



深推AI行動方案 建灣區智算樞紐

聯港打造智算賦能中心 重點支持通用大模型和機械人研發應用

香港文匯報訊（記者郭若溪 深圳報道）5月31日，深圳市發布《深圳市加快推動人工智能高質量發展高水平應用行動方案（2023—2024年）》（以下簡稱「《方案》」），目標是打造中國新一代人工智能（AI）創新發展試驗區和國家人工智能創新應用先導區，努力創建全球人工智能先鋒城市，為全市高質量發展助力賦能。2022年，深圳市人工智能核心產業規模達308億元（人民幣，下同），同比增長34.4%，人工智能相關產值2,180億元。預計2023年，深圳市人工智能核心產業規模達400億元以上。



◆深圳加快推動人工智能高質量發展。圖為國家超級計算深圳中心主機房。香港文匯報記者郭若溪攝

目前，人工智能通用大模型已成為繼移動互聯網技術之後最大的一波技術浪潮，人工智能成為新一輪科技革命和產業革命的重要驅動力。2023年4月28日，中央政治局會議明確提出「要重視通用人工智能發展，營造創新生態，重視防範風險」。公開資料顯示，2022年深圳人工智能相關企業數量達到6.38萬家，成為全國人工智能「密度」第一城。

提出十八項具體舉措

《方案》從強化智能算力集群供給、增強關鍵核心技術與產品創新能力、提升產業集聚水平、打造全域全時場景應用、強化數據和人才要素供給、保障設施六個方面，提出十八項具體舉措。《方案》指出，要加強智能算力資源統籌，建設城市級智能算力統籌調度平台，實現「算力一網化、統籌一體化、調度一站式」。加快啟動建設騰城雲腦III項目和「智能算力網絡關鍵技術體系研究及驗證」項目，預計騰城雲腦III項目將於2023年年底前啟動建設。

同時，打造大灣區智能算力樞紐。加快實施「智能算力網絡關鍵技術體系研究及驗證」項目，積極有序集聚政府、企業、科研

機構、高校等的智能算力資源，與周邊城市加強智能算力合作，謀劃共建粵港澳大灣區智能算力統籌調度平台。支持建設企業級智能算力平台，聯合香港企業、科研機構、高校等，打造深港人工智能算力賦能中心。實施軟件雲服務應用示範扶持計劃，鼓勵有關單位採購智能算力雲服務，打造多層次智能算力集群。

孵化千億級龍頭企業

深圳人工智能發展迅猛的同時，也衍生了諸多挑戰，基礎研究和原創能力就是制約深圳人工智能發展的一大短板。對此，《方案》提出堅持推動技術與產品兩大創新，重點支持通用大模型和智能機械人的研發和應用。實施核心技術攻關載體扶持計劃，支持科研院所與企業共建五家以上人工智能聯合實驗室。鼓勵大模型插件及相關軟件研發，以及在垂直行業領域的布局。鼓勵企業依託河套深港科技創新合作區、前海深港現代服務業合作區或海外研發中心，研發基於國際主流大模型的創新產品，拓展國際市場。

整合千億規模基金群

深圳市人工智能行業協會執行會長郎麗艷

表示，深圳已形成人工智能完整產業鏈，同時深圳市政府也大力支持人工智能產業發展，為創業者提供了很好的創新熱土。《方案》在強化產業集聚方面提出，選擇條件成熟的區域打造人工智能產業集聚區，搭建生態孵化平台，大力培育企業梯隊，培育一批具有核心競爭力的创新型領軍企業，孵化千億級龍頭企業，打造一批專精特新、單項冠軍、獨角獸人工智能企業，開展人工智能企業定向招商。

《方案》還提出，堅持強化數據和人才兩大支撐。加強數據關鍵要素供給，製定公共數據開放計劃，搭建全市公共數據開放運營平台，建立多模態公共數據集。研究數據要素市場培育政策，做大深圳數據交易所規模，打造一批企業數據品牌。推進人工智能普及教育和學科建設，建立覆蓋全社會的人才教育體系，加大行業人才培養和引進力度，建設人工智能人才實訓基地，探索開展企業人才匯聚計劃，推動人才向人工智能產業集聚。

此外，加大財政資金投入力度，重點支持人工智能創新和應用；統籌整合基金資源，形成規模1,000億元的人工智能基金群；鼓勵人工智能企業開展股權融資，在深圳創投日設立人工智能專場。

行動方案 主要創新點

- 一 強化智能算力集群供給：從建設城市級智能平台、打造大灣區算力樞紐、建設企業級智能平台三個層次，着力解決算力緊缺問題。
- 二 增強關鍵核心技術與產品創新能力：從加強科技研發攻關、支持創新產品研發兩個方面入手，提升創新能力。
- 三 提升產業集聚水平：從規劃建設產業集聚區、大力培育企業梯隊、搭建生態孵化平台三個方面入手，着力推動產業集聚發展。
- 四 打造全域全時場景應用：搭建場景開放供需對接平台，推動公共服務、城市治理以及千行百業廣泛開放應用場景，提出26個落地場景。
- 五 強化數據和人才要素供給：從培育高質量數據要素市場、打造高水平人才匯聚高地兩個方面入手，強化數據和人才要素供給。
- 六 保障措施：從加強組織領導、加強資金保障、營造最好氛圍、加強安全監管四個方面入手，強化工作保障。



◆深圳提出打造人工智能全域全時場景應用。圖為美團無人機外賣在景区内配送。香港文匯報記者郭若溪攝

拓全域全時場景應用 推進「千行百業+AI」

香港文匯報訊（記者郭若溪 深圳報道）人工智能應用前景廣闊，且有望成為塑造全球競爭格局的重要因素，並將為超前布局者帶來優勢。如何大力拓展應用場景？《方案》提出，打造全域全時場景應用，堅持開放政府和行業兩大場域。搭建場景開放供需對接平台，依託「深i企」平台建設人工智能服務專區，鼓勵各區積極開展先行先試，創造全域全時人工智能應用示範的有利條件。大力推動公共服務、城市治理以及千行百業的人工智能場景應用，提出26個可由政府機關事業單位或國企主導的人工智能推薦落地場景。

自動駕駛無人機配送等有前景

以人工智能的主要應用場景——智能網聯汽車產業為例，它鏈接了汽車電子、信息、互聯網等協同創新，能夠催生更多新技術新產業，將帶動各個領域的技術升級和轉型。截至目前，深圳累計開放201.37公里測試示範道路，共向13家企業發放了195張測試示範通知書。

在推進「公共服務+AI」、「千行百業+AI」、「城市治理+AI」、「公共服務+AI」等方面，加強製造業數據的採集、利用、開發，探索建立企業數據「標注+訓練」閉環機制，儲備高質量數據集，孵化高度智能化的生產機械人。加快推進低空智能融合基礎設施項目建設，推動低空經濟產業創新發展。

「我感覺無人機配送除了快之外，對我來說更大的價值是準時，我點的這杯奶茶送來和它預估的時間誤差不到一分鐘。」家住南山的消費者李女士在深圳北站等車的時候，就體驗了一次無人機外賣配送的方便快捷。

作為人工智能低空經濟的應用場景之一，無人機配送已經不再是什麼新鮮事。美團無人機配送在深圳北站附近的匯隆商務中心北塔落地了第14條航線，該航線航程約2公里。憑借精準到秒的配送穩定性，無人機也收穫了不少用戶的好評。

整理：香港文匯報記者郭若溪

「一碼通深港」上線 AlipayHK可搭深圳地鐵巴士

香港文匯報訊（記者郭若溪 深圳報道）「現在到深圳坐公地鐵方便太多了，打開AlipayHK App（港版支付寶）中的跨境乘車碼頁面，將地點切換至深圳，就能直接掃碼乘車，不用重新綁定內地手機號等各種信息。」5月31日下午，在福田口岸，香港乘客劉先生通過AlipayHK掃碼實測，順利坐上了深圳的公地鐵，還能享受同等的乘車優惠。

車費按實時匯率結算

為方便深港兩地公共交通出行，在深圳市交通運輸局的指導下，深圳市深圳通有限公司與支付寶、AlipayHK等公司合作升級深港交通支付互認功能。深圳通「灣區聯動，深港互通，一碼通深港」業務正式上線。自2023年6月1日起，使用深圳通、AlipayHK、支付寶中任意一個App，即可在深港兩地掃碼乘坐公地和地鐵。深圳市民使用「深圳通」App或「支



◆港人劉先生在深圳試用AlipayHK掃碼乘車。香港文匯報記者郭若溪攝

付寶」App，將乘車碼頁面地點切換至香港，領取「香港乘車碼」後，即可掃碼乘坐香港公地鐵（機場快線除外），乘車費用將按實時匯率價格進行結算。

香港市民使用「AlipayHK」App，只需要於AlipayHK的應用中心點擊「更多」，揀選「跨境專區」並進入「公共交通跨境乘車碼」，再選擇「深圳通」並按照指示完成開通。日後上車時向掃

碼儀掃描相應「跨境乘車碼」，即可以港幣按優惠匯率完成支付車資。

加速深港交通一體化

而其他交通工具如深圳地鐵、廣州、中山及佛山公共巴士，用戶只需在「跨境乘車碼」中，揀選相應目的地並完成開通後即可使用，用戶亦可隨時於「乘車碼」內查詢相關交易紀錄。

螞蟻集團、支付寶中國區域營運中心華南區出行行業總監林鍾傑表示，在香港，支付寶還可以在AlipayHK合作的超過九成的本港商戶掃碼支付。在深圳，香港人同樣可以在所有貼有「支付寶」或者「Alipay+」logo的店舖使用AlipayHK付款。深圳通公司經營拓展部經理趙海寧表示，「一碼通深港」的實現，加速了深港交通一體化的進程，對粵港澳大灣區協同發展起到積極示範作用。



掃碼看片

7名港澳涉稅專業人士南沙登記執業

香港文匯報訊（記者盧靜怡 廣州報道）香港文匯報記者5月31日從廣州南沙區稅務局獲悉，稅務「港澳人士跨境執業服務中心」日前在南沙正式啟用，全方位推進港澳涉稅專業人士在南沙便利執業。目前，已有7名港澳人士在南沙成功辦理執業登記。首位辦理執業登記

的香港稅務學會前會長吳錦華說：「南沙的執業環境值得期待，港澳人士跨境執業服務中心將為港澳相關專業人士提供更多便利和機遇，進一步促進涉稅專業服務行業的發展和壯大。」

港澳人士跨境執業服務中心設在南沙區稅務局智慧辦稅服務廳二樓。南沙稅務部門設立了港澳涉稅專業人士服務專窗，為港澳人士提供一站式服務，可快速辦理執業登記備案、稅務代理申報等業務。

為降低辦事成本，港澳人士在辦理執業登記時，既可在南沙區稅務局現場遞交材料，也可由香港稅務學會或澳門會計師專業委員會代收並郵寄至南沙區稅務局。執業登記後，港澳人士可通過發起設立稅務師事務所、投資加入登記註冊在廣州南沙的稅務師事務所擔任股東或合夥人，或加入涉稅專業服務機構等多種形式，在廣州南沙開展執業。



◆港澳人士跨境執業服務中心啟用，全方位推進港澳涉稅專業人士在南沙便利執業。香港文匯報廣東傳真