

整合政企數據資源 助力全社會數字化轉型

文匯專訪

數字經濟時代，數據資源日益成為「新黃金」。如何挖掘數字資源「富礦」、推動跨行業數據融合和應用，成立兩年多的廣州數據交易所對此做了不少創新探索。廣州數據交易所生態合作部總經理助理、產品方案總監王琳昨日在港接受香港文匯報專訪時表示，廣州數據交易所主動連結政務、金融、醫療、環保、低空等多領域的數據商與企業，透過連結不同產業的數據流、場景流與需求流，實現數據價值的跨界放大。目前已聚集3,000餘家企業，構建覆蓋25個領域、500多個應用場景的數據庫，涉及低空經濟、醫療健康、人工智能等產業，推動百億級實體經濟發展，最終助力全社會數字化轉型。

●香港文匯報記者 蔡競文

▶廣州數據交易所運行兩年多來已在內地布局十餘家服務專區、多個聯合共創中心及行業數據空間。 資料圖片



廣州數據交易所聯動數據商500應用落地推動百億級經濟發展

●王琳表示，該所累計發放近500張數據產權登記憑證，打通數據要素市場化配置關鍵堵點。

受訪者供圖



廣州數據交易所在2022年9月底在廣州揭牌，運行兩年多來已在內地布局十餘家服務專區與多家服務專區、多個聯合共創中心及行業數據空間，服務全國統一大市場。王琳表示，廣州數據交易所作為數據要素市場核心樞紐，一方面建立了健全數據產權登記制度，完善合規流通規則，讓數據「可確權、可交易、可追溯」。截至

目前已開展各類數據交易標的合規審核近3,000項，累計發放近500張數據產權登記憑證，打通數據要素市場化配置關鍵堵點。

研大灣區數字資產跨境交易創新路徑

另一方面，聯動數據商深耕行業場景，在低空經濟、醫療健康、人工智能等領域孵化出500多個創新應用案例，「比如與企業合作將低空數據服務用於城市治理，用醫療數據助力智能診斷模型研發，推動數據與實體經濟深度融合，推動百億級實體經濟發展。」廣州數據交易所亦在探索粵港澳大灣區數字資產跨境交易的創新路徑，上個月與香港數字資產金融服務集團HashKey簽署戰略合作協議，雙方共同探索推進在廣州南沙建設數字資產跨境流動創新試驗區，構建合規投資者機制，探索數字資產合規發行通路及粵港澳大灣區數字資產跨境交易創新路徑。

此外，廣州數據交易所還建設數據交易、數據產權登記、數文易、垂類模型測評等多個數據流通基

礎設施平台，助力數據規模化流通。王琳有信心未來讓數據成為驅動高質量發展的新引擎。數據跨境融合應用正形成一批可複製、能推廣的案例。

王琳舉了兩個例子說，廣州數據交易所聯合生態環境部門、保險公司及高污染企業，將公共監測數據與企業排污數據融合，開發出環境責任險數據產品，既幫助保險公司實現差異定價、精準定責、高效理賠，破解高污染企業投保難、理賠難的困局，也倒逼企業加強環保治理，目前已在全國10個省區複製推廣。又如，在低空經濟領域，聯動無人機企業、城市管理部门與金融機構，共建低空行業數據空間，將低空巡檢數據應用於城市違建排查、銀行貸後管理、農林病蟲害監測等場景，既提升城市治理效率，為農業生產降本增效超30%，又為金融風控提供新維度。

「這些案例證明，數據要素與行業的碰撞能催生新動能。對企業，它是降本增效的『工具箱』；對社會，它是解決民生痛點的『催化劑』。」王琳表示，未來將持續深耕更多領域，

讓數據價值惠及更廣泛的群體。

擬設信用管理機制完善交易

在挖掘數據資源商業價值的同時，王琳強調，在制度、技術、監管等層面確保數據隱私與安全。在制度方面，嚴格按照國家法律法規和監管部門要求，依據相關法規規範數據分級分類，搭建網絡安全防護體系。技術方面，交易過程中採用多因素認證和基於角色訪問控制，確保授權用戶才能進行交易操作，交易過程全程進行技術性審計與監控，全流程使用區塊鏈技術進行存證，使用數據交付管理平台對交付過程進行全生命周期監管，確保數據高效安全可靠合規交付至需求方。監督方面，依據相關法規要求，在交易前對數據標的進行合規登記，交易過程中接受社會及監管部門全方位監督檢查，交易後在交付管理平台監督下，確保數據高質量合規安全交付，並在未來還將建立交易主體信用管理機制，逐步完善監督檢查機制。

數碼港盼數據跨境互通促創新



●數碼港人工智能應用總監霍露明表示，數據是推動AI創新應用與香港產業升級的關鍵引擎。

香港文匯報記者孫曉旭 攝

香港文匯報訊（記者 孫曉旭）在數碼港昨日舉行的「人工智能×數據論壇」上，數碼港人工智能應用總監霍露明接受香港文匯報訪問時指出，數據是推動人工智能（AI）創新應用與香港產業升級的關鍵引擎。隨著香港與粵港澳大灣區加強合作，數碼港正致力於建設數據交換平台，推動包括金融、醫療、交通等多個行業的AI創新應用，並以香港為樞紐及「橋頭堡」優

勢，助力企業拓展海外市場。

需發展高質量數據支撐AI研發

霍露明表示，AI發展的關鍵在於數據，但香港在許多領域的數據規模有限，可透過與內地機構如廣州數據交易所等合作，獲取更豐富的醫療、金融等數據資源。目前數碼港已具備超算中心、技術人才等基礎設施，惟缺高質量數據支撐AI研發。她舉例稱，若香港與內地實現醫療數據互通，兩地居民跨境就醫、藥物互通等問題將迎刃而解，同時為保險業創造新商業模式。此外，數據應用亦有助中小企突破融資瓶頸。例如來自內地的數據企業可透過交易數據，證明企業經營穩定性，從而向銀行申請貸款，有效解決傳統金融審批中「無數據、無信貸」的難題。

「低空經濟」與智慧交通是數據應用的另一重點領域，她指出，數碼港目前正推動內地企業在港落地，發展無人機數據平台，協助特區政府進行城市規劃與空域管理。香港若能積極落實這些數據應用示範

項目，將有助形成具影響力的案例，並作為企業出海東南亞市場的重要參考。智慧交通方面，她認為可透過分析旅遊與通勤交通數據，政府與企業更好地理解人流變化、優化城市資源配置，進一步釋放商業與社會價值。

AI技術可降低數據傳輸風險

在被問及數據隱私與安全問題時，霍露明表示，AI技術本身可降低風險。例如引入區塊鏈、加密技術實現「數據可見不可用」的處理方式，確保在不觸及隱私的情況下實現數據安全流通與應用。她強調，AI與網絡安全技術的融合，反而有望降低數據交換的風險。

霍露明總結，數碼港目標成為數據交換中心與重要節點，藉着香港高度的科技信任基礎與法治環境，連接企業、政府與技術資源，探索共同目標以打破數據孤島。數碼港亦助力更多國際與內地企業參與數據經濟建設，並將本地成功案例複製至全球市場。

創科局孫東：香港須建立自主算力設施



●創科局局長孫東表示，促進大灣區內數據安全跨境流動有利於人工智能發展。

香港文匯報訊（記者 黎梓田）香港特區政府創新科技及工業局局長孫東昨日出席在數碼港舉行的「人工智能×數據論壇」致辭時表示，要充分釋放人工智能和數據的潛力，香港必須建立自主的算力設施。數碼港人工智能超算中心首階段設施已在去年年底投入服務。香港也在去年推出30億元「人工智能資助計劃」，鼓勵業界善用超算中心的算力資源，至今已經批出10個項目，涵蓋本地大語言模型、新材料、醫學等領域。目前，超算中心的算力服務使用率已超過九成，中心期望算力在年內增加至3,000PFLOPS（1個PFLOPS單位代表每秒1千萬億次浮點運算）後，可以帶動更多技術創新與突破。

人工智能與數據關係是「乘法」

孫東認為，人工智能與數據的關係，不只是「加法」，更是「乘法」。特區政府將繼續促進數據健康安全使用，同時充分發揮好香港國際數據港的優勢，鼓勵業界推動人工智能的創新突破，在香港「一國兩制」的獨特優勢下，打造香港，乃至大灣區國家人工智能發展的重要基地，讓人工智能與數據在大灣區迸發出更多元和正面的價值。

孫東又提到，促進大灣區內數據安全跨境流動亦有利於人工智能發展。特區政府2023年與國家互聯網信息辦公室簽署《促進粵港澳大灣區數據跨境流動的合作備忘錄》，並在此基礎上推出《粵港澳大灣區（內地、香港）個人信息跨境流動標準合同》便利措施，至今已推展至各行各業，獲得業界普遍歡迎。

政府落實措施加強數據保護

隨着生成式人工智能技術的興起，如何更安全、健康、有序地使用數據和相關技術是當今社會面對的重要命題。孫東指出，人工智能只是一個工具，使用者需要負責任的開發和應用這一工具，並且需要承擔主體責任。數字政策辦公室在今年四月發表《香港生成式人工智能技術及應用指引》，旨在促進業界與公眾以安全及負責任的方式，發展及應用生成式人工智能技術。

同時，特區政府一直致力提升數據的透明度和可靠性，促進資訊共享和創新，鼓勵業界安全、高效地運用數據，創造價值。孫東稱，特區政府通過「開放數據平台」向公眾和業界免費提供超過110個政策局、特區政府部門及公私營機構超過5,500個數據集，涵蓋交通、環境、人口等不同範疇，協助業界推動更多惠民利商的創新應用項目。而去年發布《數據治理原則》可提升數據的質量和可靠性、促進數據流通共享、加強保護數據，倡導以數據驅動發展。

科研製藥聯會：AI及數據共享加速藥物研發

香港文匯報訊（記者 黎梓田）藥物研發是一個非常複雜且耗時的過程，惟結合數據共享及人工智能（AI）後，能加速更多製藥相關創新應用落地。香港科研製藥聯會高級執行董事陳素娟接受香港文匯報訪問時表示，藥物以往從研發到上市可能需要14年至15年，惟近年來，通過大數據和人工智能的應用，研發效率顯著提升，部分工序更可縮短至少一半時間。她強調，香港在醫療數據應用方面具有獨特優勢，期望能充分利用大灣區的機遇，通過跨境數據合作，進一步提升藥物研發效率。

部分研發工序可省時一半

陳素娟在訪問中提到，過去一款新藥從研發到上市可能需要14年至15年，原因是其間常需經歷多個階段，包括第一至三期的臨床試驗、藥物註冊，以及後續的藥物監察（例如副作用觀察）等。其中，臨床試驗階段往往已需數年時間進行人體測試，並需應對高失敗率及龐大的時間和人力成本，但通過大數據和人工智能的應用，藥物研發的效率顯著提升。例如，AI技術能加速篩選過程，將原本需一年的部分工序縮短至數月。此外，AI還能分析真實世界數據，幫助藥廠更精準預測藥物效果及優化臨床試驗設計，並快速識別潛在失敗案例，從而降低成本並提升成功率。



●香港科研製藥聯會高級執行董事陳素娟認為，香港在醫療數據應用方面具有獨特優勢。

香港文匯報記者黎梓田 攝

陳素娟強調，香港在醫療數據應用方面具有獨特優勢，包括整體的醫療系統水平高，擁有豐富且高質量的醫療數據庫，這為藥物研發和真實世界數據的應用提供良好基礎。她又舉例，通過分析患者數據，藥廠可以更精準地設計藥物，針對特定疾病或患者群體進行個性化治療。此外，香港作為國際化城市，有利與全球科研機構合作，進一步推動數據驅動的藥物研發。

然而，香港在數據應用方面仍有提升的空間。她指，雖然數據本身未被浪費，但其應用範圍尚未完全發揮。例如，香港可參考海外的經驗，建立更完善的數據共享機制，在嚴格遵守私隱法規的前提下，促進跨機構數據合作。這不僅能加速藥物研發，還能支持醫療保險、患者補助計劃等應用場景。

籲政府制定數據共享機制

在數據應用中，私隱保護是必須遵守的原則。製藥企業嚴格遵循香港法規，確保病人數據的安全。聯會希望特區政府能建立更清晰的法律框架，制定可操作的數據共享機制。這樣既能保障私隱，又能促進數據在醫療和科研中的應用。例如，通過匿名化數據處理，企業可在不違反私隱法規的情況下，進行跨國或跨地區的數據合作，特別是在大灣區內實現數據流動。

她特別提到，AI在藥物研發中的應用前景無限。它不僅能提升研發效率，還能支持疾病預防和公共衛生部署。例如，通過分析歷史疫情數據，AI可幫助預測傳染病趨勢，協助政府和社會制定應對策略。香港作為數據和科研資源豐富的地區，有望在這一領域發揮更大作用。聯會與本地大學（如香港大學）及國際機構的合作已取得初步成果，例如數據分析工具，推動本地科研進步。

陳素娟期望香港能充分利用大灣區的機遇，通過跨境數據合作，進一步提升藥物研發效率。當然，這需要解決數據隱私和跨境流動的法律問題。業界希望政府能牽頭建立一個世界級數據應用中心，促進業界與學術界的合作，讓香港在全球醫藥科研領域保持領先地位。