



廣東將加速與港澳的數據跨境流通探索，助力粵港澳大灣區成為全球數字化水平最高的灣區。《廣東省建設粵港澳大灣區數據特區工作方案》（以下簡稱《方案》）近日印發，首次系統提出「四個特」建設框架和23項具體舉措，涵蓋制度規則、基礎設施、應用場景、服務生態等層面，推進「港數粵算」「澳數粵算」等跨境算力互聯互通，並圍繞服務、醫療、教育、科研、製造、貿易、金融、便利化服務、協同化治理打造九大跨境數據特色應用場景（見表一），目標到2027年底，打造50個可複製、可推廣的數據跨境重點場景；到2028年底，數據跨境賦能產業發展、服務提升、治理協同作用愈發突顯，數據跨境產業規模超2,000億元（人民幣，下同），拉動製造業、服務業等產業增加值達萬億元。

● 香港文匯報記者 李望賢 廣州報道

### 研「灣區標準」促規則標準互認

根據《方案》，廣東將用好用足特殊制度規則，深化粵港澳大灣區個人信息跨境流動標準合同應用，探索備案「綠色通道」和「一次備案、多次使用」；推動數據出境負面清單廣泛應用並向廣州、深圳國家服務業擴大開放綜合試點城市全域拓展；研製數字技術「灣區標準」，促進規則標準互認。建設特定基礎設施，包括推進「港數粵算」「澳數粵算」等跨境算力互聯互通；建設省區塊鏈網絡與跨境可信數據空間，探索「空間即服務」；優化跨境通信樞紐，支持基礎電信企業擴容直連港澳光纜。

### 支持大學間科研數據跨境使用

廣東具備全國最多的市場主體、最完整的產業體系、最豐富的應用場景，數據特區建設有着強大的實體經濟支撐和真實的數據需求驅動。《方案》明確，打造數據服務、醫療、教育、科研、製造、貿易、金融、便利化服務、協同化治理等九大數據跨境特色場景。其中，將發展「來數加工」等國際數據服務業務，支持數據服務商承接海外數據存儲、清洗、標註、建模、分析任務。同時，支持醫療機構提升導診服務數字化國際化水平，探索互聯網跨境診療服務；探索粵港澳醫療機構問病歷、檢查結果等數據跨境調閱，暢通港澳居民在粵醫保參保與結算流程，實現商業保險快速理賠。教育方面，依託粵港澳大灣區高校在線開放課程聯盟和終身學習教育平台，聯合省內高校及港澳高校共建一批優質課程，同時，支持內地與港澳合作大學間科研數據跨境使用。

在製造、貿易領域，探索質量、物流等數據跨境流通，實現與海外工廠及供應商高效協同，深化與港澳「單一窗口」合作及數據互換。在金融領域支持便利跨境交易，探索跨境信貸服務。圍繞跨境便利化服務，廣東將推進社保「灣區通」、港澳資企業全程電子化登記、粵港公路艙單和粵澳貨物申報「一單兩報」、澳門遊艇自由行等，並推動香港與深圳、珠海海空信息共享與港澳珠澳大橋一體化協同運營管理等。

### 差異化探索 建高能級國際平台

國家數據發展研究院數據資源研究部主任王威接受媒體訪問時指出，數據特區的核心實踐，依託橫琴、前海、南沙、河套、汕頭華僑試驗區等國家重大合作平台，在數據跨境領域開展差異化探索，這種差異化的「壓

力測試區」矩陣優勢，是其他單一平台地區難以比擬的。

值得關注的是，《方案》圍繞廣州、深圳等區域提出系列差異化部署，構建高能級數據領域國際合作平台，包括支持廣州重點在智能網聯汽車、跨境電商、遊戲出海、北斗產業、氫能產業等領域，與南美新興市場國家、東南亞、「一帶一路」共建國家合作；支持前海聚廣廣東—新加坡、中國—東盟，輻射APEC成員經濟體，打造深港國際數據產業走廊；在河套探索打造境內外數據交匯疊加、面向智能科學和生物醫藥等領域的高質量國際數據樞紐。此外，《方案》也支持橫琴建設數字貿易國際樞紐港，還支持汕頭依託華僑試驗區跨境數字經濟產業園，面向海外提供跨境數據服務（見表二）。

### 港應做灣區「國際數據網關」

暨南大學經濟學院教授、特區港澳經濟研究所副所長謝寶劍認為，粵港澳大灣區獨一無二的核心優勢，就是「一國兩制三法域疊加全球產業鏈集群」，探索內地與港澳數據合規互認、安全評估協同機制，可為內地其他地區開展涉外數據流動提供跨司法轄區協同樣本。香港應當依託自身國際金融中心地位的優勢，與廣東的龐大產業場景、算力資源、製造業市場互補，支撐跨境金融數據、跨境貿易數據合規流轉，作為大灣區對接全球數字市場的「國際數據網關」。

謝寶劍指出，強化各片區功能分工，有助於形成互補的國際數據合作矩陣，帶動數字服務、跨境電商、離岸研發、跨境金融等新業態落地，壯大大灣區數字經濟新增長點。

# 粵加速港數粵算互聯互通 推九大跨境數據應用場景

## 涵蓋服務醫療等領域 擬兩年產業規模超2000億元

● 廣東將加速與港澳的數據跨境流通探索。圖為國家超級計算廣州中心。資料圖片

### 九大跨境數據特色應用場景(表一)

**跨境數據服務：**發展「來數加工」業務，創新「Token(詞元)出海」模式，探索數據合規傳輸路徑。

**跨境醫療：**支持互聯網跨境診療病歷、檢查結果等數據跨境調閱，暢通港澳居民在粵醫保的結算商保理賠。

**跨境教育：**聯合省內高校及港澳高校共建一批優質課程，面向高校開放共享。探索學歷、學籍等數據核驗服務。

**跨境科研：**支持內地與港澳合作大學間科研數據跨境使用。

**跨境製造：**探索質量、物流等數據跨境流通，實現與海外工廠及供應商高效協同。

**跨境貿易：**出台《跨境電商出口陽光化試點方案》，深化與港澳「單一窗口」合作及數據互換。

**跨境金融：**支持便利跨境交易，探索跨境信貸服務。

**跨境便利化服務：**推進社保「灣區通」、港澳資企業全程電子化登記、粵港公路艙單和粵澳貨物申報「一單兩報」、澳門遊艇自由行。

**跨境協同化治理：**推動香港與深圳、珠海公交信息共享與港珠澳大橋一體化協同運營管理。推進粵港澳大灣區在碳足跡、空氣監測、地震信息跨境共享和協同監測。

整理：香港文匯報記者 李望賢

## 數據跨境走向系統集成 港迎三大機遇

### 專家解讀

《廣東省建設粵港澳大灣區數據特區工作方案》近日發布，首次系統提出「四個特」建設框架和23項具體舉措，推動系列數據跨境制度先行先試。暨南大學經濟學院教授、特區港澳經濟研究所副所長謝寶劍受訪時表示，《方案》最大的突破，在於把橫琴、前海、南沙、河套過去各自為戰的數據跨境試點，整合為統一的大灣區數據特區制度體系，從單點碎片化探索升級為系統集成式改革；而香港在其中被賦予了獨特角色。

他指出，香港的核心定位，是大灣區對接全球數字市場的「國際數據網關」。香港具備接軌國際的數據法律、專業服務、海纜樞紐和國際人才優勢，是內地連接全球數字網絡的天然橋樑；廣東則擁有龐大產業場景、算力資源和製造業市場，二者互補性極強。

### 打造離岸科創數據樞紐

在此過程中，香港至少面臨三方面機遇。其一，成為大灣區跨境數據合規與專業服務中心。香港私隱保護制度與歐美、國際通行規則接軌，可承接數據出境合規評估、跨境數據法務、數據審計、數據保險與爭議仲裁等高端數字服務業，帶動法律、會計、諮詢等產業發展。其二，打造離岸科創數據樞紐。依託河套深港合作區，承接生物醫藥、人工智能、先進材料的跨境研發數據流動，吸引跨國企業和國際科研機構把區域研發數據平台落地香港，與廣東的製造、算力聯動，形成「香港研發數據+廣東產業轉化」的協同鏈條。其三，成為數字貿易與跨境金融數據通道樞紐，支撐跨境金融、跨境貿易數據合規流轉，服務大灣區

企業全球投融资與跨境結算。

### 應構建數據雙向安全流動

在粵港合作如何加快推進上，謝寶劍提出五條路徑：一是共建數據合規互認機制，聯合制定跨境數據白名單和安全評估互認清單，推動合規機構實質互認，優先在河套試點先行；二是聯合共建「灣區標準」，發揮香港標準化機構和國際行業組織資源，率先在數據脫敏、數據存證、跨境審計領域形成可落地標準；三是協同搭建跨境數據沙盒，兩地監管部門聯動監測風險，優先選取生物醫藥研發、跨境電商、工業軟件等成熟場景落地；四是推動人才與專業服務互通，促進數據合規人才職業資格互認，鼓勵香港數字專業服務機構落戶前海、南沙；五是基礎設施協同組網，依託河套、前海共建安全可控的跨境數據專用通道，實現「通道可管、數據可溯、風險可預警」。

但他亦強調，相關舉措落地仍面臨跨法域規則協調、灣區標準研製、基礎設施建設與隔離管控平衡、複合型監管人才不足等挑戰。長遠看，粵港合作要避免簡單的「數據單向流動」，應構建雙向安全流動——廣東產業數據有序對外，國際科研與市場數據合規進入大灣區，形成雙向數字循環，助力粵港澳大灣區成為全球數字化水平最高的灣區。

上述專家還指出，放到國家層面，系列探索有望拓展我國對外開放新維度，不同於傳統自貿區，數據特區聚焦數據要素開放，展示中國在安全可控前提下推進數字對外開放的方案，向國際市場釋放穩定、可預期的數字營商環境信號。 ● 香港文匯報記者 李望賢 廣州報道

## 2030年電子信息製造業規上企業營收將超30萬億元

香港文匯報訊（記者 郭瀚林 北京報道）近日，工業和信息化部、國家發展改革委聯合印發《電子信息製造業發展「十五五」規劃》（以下簡稱《規劃》），提出到2030年，電子信息製造業規模以上企業營業收入突破30萬億元，產業鏈安全水平顯著提升，在集成電路、先進計算等領域湧現一批長板技術和產品，產業研發投入達到3.5%。重點領域關鍵核心技術快速突破，算力供給能力大幅增長，新一代智能終端應用普及率顯著提升。

在築牢產業基礎能力方面，《規劃》提出，推動

集成電路全鏈條攻關，發展高性能處理器、高密度存儲器、高可靠性模擬和數模混合芯片等高端芯片產品。提升集成電路製造水平，提高先進製程能力，推動先進封裝測試技術開發和應用。同時，促進電子元器件和電子材料高端化發展，面向人工智能、新一代信息通信、航空航天、新一代智能終端等重點領域需求，攻關一批成熟可靠、廣泛適用的產業基礎「貨架產品」。

「十四五」時期，中國電子信息製造業營收規模實現連續13年位居工業41個行業之首，手機、

電腦等重點消費電子產品產量居全球第一。《規劃》進一步提出，「十五五」時期加快消費電子創新發展。持續推動手機、虛擬現實、可穿戴設備等消費電子產品智能化、融合化升級。面向文旅、教育、醫療等重點領域，加快推動消費電子產品創新和應用落地。此外，要構建安全可靠、先進泛在的新一代信息技術體系，加快硬件能力先行，全面提升電子信息產品系統性能。強化開源開放與協同共建，加強開源鴻蒙等國產操作系統搭載。

工信部相關負責人15日介紹，面向新一輪科技革命和產業變革的浪潮，出台《電子信息製造業發展「十五五」規劃》旨在搶抓人工智能發展機遇，築牢人工智能根基，推動科技創新和產業創新深度融合。《規劃》明確，夯實人工智能硬件底座，支持技術攻關創新和產品迭代升級。加強人工智能芯片與整機產品協同，加快雲端訓練設備開發，面向具身智能、自動駕駛等領域開發端側推理設備及芯片，鞏固擴大人工智能芯片應用規模。強化人工智能芯片與大模型、數據庫等適配。