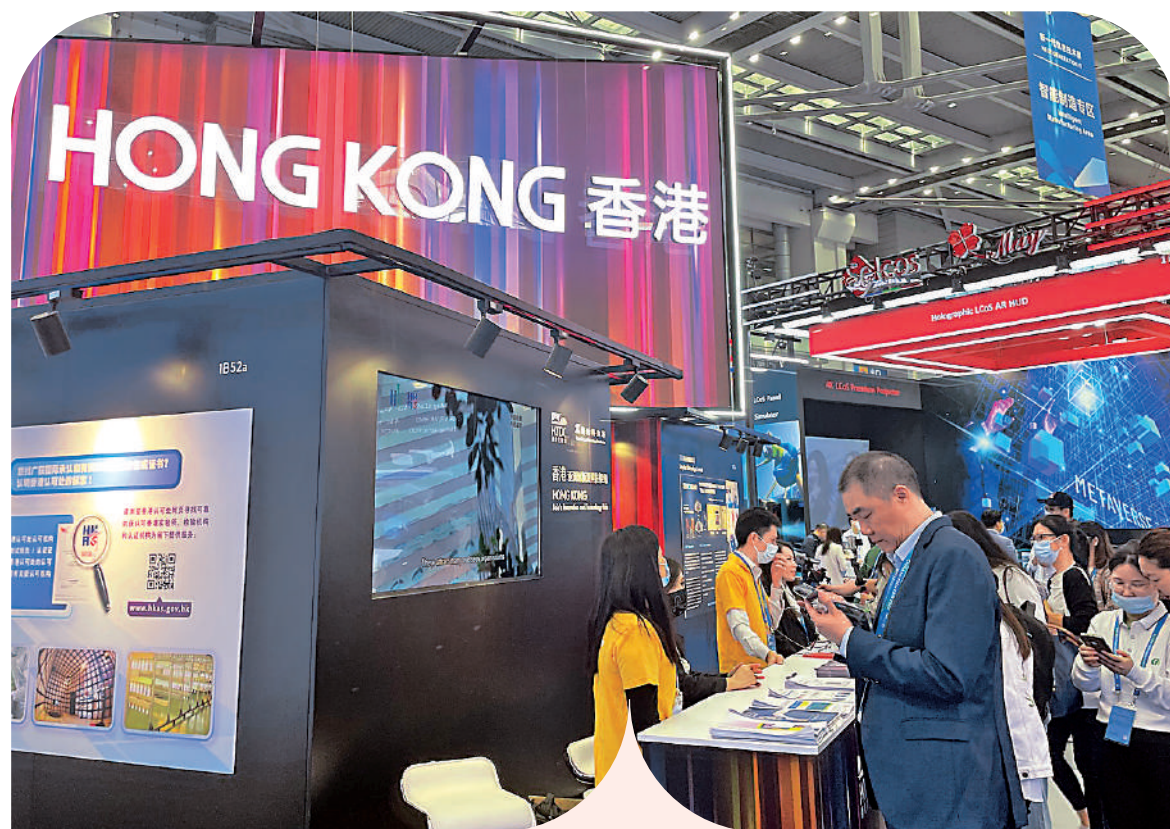
▲香港中文大學（深圳）教授潘文安（右一）為參展者介紹「智慧止鼾枕」原理。 大公報記者胡永愛攝

微鏡。香港城市大學福田研究院高時空分辨電鏡項目組項目經理陳巖介紹，目前這台電子顯微鏡全部操作已經可以在電腦上完成，「此外，我們還成功研發出了一款脈衝式的電子槍，在這次高交會上，這個部件是第一次向公眾亮相。」

記者了解到，此次福田展館着力展示河套深港科技創新合作區建設成果。現場匯聚了晶泰科技、元戎啟行等河套合作區獨角獸企業，以及香港城市大學、香港中文大學、香港科技大學、國際量子研究院、粵港澳數字經濟研究院等落戶河套的科研院所，將其最近、最新的研究成果展示於高交會。

### 港企組團拓內地市場

此外，此次高交會特設香港館與香港智慧生活館，共30多家香港企業參展。創辦於2021年的雲和科技是第一次參加高交會，「我們公司主要是開發AR手術輔助軟件，方便醫生做術前的規劃。」雲和科技財務負責人Steven介紹，今年公司第一套混合現實系統已在香港威爾斯醫院骨科科室投入服務，「通過高交會，我們想先找到一些內地醫院做臨床測試，再慢慢接觸和打入內地廣闊的市場。」



▲11月15日，第二十五屆中國國際高新技術成果交易會（簡稱高交會）在深圳拉開帷幕，吸引了100多個國家和地區近5000家企業參展。圖為香港館。

大公報記者 胡永愛攝



掃一掃 有片睇

### 港高校及港企 成果展示

▲香港城市大學電子顯微鏡

▲香港城市大學智能變色節能窗系統

▲香港中文大學（深圳）拉索檢測機器人

▲香港中文大學（深圳）球形自重建構機器人

▲掃頻聲波微塑膠分離系統

▲使用仿生吸震材料的無重力胸圍及鞋墊

▲防污微生物刺穿高分子材料

## 粵港澳大灣區 再添兩個「大國重器」

【大公報訊】記者毛麗娟深圳報道：11月15日，2023西麗湖論壇在深圳開幕，多項重大科技成果集中亮相。其中，位於深圳光明科學城的腦解析與腦模擬重大科技基礎設施、合成生物研究重大科技基礎設施兩個大科學裝置當日正式投入使用，有望進一步匯聚全球高端科研資源，為大灣區基礎研究提供支撐。

腦解析與腦模擬重大科技基礎設施是全球首個跨物種、跨尺度的智能生命健康基礎設施。將圍繞解決「重大腦疾病發生和干預的神經機制及診療策略」的核心問題，為實現建制化科研和承接國家重大科研計劃提供技術支撐和平台保障。合成生物研究重大科技基礎設施投入使用後，將成為

全球首個將軟件控制、硬件集成和合成生物學應用進行系統整合的大型規模合成生物研究基礎設施。未來，設施還將向國內外學術界和產業界開放，為全國合成生物學研究和經濟社會發展提供強有力的支撐。

### 粵港攜手推進重大平台建設

論壇上，香港特區行政長官李家超發表視頻致辭稱，香港特區政府將繼續和深圳等大灣區城市攜手，推進重大平台建設，促進創新要素跨境流通，加快形成高端科創人才聚集效應，助力大灣區打造成为國家參與世界先進產業發展的重要創新基地，為國家建設成為世界科技強國作出貢獻。

## 港青逛高交會：從展覽發掘機遇

### 特稿

15日上午，港青張啟源趕來高交會現場。他所在的香港互聯立方有限公司參與了香港智慧生活館的展覽，為參展者介紹他們研發的智慧施工監督平台。作為深圳分公司負責人，去年因為疫情他錯過參加高交會，這一次是張啟源人生第一次的高交會之旅：「一方面是來看看我們的展台，認識下其他企業；另一方面當然是我個人非常想來見識下這個中國規模最大、最具影響力的科技類展會！」

剛一進入福田會展中心，張

啟源就看到了展示的小鵬匯天陸空一體式飛行汽車：藍白色的外殼，頗具機械感的造型，加上黑色旋翼……「太酷了！」張啟源沒有想到，還沒進入場館，就已經被深深震撼。



▲張啟源對自己在高交會上收穫表示滿意。 大公報記者胡永愛攝

進入1號館，張啟源一路看到了很多可愛又智能的機器人：「第一眼就是想到，我們做智慧建築，未來也可以加入這些機器人進行建築工地的巡檢，去到更多人不容易去的地方，也更加保障

了人的安全。」僅僅逛了高交會半天，張啟源就認識了不少香港智慧家居企業以及內地的科技企業，雙方已經約好下周前往珠海進行業務洽談，「參與高交會是有一定門檻的，大家面對面地認識、了解，更容易拉進距離、期待下一步深入合作。」 大公報記者胡永愛

## 中國首位艦載機女飛行員 有望年內亮相



▲海軍航空大學某基地組織艦載機飛行學員進行編隊訓練。 新華社

【大公報訊】據新華社報道：海軍招飛工作會議14日在山東青島舉行。記者在會上獲悉，中國海軍艦載機飛行學員在招收範圍、選拔手段、培養模式上不斷拓展優化，逐步形成艦載機飛行學員招收選拔特色模式，艦載機飛行人才選優培優成效顯著。

近年來，海軍艦載機飛行學員招收範圍不斷擴大，飛行人才隊伍結構從源頭上得到優化。招收地域上，覆蓋到全國31個省（自治區、直轄市），逐步在全國建設起14所海軍青少年航空

學校。生源類別上，涵蓋普通高中畢業生、青少年航校畢業生、軍地高校應屆本科畢業生和大學士士兵，2024年度的招飛選拔工作還首次面向應屆碩士研究生畢業生選拔艦載機飛行學員。性別構成上，2023年度首次組織選拔艦載機女飛行學員，有望產生中國首位艦載機女飛行員。

艦載機飛行學員在選拔手段上更加突出能力篩選，艦載特色明顯。將腦部核磁、動態視力等11個項目納入招飛體格檢測，結合軍種特色和職業需求

針對性優化檢測項目；研發應用艦載機飛行學員心理選拔系統，增設艦載機飛行潛質檢測平台，組織具備條件的招飛對象進行15小時實裝篩選飛行，探索建立起相對完善合理的心理選拔標準。

### 學員在海軍航空大學受訓

目前，海軍艦載機飛行學員的培養手段更加多元，已探索形成具有我軍特色的人才培養模式。被錄取的飛行學員主要在海軍航空大學接受培養，學校在教學中突出艦載飛行特性，常態化開

展制空作戰、對面打擊等專攻精練，創設大強度組訓、多課目穿插等組訓方法，成功建立起艦載機飛行員「生長模式」培養路徑，全面形成艦載機飛行員晝夜間全時域培訓能力。

海軍招飛辦初漢強介紹，2023年度海軍從高校應屆本科畢業生選拔的飛行學員中，半數以上符合艦載機飛行學員培養條件。海軍艦載機飛行學員招收選拔工作將繼續加大軍地合作，選拔更多熱愛國防、矢志海空、素質全面的優秀青年加入海軍飛行人才方陣。