

18港企機構亮相世界人工智能大會 展示從太空到桌面重要成果

機械人裝智慧眼 攻克抓軟材料難關

2026世界人工智能大會昨日在上海開幕，香港科創力量以「硬科技」矩陣式亮相，成為會場焦點。在「香港科技館」，18家企業機構秀出從太空到桌面的顛覆性成果：星睿雲智帶來的「天韻相機」模型，宣告中國空間站已能從浩瀚太空精準鎖定至某一家工廠的碳排放；聲揚科技則針對涉密會議痛點，展出純離線運行的AI轉寫系統，在無網環境下以逾95%的粵語識別準確率填補安全缺口。香港生產力促進局以「AI轉型製造」為題，建立輕量化工業平台，能以0.2毫米精準度、每秒60幀的高速進行AI質檢，其具身智能機械人亦攻克了軟性材料抓取等難題。一系列展品，體現出香港有扎實的場景落地能力，也展現了其國際化科創生態的獨特價值。

●香港文匯報記者 倪夢璟 上海報道



掃碼睇片

今年特設的「香港科技館」內，香港貿發局聯合香港數碼港、香港科技園、港深創新及科技園，共同帶領18家香港AI創科企業機構亮相，集中展示港企在人形機械人、智能語音、金融合規、網絡安全、法律科技、智慧交通等多領域的創新實力。

「天韻相機」實現「定點溯源」碳監測

據介紹，部署於中國空間站的「天韻相機」正式投入在軌觀測，順利傳回首批高質量監測數據，為全球高精度溫室氣體溯源、雙碳治理提供全新太空觀測手段。此次參展的星睿雲智科技有限公司帶來「天韻相機」模型，該公司首席科學家智協飛表示，過去傳統衛星只能測算大片區域的整體排放均值，無法界定單一的排放主體。「天韻相機」最大突破在於超高點源分辨率，可精準鎖定具體工廠、油田、區域點位的碳排放情況，實現從「片區估算」到「定點溯源」的技術跨越。這些精準的碳排放數據，可支撐政府制定科學的減排規劃，也為碳交易、碳匯核算、跨境碳稅結算提供權威依據，切實解決出口企業在跨境碳核算中數據模糊、舉證困難的行業痛點。

除碳監測載荷外，該公司還規劃布局飛廉星座衛星。智協飛表示，當前海洋風場觀測數據稀缺，傳統測風手段覆蓋有限，而飛廉星座可實現全球全覆蓋、高頻次觀測，將衛星重訪周期壓縮至一個半小時，遠優於傳統衛星數小時甚至數日的更新頻率，「這將徹底賦能新能源產業，精準支撐風電、光伏功率預測。」

AI會議系統無需聯網防外洩

香港聲揚科技展示了AI會議系統，其品牌經理彭曦指，市面主流AI會議工具均採用雲端處理模式，「很多涉密場景無法使用智能轉寫工具，但這次展示的全新AI會議系統，可以實現

純本地算法、本地運算、本地存儲，全程無需聯網，所有語音採集、識別轉寫、文本生成均在終端和企業內網完成，會議數據不對外傳輸，從源頭杜絕外洩風險。」

該系統可適配普通話、港式粵語、英語混雜的交流場景，「這個系統純粵語識別準確率可達95%以上，普通多語種混合對話識別準確率穩定保持在90%以上，即使在嘈雜的會議環境中，也可保障穩定識別效果。」使用者還可根據使用場景、用戶規模匹配不同機型，小型設備適配中小型團隊，更大算力機型可承載更高規格的場景，滿足多樣化需求。

香港生產力促進局（HKPC）以「AI轉型製造」為主題打造沉浸式AI智能工廠展區，其高級工程師陸瀚東介紹「HKPC天工開物」自研一體化AI智能工業平台時提到，「該平台可以幫助工業企業進行低成本快速落地AI質檢、智能識別、數據管理等智能化功能。企業可以利用平台批量實現零配件質量實時或批量檢測，可實現0.2毫米級精細缺陷檢測，覆蓋絕大多數常規材質產品的瑕疵篩查，效率最高可達每秒60幀實時高速檢測，細微精密缺陷可穩定達至每秒1幀精準抓拍檢測，適配不同生產線的質檢精度與效率需求。」

在具身智能與AI結合方面，生產力局推出融合了自研AI算法的具身智能機械人解決方案，生產力局高級顧問龔嘉良表示，系統依託大語言模型+AI視覺算法雙技術驅動，「工作人員可通過自然語言下發指令，AI大模型自動拆解複雜任務、規劃行動路徑，搭配自研視覺感知算法，能實時識別異形、多變物料，動態適配物體擺放位置偏差，無須反覆改寫程序，即可完成分揀、包裝、精細裝配等作業。」除可為工業、倉儲物流智能化轉型提供全新落地路徑外，更可通過遠程操控替代人類完成危險作業，以規避安全風險。



●孫東在香港館合影留念。

香港文匯報記者倪夢璟 攝



●聲揚科技品牌經理彭曦展示最新系統。

香港文匯報記者倪夢璟 攝



●香港博歌科技全新一代的智能服務機械人亮相展會。

香港文匯報記者倪夢璟 攝



●香港生產力促進局展示了自研AI算法的具身智能機械人解決方案。

香港文匯報記者倪夢璟 攝

孫東：AI是港實現高質量發展重要方向

香港文匯報訊（記者 倪夢璟）特區政府創新科技及工業局局長孫東昨日在上海出席2026世界人工智能大會—AI驅動經濟前沿與全球協同論壇後會見傳媒時表示，今年是「十五五」規劃的開局之年，香港也正在加緊制定未來的五年規劃，人工智能無疑是未來香港實現高質量發展的重要方向。為此，特區政府一定會積極對接國家的發展戰略，並從「積極擁抱人工智能的發展」、「統籌發展與安全」、「特別重視國際化」三個方向加緊發展人工智能。

特區政府擬三方向加緊發展

國家主席習近平昨日出席2026世界人工智能大會暨人工智能全球治理高級別會議開幕式並發表主旨講話。孫東表示，按照習主席的講話，特區政府一定會積極對接國家的發展戰略，並擬在三個方向加緊發展。

第一，要積極擁抱人工智能的發展。「實際上，每一次科技革命的到來都會深刻重塑人類生產和生活方式，推動經濟社會發展大幅度提升。」因此特區政府過去多年來一直倡導有為政府與高效市場相結合的發展理念。在未來，特區政府一定會堅持加強人工智能創新，積極響應國家「人工智能+」行動。

第二，香港要統籌發展與安全，要堅持發展與安全並重，特別是要完善相關的法律法規、政策制度。「香港要積極研究構建一個更加完善的法律體系、法律框架，讓人工智能這匹千里馬，既要跑得快又要跑得穩。」

他介紹，過去這些年，特區政府推出了不少指引，例如《人工智能道德框架》、《香港生成式人工智能技術及應用指引》等，未來政府會在過往發出的一些指引，及在檢視目前香港法律條文的基礎上，考慮在未來適時推出一些具體的法律框架，對人工智能數據治理這方面，建立更加明確的監管體系，有關工作已在積極籌備當中，不久將會再作交代。

第三，特區政府要特別重視國際化。國家強調要拓展全球合作，協助全球南方國家加強能力建設，香港在這方面有獨特優勢。未來香港會繼續發揮「超級聯繫人」和「超級增值人」的作用，做好國家對外的門戶、內聯外通的窗口。孫東認為，人工智能的發展，不應是某些國家的獨奏，而應該是全球合作的交響樂。他相信特區政府在人工智能的發展與治理方面，會繼續對接國家發展大局，為香港、為國家在全球人工智能的發展和治理當中貢獻香港的力量。

此外，孫東昨日又參觀了2026世界人工智能大會的香港館，並與參展的企業代表會面，了解業界最新發展成果，又與上海市政府副秘書長朱民會面。孫東強調，創新科技作為滬港兩地核心發展領域，兩地政府在政策、資源、產業等多維度持續加碼投入，雙方未來可進一步加強創科合作。

港推動AI為核心產業 人工智能研發院料下半年運作

香港文匯報訊（記者 史柳藝）在人工智能（AI）領域，香港正緊緊跟隨國家戰略發展大局，依託「一國兩制」優勢與高度國際化特點，以「加強基建，推動應用導向」為策略，涵蓋政策、算力、研發、資金與應用等宏大規劃，全速推進相關發展。於政策頂層設計方面，特區政府明確推動AI作為核心產業，實現「AI產業化、產業AI化」。至於算力，香港今年作出多項重大布局，整體算力規劃將由現時的5,000 PFLOPS大增超過40倍。

推動「AI產業化、產業AI化」

特區政府已設立了「AI效能提升組」及「AI+與產業發展策略委員會」，分別指導政府部門應用AI及推動產業升級，初期聚焦生命健康與具身智能，推動「AI產業化、產業AI化」。此外，政府也撥款5,000萬元推行「全民AI培訓」，涵蓋基礎普及、專業轉化與實務提升，於社會各層面普及對AI的認知和應用，預計舉辦逾200場活動，惠及5萬人次。

將於今年成立的香港人工智能研發院，將負責統籌前沿研究、成果轉化與國際合作，預計下半年正式運作。政府已預留10億港元，落實有關項目。

在基建布局方面，數碼港人工智能超算中心已於2024年底投入服務，提供3,000 PFLOPS算力，使用率近八成。政府撥款30億元推出為期三年的「人工智能資助計劃」，資助本地院校、研發機構及企業使用超算中心，至今批出逾30個項目，涵蓋大語言模型、醫學大模型等。

沙嶺數據園區更是重中之重的發展項目，其佔地逾11公頃，已於今年3月以「雙信封制」批出，預計42個月內營運，料2032年可提供18萬PFLOPS算力，為目前的36倍。另香港科技園公司與商湯科技也於今年6月簽約，啟動全港最大的國產智能計算中心，目標是2030年前分三期落成，全面建成後具備4萬PFLOPS運算能力。

在研發與成果轉化方面，InnoHK平台下設16所專注人工智能與機械人的研發中心（AIR@InnoHK），匯聚近1,200名科研人才。香港生成式人工智能研發中心（HKGAI）成功推出首個大語言模型「HKGAI V1」，並開發用於政府公文處理的「港文通」系統。微電子研發院亦已於2024年9月成立，兩條中試線將於今年運作；當局亦預留2.2億港元於元朗建設首個境外「國家級製造業創新中心」，強化AI硬件研發。

目前，香港科學園與數碼港已匯聚近千家AI企業，是AI發展的重要推動力。而以河套為核心的區域協同方面，港深創新及科技園已於去年12月開園，首兩座潔實驗室大樓使用率達八成，進駐逾90家企業，主研生命科技與人工智能。兩地推進「人流、物流、資金流、數據流」便捷流動，《大灣區標準合同》已簡化跨境數據合規，備案查驗縮短至十個工作日。

在安全治理與應用落地方面，私隱專員公署發布《人工智能：個人資料保障模範框架》，倡導國際AI道德原則。金融監管機構於今年3月推出「GenAI沙盒++」，覆蓋證券、保險、強積金等領域。數字政府建設今年底前會推出100個AI政務工具，在智慧醫療、交通等領域成效顯著。

事實上，香港與世界人工智能大會（WAIC）有着非常緊密的連結。今年年初，WAIC首次走出上海，在香港科學園舉辦「2026 WAIC UP! 全球年終盛會」，明確將香港定位為「出海」基地，看重香港「背靠祖國、聯通世界」的獨特優勢。大會宣布在港註冊成立「AI Gravity」組織，計劃以香港為支點，今年陸續於美國硅谷、中東迪拜、英國等地舉行WAIC的論壇，聯繫各地的AI社群，有序鋪開全球化版圖。

●香港科技力量組團亮相世界人工智能大會。
香港文匯報記者倪夢璟 攝

