

灣區建「數據特區」 推動數據跨境流動

粵港澳大灣區數據特區創新合作中心（下稱「數據特區創新中心」）18日在廣州正式成立，未來將圍繞跨境製造、跨境醫療、跨境科研、跨境教育、跨境電商、來數加工六大重點場景應用探索，推動數據跨境更順暢流動。

在制度創新方面，「數據特區」將先行先試，成為規則對接的「試驗田」。其中一個重點，是優化數據流通管理方式，例如率先推出粵港之間個人信息跨境流動的專屬規則，設立「兩個備忘錄、兩套標準合同、一個安全互認方向」。

大公報記者 盧靜怡廣州報道



▲粵港澳大灣區數據特區創新合作中心18日在廣州正式成立，打造數據跨境先行區。受訪者供圖

粵港澳大灣區數據特區創新合作中心是在廣東省政務和數據局、廣東省委網信辦的共同指導下成立，由中國聯通廣東省分公司牽頭聯合企業、高校、科研院所等單位組建成立。據介紹，數據特區的核心實踐，將依託橫琴、前海、南沙、河套、汕頭華僑試驗區等平台，在數據跨境領域開展差異化探索。首批共建單位中，包括香港城市大學、香港科技大學（廣州）及中國聯通（香港）創新研究院。

吸引全球數據加工業務集聚

據悉，數據特區創新中心承擔兩大功能，第一是面向大灣區政府部門提供政策研究與規劃支撐、試點創新與成果推廣、生態培育與資源支持等基礎性服務，該服務亦將面向港澳政府機構開放；第二是面向大灣區企業提供全鏈條的專業化服務，涵蓋合規評估與風險管控、流通支撐與交易撮合、規劃諮詢與能力培養等。

創新合作中心今年將重點圍繞跨境製造、跨境醫療、跨境科研、跨境教育、跨境電商、來數加工六大場景進行探索。在跨境製造上，圍繞跨國工廠推進生產、質量、設備的協同驗證；在跨境醫療上，探索構建「醫療數據可信流通機制」；在跨境科研上，推動科研數據分類分級管理，建立科研數據跨境流通的「綠色通道」；在跨境教育上，推動學籍、學分、課程等數據標準化對接，實現大灣區內教育資源互聯互通；在跨境電商上，推動電商平台、海關、稅務、外匯等部門數據互聯互通，實現「一單多報」，簡化通關流程、提升通關效率；在來數加工上，吸引

全球數據加工業務集聚，推動大灣區成為全球重要的數據加工基地。

為實現六大場景探索，該中心將在制度上大膽創新。數據特區將構建可落地的改革實施路徑，做規則銜接的「壓力測試區」。例如，在優化數據流通管理方式上，率先落地粵港個人信息跨境專屬規則，構建「兩個備忘錄、兩套標準合同、一個安全互認方向、若干重點區域試點」的制度框架；主動對標DEPA（數字經濟夥伴關係協定）、CPTPP（全面與進步跨太平洋夥伴關係協定）等國際高標準經貿規則，推動「灣區標準」與國際規則有序銜接。

工業和信息化部信息通信經濟專家委員會委員王春暉認為，這些制度創新是國家數據基礎設施試點建設的重要舉措，意味着大灣區數據跨境治理逐步進入「場景化探索、系統化推進、國際化銜接」的新階段。

專家：破解制度差異壁壘

廣東省人工智能標準化技術委員會專家、中國香港國際雙創研究社首任社長馬維業接受大公報記者採訪時表示，目前大灣區數據跨境的核心挑戰不在於技術能力，而在於制度性差異。粵港澳三地在數據隱私保護、出境合規標準及法律追溯層面各有一套體系，這種「不確定性」曾是企業合規審計中沉重的成本負擔。數據特區創新中心的建設有望破解這一層壁壘。馬維業還認為，隨着香港北部都會區的建設以及河套深港科技創新合作區建設進入快車道，生物科技、智能製造等科研項目已邁入成果轉化期。數據特區中心將直接強化香港在國際科研資源、AI算法等領域的傳統優勢。

創新中心六大場景應用

1. 跨境製造

● 圍繞跨國工廠推進生產、質量、設備的協同驗證，破解製造業出海中的數據流通困境，推動產業從「產品出海」向「數據賦能+產業出海」轉型。

2. 跨境醫療

● 探索構建「醫療數據可信流通機制」，推動病歷、檢查報告等標準化數據在大灣區醫療機構間互聯互通，實現跨境會診、遠程診療、藥品研發數據共享等場景落地。

3. 跨境科研

● 建跨境科研數據共享平台，推動科研數據分類分級管理，建立科研數據跨境流通的「綠色通道」：
- 對於非涉密科研數據，簡化流通流程，推動高校、科研院所與企業間自由共享。
- 對於涉密科研數據，構建全鏈條安全防護體系，實現「事前審核—事中備案—事後評估」閉環管理。

4. 跨境教育

● 推動內地與港澳高校開展遠程聯合授課，通過合規的數據跨境流通，實現課程內容、教學資源實時共享。

5. 跨境電商

● 試點探索「跨境電商數據一體化流通方案」，推動電商平台、海關、稅務、外匯等部門數據互聯互通，實現「一單多報」，簡化通關流程、提升通關效率。

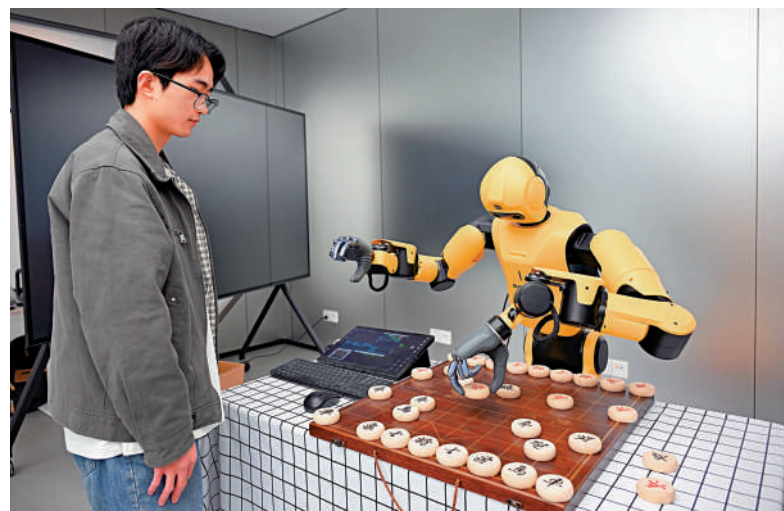
6. 來數加工

● 實現「境外數據進入—境內可信加工—成果合規輸出—全過程監管留痕」新路徑。

大公報記者盧靜怡整理



飛在數大灣區將探索推動科技管理新拍。圖為華社的為



▲大灣區將在數據跨境領域開展差異化探索。圖為在廣東省具身智能訓練場，工作人員和機器人對弈。新華社

創新中心三大作用

1. 數據規則「连接器」

● 面向大灣區政府部門提供政策研究與規劃支撐、試點創新與成果推廣、生態培育與資源支持等基礎性服務。

2. 產業價值「孵化器」

● 面向企業提供全鏈條的專業化服務，涵蓋合規評估與風險管控、流通支撐與交易撮合、規劃諮詢與能力培養等。

3. 國際生態「樞紐港」

● 打造數據融通、產業激活、價值躍升的粵港澳大灣區數據特區，更好支撐高水平對外開放和數字經濟高質量發展。

大公報記者盧靜怡整理

互聯互通

港商：歡迎跨境電商數據一體化

粵港澳大灣區數據特區創新合作中心亦將對跨境電商數據跨境流通進行探索。該中心將試點探索「跨境電商數據一體化流通方案」，推動電商平台、海關、稅務、外匯等部門數據互聯互通，實現「一單多報」，簡化通關流程、提升通關效率。同時，構建商品溯源數據跨境流通機制，實現從生產、運輸到銷售全鏈條數據可追溯，保障消費者權益；此外，規範電商平台用戶數據跨境流通，落實個人信息保護要求，平衡數據利用與隱私保護，鞏固大灣區作為全球跨境電商樞紐的地位。

香港直播電商聯會主席、轉手快科技有限公司（Swapify）創辦人兼行政總裁袁念祖向大公報記者表示，這項措施是業界期待已久的重要一步，有助於香港更好發揮國際產業樞紐角色，帶動大灣區以內陸數字經濟發展。他指出，目前部分數據通過不規範渠道由內地流入香港，再借助本地較開放的網絡服務轉往全球，既損害本地商家利益，也影響國際社會對中國線上服務的信任。另一方面，大量涉及企業、政府及公共事務的合規數據難以跨境流通，企業在實名認證、技術對接等方面面臨諸多障礙。

現有限制削弱兩地協同發展

「例如香港企業在內地社交平台難以獲得『藍V』認證，主要原因是平台無法取得合規的跨境身份認證資料。若涉及金融數據，更幾乎無法打通。」袁念祖說，這些限制在一定程度上削弱了香港與大灣區跨境電商產業的協同發展。他稱，該中心提供了一個合規框架，通過制定清晰的跨境指引，實現從生產、運輸到銷售全鏈條數據可追溯，保障消費者權益。他認為，這規範將有利於電商平台用戶數據跨境流通，落實個人信息保護要求，平衡數據利用與隱私保護，鞏固大灣區作為全球跨境電商樞紐的地位。大公報記者盧靜怡

大灣區有望成為全球數據樞紐



專家解讀

隨着粵港澳大灣區數據特區創新合作中心正式成立，大灣區數據流動正式告別「摸着石頭過河」，開始了有規則指引的探索。廣東省人工智能標準化技術委員會專家、中國香港國際雙創研究社首任社長馬維業接受大公報記者採訪時表示，在確保安全的前提下，該中心也許能通過引入區塊鏈、隱私計算及加密技術，可實現數據「可用不可見」。更重要的是，中心提供了官方的「專業指引」，讓企業在合規調整時有了參照標桿，不再無章可循。

尤其是跨境電商領域，馬維業說，每一筆訂單、物流狀態及SKU（庫存單位）都是核心資產。中國內地支付、物流及供應鏈應用場景上擁有全球領先的數據深度，如果該中心能夠提供「低成本、高安全」模式，將協助國際企業高效構建大灣區供應鏈模型。他認為，合作中心運行流暢，能夠證明大灣區的跨境數據流通體系既符合國家安全，又兼具國際通用價值觀下的安全可信時，大灣區將不僅是區域樞紐，更會成為全球資源爭相湧入的數據樞紐。

跨境結算及融資更加便利

國家數據發展研究院數據資源研究部

主任王威認為，數據特區創新合作中心的建設，將進一步激活數據要素價值，推動整個大灣區的現代服務業、先進製造、金融、能源等重點行業，開放應用場景、釋放用數需求，吸引數據採集、算法建模等數據服務商聚集到這裏，數據安全、數據經紀等一些專業服務機構也會來到大灣區，從而形成需求牽引供給、供給創造價值的良性循環。他指出，越來越多的企業將受益於粵港澳大灣區數據特區的建設。物流服務通過跨境數據協同，可以提升效率，而金融服務深化與港澳數據互聯，跨境結算、融資會更加便利。

大公報記者盧靜怡

廣東逾300數據中心月用電量突破10億度

【大公報訊】記者方俊明廣州報道：粵港澳大灣區數字經濟活躍，數據中心用電需求大且負荷集中，對「綠色」用能需求迫切。記者19日從南方電網廣東電網公司獲悉，廣東307家數據中心今年4月用電量突破10億千瓦時，同比增長逾17.4%。而「電算協同」也加快創新，首單南方區域跨省綠電「點對點」交易近日順利完成，每度電落地價比廣東省內同類交易便宜了近25%。這也標誌着數據中心這一「用電大戶」正加速融入電力市場。

首單跨省綠電「點對點」成交

據了解，此次首單南方區域跨省綠電「點對點」交易合計成交電量2.18億千瓦時。從廣西、雲南的風

電、光伏電站到珠三角的數據中心機房，不僅拓寬了廣東用能企業購買綠電的渠道，而且價格更加便宜，降低了綠電用能成本。其中，9家廣東數據中心「淘」得1745萬千瓦時綠電，每度電落地價約0.4元（人民幣，下同），比省內同類交易每度便宜了近0.13元。

值得關注的是，近日中國首次實現大型數據中心以虛擬電廠形式參與電力現貨市場交易——中國聯通韶關數據中心、中國移動廣州及湛江數據中心共3個大型數據中心集羣，依託「粵能投虛擬電廠運營平台」，正式參與現貨市場電能交易與結算，實現「算隨電調」。

「我們平台可幫助數據中心科學優化用電時段、合理調控用電規模。數據中心本身屬性不變，但借助

平台聚合調度，電力消費擁有了全新的資產價值。」廣東電網能源投資有限公司市場交易事業部總經理朱振海表示，平台基於廣東電力現貨日前價格預測，對數據中心實施「分鐘級」算力任務調度——低谷時段（10時至14時）調增算力任務、提升用電負荷；高峰時段（16時至20時）調減非緊急任務、合理壓減負荷，讓數據中心的每一瓦電力都能變成賬上的「真金白銀」。

廣東電網透露，下一步將擴大綠電交易品種及範圍，組織數據中心常態化參與跨省「點對點」綠電交易，並組織開展「多年期」綠電交易機制，引導數據中心簽訂長期合同，把未來的綠色電力「提前鎖進保險箱」，為算力產業的低碳轉型吃下「定心丸」。



▲一家企業的1.25兆瓦分布式光伏接入廣東中山市虛擬電廠。受訪者供圖