

數碼港批出近20資助項目 涉大模型新材料合成生物學等

超算中心使用率達80% 強勁算力助港創科突破

算力設施是支撐香港創科發展的核心基建之一，數碼港昨日舉辦分享會，多家科企現身說法，分享在數碼港人工智能超算中心（AISC）支持下取得的豐碩成果。數碼港業務發展部總監霍露明昨日指出，AISC是全港規模最大的人工智能超算中心，自2024年12月投入服務後，目前的使用率已達約80%。數碼港與特區政府合作推出的「人工智能資助計劃」（AISS）迄今收到超過30宗申請，資助計劃委員會已批出近20個項目。她說，AISC將致力為香港人工智能產業及相關研發提供所需的高階算力基礎，支撐本地大學、研發機構及相關行業的強大算力需求，推動科研突破及產業發展。

●香港文匯報記者 黃安琪



●數碼港昨舉辦分享會，多家科企分享在數碼港人工智能超算中心支持下取得的成果。
香港文匯報記者黃安琪 攝

霍露明（見圖）昨表示，香港算力總規模已達5,000 PFLOPS，而AISC提供3,000 PFLOPS算力，使其成為全港最大的超算中心。AISC一小時可完成近100億張圖像處理、超1,100萬小時語音翻譯，以及超4萬公里的自動駕駛人工智能數據處理。她稱，AISC為不同階段的研發項目提供強大算力，由研發階段到落地應用，支援完整開發周期。PFLOPS是計算算力的單位，即「每秒浮點運算次數」，1 PFLOPS即等於每秒千萬億次的浮點運算。

助AI研發試驗概念驗證落地

在支援科企研發方面，她指出，數碼港與特區政府合作推出「人工智能資助計劃」（AISS），資助合資格的單位善用數碼港超算中心算力，推動人工智能創新研發及應用，實

現更多科研突破。該計劃自2024年10月起接受申請以來，數碼港已收到超過30宗申請，資助計劃委員會迄今已批出近20個由本地院校、研發機構等牽頭的項目，研究範圍包括推動本地大語言模型、新材料、合成生物學、醫學大模型等相關的研發工作，獲批項目已由2025年1月起陸續開展使用數碼港超算中心的服務。她續指，數碼港於今年初特別推出「人工智能創新加速計劃」（Cyberport AI Special Scheme），該計劃將被納入「人工智能資助計劃」，從而擴大現有資助計劃的覆蓋範圍，延伸至GPU（圖形處理器）算力用量有不同需求的用戶。同時，讓初創公司及企業以最具效益的成本使用高效能GPU算力，將AI研發、試驗或概念驗證（PoC）等創新方法落地實現，充分運用算力推進各行各業的AI技術應用，提升競爭力。霍露明特別強調AI中的隱私安全，她表示，數碼港除強調算力之外，還特別關注數據安全。人工智能超算中心已成功獲得ISO/IEC 27001:2022資訊保安認證，標誌著採用AISC資源研發及應

用AI技術的過程中，能夠提供符合國際標準的資料安全與隱私保護。她解釋，香港擁有大量不能在雲端處理的數據，所以數據中心強調本地部署，並且達到政府及國際的安全標準。

以公帑改善民生用得其所

霍露明亦提及，數碼港與金管局推出生成式人工智能（GenAI）沙盒，沙盒參與者使用數碼港人工智能超算中心的專屬平台，助力研發生成式人工智能技術於金融業界應用。對於人工智能發展對市民的影響，她表示，充分利用政府的資金，旨在幫助香港成為人工智能的發展基地，而每一個人工智能項目都與市民的生活息息相關。她舉例說明，市民在生病時，長時間的等待是一大挑戰，這是因病人數眾多，而透過人工智能，可以實現病情的分級管理，幫助醫生迅速識別需要急切照顧的病人，從而提高健康管理的效率。未來，她希望各行各業都能充分利用這些資源，推動技術和智能的轉型，從而擁有更多便利。



●圖為數碼港人工智能資助計劃（AISS）分享會現場。
香港文匯報記者陳鍵行 攝

科企分享

香港文匯報訊（記者陳鍵行）在昨日數碼港

人工智能資助計劃（AISS）分享會上，多家企業提到透過數碼港人工智能超算中心（AISC）強勁AI算力支援下取得的成果，包括能大幅縮短大模型的響應時間，大為提升工作效率。

理光：LLM響應時間縮短40%

理光（香港）公司解決方案售前專家主管梁洛楓指出，公司在數碼港設立的Ricoh InnoAI中心，正透過「人工智能創新加速計劃」所提供的GPU算力資源，支持RICOH InnoAI Hub平台的發展，推動AI技術應用落地。在強大AI算力支援下，平台不僅將複雜查詢效率提升25%，更使LLM（大型語言模型）的響應時間縮短40%，同時推理成本降低30%。此外，平台透過實現100%數據境內流轉，全面強化資料安全與隱私保障。

目前，該計劃已延伸至教育領域，全港多間中小學正採用相關AI教育解決方案，例如協助教師根據學生特質推薦合適的比賽或活動，精準分配教學資源；同時亦為教師提供切合需求的AI工具，推動教學創新。

Pivotal：整體工作效率提升75%

Pivotal Technologies資深產品經理吳卓軒則透露，公司自2020年進駐數碼港並獲得AISC的強大算力支援後，其AI視頻生成技術實現突破性進展，為客戶產出更符合品牌調性的影片內容。他指出，算力升級推動技術指標全方位提升，視頻生成解析度顯著提高、可處理影片長度亦同步增加，同時影像生成時間大幅縮短50%。在成本效益方面，針對特定場景的影片訓練成本更降低85%。「藉助超算中心的平行運算能力，我們可同時生成4部影片，整體工作效率提升75%」，吳卓軒強調。

KBQuest數碼轉型主管梁凱喬分享到，公司旗下產品AIEN Chat是企業級私有化人工智能助理平台，AIEN Chat鏈接AISC超算中心，確保了數據的私有化與安全性得到提升，提升企業效率，助力數碼轉型。KBQuest營運總監鄭恩雄則指出，透過利用數碼港先進的基礎設施，為技術開發與應用提供支持。同時，AISC安全的雲端託管環境保障數據安全與合規性。

數碼港AI醫療科技 助力社區藥房計劃



●左起：騰熠科技行政總裁馮威棠，數碼港智慧城市及數碼轉型總監蔡偉傑，Nouvelle Biotech聯合創辦人陳嘉琛。
香港文匯報記者孫曉旭 攝

香港文匯報訊（記者 孫曉旭）香港可望於明年第四季推行「社區藥房計劃」，為市民提供更便捷、可負擔的基層醫療藥物及專業服務。數碼港智慧城市及數碼轉型總監蔡偉傑近日在接受香港文匯報訪問時表示，正積極整合園區內醫療科技資源，透過「培育計劃+超級算力+國際網絡」三軌並行策略，結合人工智能與數碼科技，引導醫療科技企業技術深度對接社區醫療服務，優化長期病患的藥物管理系統，以減輕公立醫院負擔，使智慧醫療成果真正惠及社區。根據特區政府規劃，社區藥房計劃將分社區模式（針對一般市民）與院舍模式（服務院舍病人）雙軌推進，提供藥物諮詢、用藥管理及健康教育等服務。首階段將於元朗、沙田、東區及油尖旺4區推行，每區設置4至5個服務點，預計3年內擴展至全港18區。

多家園區企業開發運營方案

蔡偉傑指出，數碼港現時匯聚逾140間健康科技與樂齡科技初創企業，當中多間致力開發創新解決方案，協助社區藥房優化

運營、提升藥物管理效率及數字化服務。在技術設施方面，為提升醫療AI模型的訓練需求，數碼港新大樓內已配置3,000個節點的國家級超級計算設備，支援醫療人工智能模型訓練及大數據分析，為初創企業提供關鍵算力支援。他表示，多間園區企業已善用相關資源，優化藥物分揀、處方識別及風險分析等系統。他坦言，現時公立醫院的配藥流程仍面對不少挑戰，不少患有「三高」等慢性疾病的病人，往往需輪候數小時，只為領取固定藥物，與醫生或藥劑師的實際交流時間亦相當有限。他強調，「整個配藥系統背後的流程遠比想像複雜」，需透過數碼科技整合藥物分類、標籤管理及藥劑師角色分工等多方面進行系統性整合。蔡偉傑指出，政府近年投放超過5億元於數碼港智慧醫療項目，其中2.65億元專項資金培育智慧生活初創企業，目標於5年內推動450個智慧醫療方案。同時，數碼港亦透過舉辦醫療科技主題展覽及交流活動，協助本地初創拓展國際市場，促進跨地域合作。

AI不會取代藥劑師角色

對於外界關注「AI會否取代藥劑師角色」，蔡偉傑指出，科技在於輔助而非取代專業，透過自動化重複性工序，反而可讓藥劑師更專注於臨床判斷及用藥安全把關。他以園區企業為例，說明有註冊藥劑師背景的創業者正開發系統，將重複性工作自動化，從而提升整體醫療服務質素。蔡偉傑表示，數碼港在為這些醫療科技企業提供資金輔助之外，更著重於「產業與政策的對接」。透過培育計劃引導企業參與政策制定前期討論，以社區藥房計劃為例，園區企業已獲邀參與前端規劃，針對藥物配送、數據安全等環節提供技術建議。未來，將繼續推動香港健康科技生態圈發展，配合智慧城市建設方向，為基層醫療體系注入新動力。

AI自動化處方資料記錄流程 節省配藥輪候時間

香港文匯報訊（記者 孫曉旭）Nouvelle Biotech聯合創辦人陳嘉琛表示，公司開發的社區藥房AI自助分流站「PharmKiosk」，可協助市民即時查詢「醫管局自費處方藥物」的參考價格，並透過AI自動化處方資料與記錄流程，能為市民平均節省每次配藥10分鐘的輪候時間。陳嘉琛指出，香港近三分之一人口需長期服藥，但市民普遍對社區藥房的認知仍停留在「買藥場所」。他分享實際案例：有患者因新藥副作用導致肌肉疼痛，自行購買止痛藥與保健品同服，經藥劑師透過系統檢視用藥紀錄後，發現藥物相互作用風險，及時轉介至家庭醫生跟進，避免可能引發的嚴重併發症。他介紹，系統分為藥房端管理平台及市民端服務平台，前者整合處方簽核、庫存管理及AI輔助分析



●Nouvelle Biotech公司開發的社區藥房AI自助分流站「PharmKiosk」，可幫助市民掃描處方單用藥，節省配藥輪候時間。
受訪者供圖

科企研機器人分藥配藥系統 提升用藥安全

香港文匯報訊（記者 孫曉旭）為響應特區政府提升社區藥房服務質素的舉措，數碼港多間醫療科技初創企業近年積極將人工智能及自動化技術應用於社區藥房及基層醫療場景，透過智慧分藥及處方管理系統，提升配藥效率與用藥安全，為紓緩公立醫療體系壓力提供創新方案。騰熠科技（Leapflash Technology）行政總裁馮威棠表示，公司研發的流動機器人分藥系統結合人工智能與精密機械技術，能精準處理無標準規格藥粒，並提供完整的機器人配藥生態系統方案，以減輕配藥員及長者家屬負擔，同時提升配藥及服藥準確率。「小磚護」在江門市社區試點馮威棠指出，其智能分藥設備「小磚護」已於內地廣東江門市社區試點，累計超過三萬人次使用，並實現六個月零用藥錯誤紀錄。馮威棠提到，系統可部署於醫院、安老院及社區中心，透過物聯網收集數據並建立數字化平台，為政府及保險機構提供醫療數據分析基礎。馮威棠稱，設備支援24小時運作，自動完成分

藥、包裝及標籤打印流程，大幅減少藥劑師重複性工作。他並透露，位於新蒲崗的全自動社區分派藥房即將於明年元旦前後啟用，日服務量預計可由5,000人次提升至2萬人次，並計劃於明年首季在港部署約10台智慧配藥設備。



●騰熠科技(Leapflash Technology)流動機器人分藥系統「小磚護」已於內地廣東江門市的社區試點，並錄得連續六個月零用藥錯誤紀錄。
受訪者供圖