

前海營造國際「創新圈」助產業升級

擬以港高校轉化平台為支撐 為港創新主體提供專利快速預審服務

香港文匯報訊（記者 李望賢

深圳報道）前海、河套將攜手香港高

校，打造創新生態圈，構建科教人才高地，引領

深圳更高水平對外開放。中共中央辦公廳、國務院辦公

廳近日印發《關於深入推進深圳綜合改革試點深化改革創新

擴大開放的意見》（下稱《意見》），6月19日，深圳聚焦

「進一步推進高水平對外開放」，舉行第二場深入推進深圳綜

合改革試點系列新聞發布會。圍繞備受關注的科創發展，前海

方面表示，將構建以香港高校轉化平台為支撐的產業創新生

態，促進生產性服務業與先進製造業融合發展。河套則將加強

產學研高效協同、深度融合，引進港澳知名高校優勢學科

重點科研項目。業界認為，深圳依託前海、河套進一步

深化改革開放，將「倒逼」香港加快北都科創發展

步伐，與大灣區其他城市在科研、產業、人

才等方面深度合作，互補優勢。



●前海方面表示，將構建以香港高校轉化平台為支撐的產業創新生態，促進生產性服務業與先進製造業融合發展。圖為在深圳前海香港大學青年科創學院。資料圖片

深 圳市委常委、前海合作區黨工委書記、前海蛇口自貿片區管委會主任、前海管理局局長王守睿表示，前海將營造國際「創新圈」，以企業研發中心為抓手，大力招引世界500強、中國500強企業，構建以香港高校轉化平台為支撐的產業創新生態，促進生產性服務業與先進製造業融合發展，不斷提升產業發展能級和國際競爭力。

他指出，去年以來，前海系統提升深港青年夢工場，服務香港大學、香港科技大學等開展科研成果轉化，通過香港聯通國際創網。接下來，將為香港創新主體提供專利快速預審服務，建設國際技術轉移中心，加快構建需求牽引、企業主體、市場導向、產學研深度融合的創新體系。

香港文匯報記者注意到，今年5月，香港理工大學亦在前海成立「理大前海前沿技術創新中心」及「理大科技及創新政策研究中心（前海）」，透過整合港深兩地和大灣區的資源與優勢，推動前沿交叉學科技術發展，促進產學研深度協作。

允外籍科學家任新型研發機構法人

深圳市前海合作區黨工委副書記、前海蛇口自貿片區管委會常務副主任、前海管理局常務副局長黃曉鵬也表示，在科技管理體制機制方面，前海將持續優化科技攻

關組織模式和運行機制，探索新型研發機構去行政化、僱員合同制、薪酬市場化管理制度，允許外籍科學家擔任新型研發機構法定代表人，探索形成各鏈條各環節要素有效銜接、資源合理配置的制度機制。

河套探索組建跨境雙幣早期母基金

「河套將加強產學研高效協同、深度融合，引進港澳知名高校優勢學科重點科研項目，以超常規的力度和思維推動河套學院高質量發展。」深圳市政協副主席、福田區委書記、河套發展署黨組書記黃偉表示。據悉，目前河套已經聚集5所香港的世界百強高校科研平台，實施了選題徵集制、團隊揭榜制、政企聯動制、項目經理制、同行評議制五項接軌國際的科研管理制度，面向深港產業界徵集2批共70條重大基礎科學及工程技術課題。

黃偉表示，為推動技術要素加速轉化，河套已設立全國首個香港高校參與建設運營的國家級知識產權國際轉化試點平台，接下來，推動實施國家級科技金融先行先試政策，探索內地和香港創投資本共同設立創投基金，組建河套合作區跨境雙幣早期母基金，為科研機構、企業提供更大力度的金融支持。

此外，河套還將探索在河套海關監管區域內實施更加便利的出入境及停居留政策，積極探索「一區兩園」在科技創新、雙招雙引等方面的雙向互利合作模式，構建具有全球競爭力的開放創新體系。

前海打造企業赴港上市培育基地

圍繞金融、技術、數據等賦能實體經濟高質

量發展，王守睿表示，前海將聚焦新興金融、跨境金融、供應鏈金融、科技金融，推出知識產權證券化產品，打造赴港上市培育基地。前海並將創新發展數據產業，據悉，目前前海已上線深港數據跨境驗證平台，啟動全國首個數據經紀人創新中心，接下來，將加快建設深港數據跨境安全便捷通道、前海離岸數據中心。

將「倒逼」香港加快北都科創步伐

香港理工大學科技及創新政策研究中心助理主任、香港青年科學家協會執行主席吳池力認為，當前香港積極打造國際創科中心，鼓勵香港科創企業積極拓展內地市場，香港高校，以香港理工大學為例，也積極在內地布局研究院和研究中心，前海、河套成為香港高校北上推動產學研很好的平台。他表示，兩個合作區聚集眾多科創企業，為香港高校的眾多技術提供更多的技術應用場景，能夠加速產品研發進度。其次，前海、河套與香港在交通連接、人才流動等方面日益便捷，也為香港高校科研人才兩地往來提供更好的動力。此外，一些高精尖技術的研究和轉化，涉及進口設備採購等，前海、河套的特殊政策，有利於這些設備相對便捷進口，這些都是吸引香港高校科研團隊北上的有力條件。

另一方面，他認為，深圳依託前海、河套進一步深化改革開放，也將「倒逼」香港加快北都科創發展步伐，香港應充分利用好香港高校在基礎科研方面的優勢，與大灣區其他城市在科研、產業、人才等方面深度合作，互補優勢。

新皇崗口岸料明年啟用 通關時間將縮至5分鐘

香港文匯報訊（記者 李望賢

深圳報道）深圳市政協副主席、

福田區委書記、河套發展署黨組

書記黃偉在19日舉行的深入推進

深圳綜合改革試點系列新聞發布

會上透露，新皇崗口岸重建工程

預計今年年底前基本完成，深港

通關時間將從原來的半小時，大

幅縮短至5分鐘。

黃偉介紹，重建後的皇崗口岸

取消了貨運貨檢功能，承擔着口

岸綜合服務和國際科技服務等新

功能，是河套「一區兩園」的

「中心服務樞紐」，也是河套

「一心兩翼」空間布局的重要組

成部分。目前，重建工程已經進

入收官衝刺階段，聯檢大樓正加

快地上主體結構施工，預計今年

年底前基本完成，明年可投入使

用。

釋放空間擬建國際人才社區

黃偉表示，新皇崗口岸的建成，將為兩地居民和海內外人才帶來一系列紅利，新皇崗口岸建成後，通關模式將以「合作查驗、一次放行」，取代原有的「兩地兩檢」，市民在皇崗口岸只需一次上下車、一次排隊，即可完成深港兩地查驗手續。

此外，新皇崗口岸建成後的用地面積，比原來縮減50%以上，能夠為科研人員釋放出40萬平方米土地空間，以及總建築面積180萬平方米的國際協同創新區。只要是優質科研項目，未來在河套都有地可落。在新皇崗口岸東北側，河套將規劃建設國際人才社區，在現有空間基礎上，預計增加18萬平方米生活配套空間，未來將引進國際學校、國際醫院，打造一個適合國際人才居住發展的良好環境。

●業界認為，深圳依託前海、河套進一步深化改革開放，將「倒逼」香港加快北都科創發展步伐。圖為中山大學附屬第八醫院河套生物實驗室。資料圖片



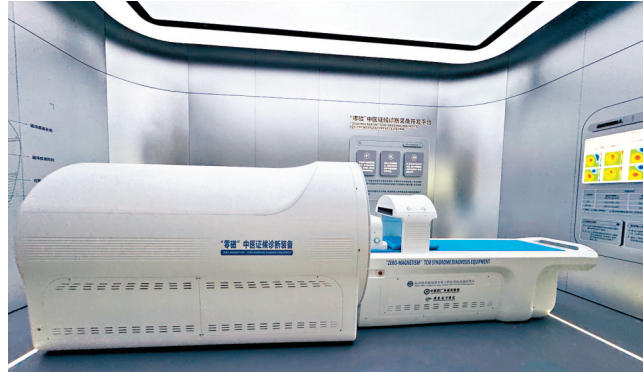
●河套將加強產學研高效協同、深度融合，引進港澳知名高校優勢學科重點科研項目。圖為香港科技大學科研人員在河套深圳園區內進行研究。資料圖片



首個全流程中西醫結合數智門診橫琴啟用



●中醫藥廣東省實驗室。香港文匯報記者盧靜怡 攝



●中醫藥廣東省實驗室的先進設備。香港文匯報記者盧靜怡 攝

香港文匯報訊（記者 盧靜怡 橫琴報道）大灣區中醫藥+AI技術問診迎來新成果。19日，中醫藥廣東省實驗室（簡稱「橫琴實驗室」）在橫琴粵澳深度合作區舉行發布會，宣布啟用全國首個「診前—診中—診後」全流程、全場景的中西醫結合數智門診。

數智門診借助AI技術所驅動的「中醫橫琴垂類大模型」，率先於乳腺科及風濕科試點，令中西醫問診不再只是望聞問切，更引入語音識別、電子病歷分析、大模型決策及智能跟進，提升診療效率與精準度。

中國工程院院士、橫琴實驗室主任劉良表示，橫琴實驗室正朝着建設粵澳共建中醫藥高科技平台的目標邁進，冀為中醫藥國際化發展打造「金字招牌」。廣州中醫藥大學校長王宏斌表示，學校將按照「實驗室所需、大學所能」的原則，圍繞人才隊伍、研究生培養、協作攻關、成果轉化等方面給予全要素支持，一如既往、全力以赴推動實驗室高質量發展。

AI輔助醫生制定個性化治療方案

廣東省中醫院（廣東省中醫藥科學院）黨委書記史俏蓉表示，數智門診是指透過AI輔助，協助醫生完成診前、診中、診後的全流程診療。在「診前」環節，系統透過醫務助理全面採集患者資料，包括症狀、病史、體質、生活習慣、中西藥使用情況及中醫證候表現、望診與脈診檢測儀信息，整合輸入AI系統。

到「診中」階段，AI模型為醫生和患者提供建議，包括西醫診斷、中醫辨證、藥方推薦，甚至提供中西藥聯合使

用的安全信息，以及建議的檢查項目。醫生可參考AI建議，再因應實際情況加以修正，制定個性化治療方案。「診後」環節是建立每位就診患者的全方位智能化持續追蹤，量化分析，實現長程健康管理和健康維護。

支撐「數智門診」的核心技術是當天首次對外發布的「中醫橫琴垂類大模型（Hengqin-R1）」。據介紹，該模型由橫琴實驗室主導開發，整合古籍文獻、現代教材、專家經驗及臨床數據，並結合大語言模型、知識圖譜與強化學習技術，具備強大的醫學推理能力。值得一提的是，該模型在中醫執業醫師資格模擬考試中，取得94分佳績，表現優於國內同類AI模型。

除了數智門診，橫琴實驗室亦展示了其打造的全球首個中藥新藥創製「四化平台」，即智能化、數字化、工程化及自動化。橫琴實驗室副主任周華教授表示，該平台解決了中藥成分複雜、作用機理難以驗證的技術瓶頸。

「我們設立了14個自動工作站及兩台機器人車，成功實現無人化操作，從藥材提取、餾分分離，到細胞功能實驗，一氣呵成，效率遠高於傳統方式。」周華教授說，平台可高效處理一味中藥超過2,000個化學成分鑑定，並能回收9成以上實驗耗材，已累計申請逾20項專利。

現場亦啟動國家級「多學科交叉創新團隊項目」。該項目聚焦風濕病臨床痛點，整合生命組學、數據工程、AI等技術，期望提升風濕病的診斷準確度，同時探索中西醫結合的新治療方案，並推動中藥新藥開發。

數智門診應用過程

診前

醫務助理全面採集信息，包括症狀、病史、體質、生活習慣、藥物使用及四診數據，輸入AI大模型進行分析。

診中

AI推薦診療方案（含中西醫結合診斷與用藥建議），醫生與患者共同審閱，確認或調整，形成個性化治療計劃。

診後

系統持續追蹤患者健康狀態，進行量化分析，實現長期健康管理與跟進。

整理：香港文匯報記者 盧靜怡