

「十四五」成就與香港

開源讓AI有了無限的可能，而在中國，這些可能正從設想逐步落地：具身智能走出實驗室，新的操作系統正在被重寫，AI應用不斷賦能各行各業，互聯網也因開源煥發新動能。「十四五」期間，中國AI發展之迅猛，舉世矚目。

近日，全球最大AI開源社區Hugging Face公布榜單，排名前十的開源大模型中，中國佔據了九席。10月13日，由中國工程院院刊《Engineering》評選的「2025全球十大工程成就」正式發布，DeepSeek開源大語言模型入選，DeepSeek時刻光芒四射。可以說，中國的開源大模型正以「集群式」的崛起，重塑全球AI版圖。香港背靠祖國，與內地互聯互通融合發展，引進AI頭部公司、技術和人才，把握AI經濟黃金機遇。

大公報記者 俞晝



▲中國人工智能公司曠視科技展示其在AI領域的創新成果。大公報記者毛麗娟攝

近年來，中國高度重視人工智能發展。2017年7月，中國印發實施《新一代人工智能發展規劃》；2021年「十四五」規劃明確要壯大人工智能產業；2022年黨的二十大報告強調，要用人工智能推動產業升級；今年8月印發的《關於深入實施「人工智能+」行動的意見》提出，加快形成人機協同、跨界融合、共創共享的智能經濟和智能社會新形態。

人工智能領域的「中國速度」有多驚人？記者查到了一組數據：中國的人工智能企業5年前有1400多家，現在已逾5000家，相當於平均約11小時就有一家人工智能企業誕生。中國與人工智能相關的專利數已經佔全球60%，算力總規模位居全球第二，創新指數穩居世界第一梯隊。在2025世界智能產業博覽會上，中國工業和信息化部副部長辛國斌透露，中國已建成3.5萬餘家基礎級、6300餘家先進級、230餘家卓越級智能工廠，以及11個國家人工智能創新應用先導區、17個國家級智能網聯汽車測試示範區。中國已成立總規模600億元（人民幣，下同）的國家人工智能產業投資基金，累計研製人工智能核心技術領域標準240餘項，推動產業生態持續完善。

阿里通義千問 能聽會說懂寫

在2025雲棲大會上，阿里雲CTO周靖人接連發布了七款大模型技術產品，覆蓋語言、語音、視覺、多模態、代碼等模型領域，在模型智能水平、Agent工具調用以及Coding能力、深度推理、多模態等方面均實現突破，引發海內外廣泛關注。

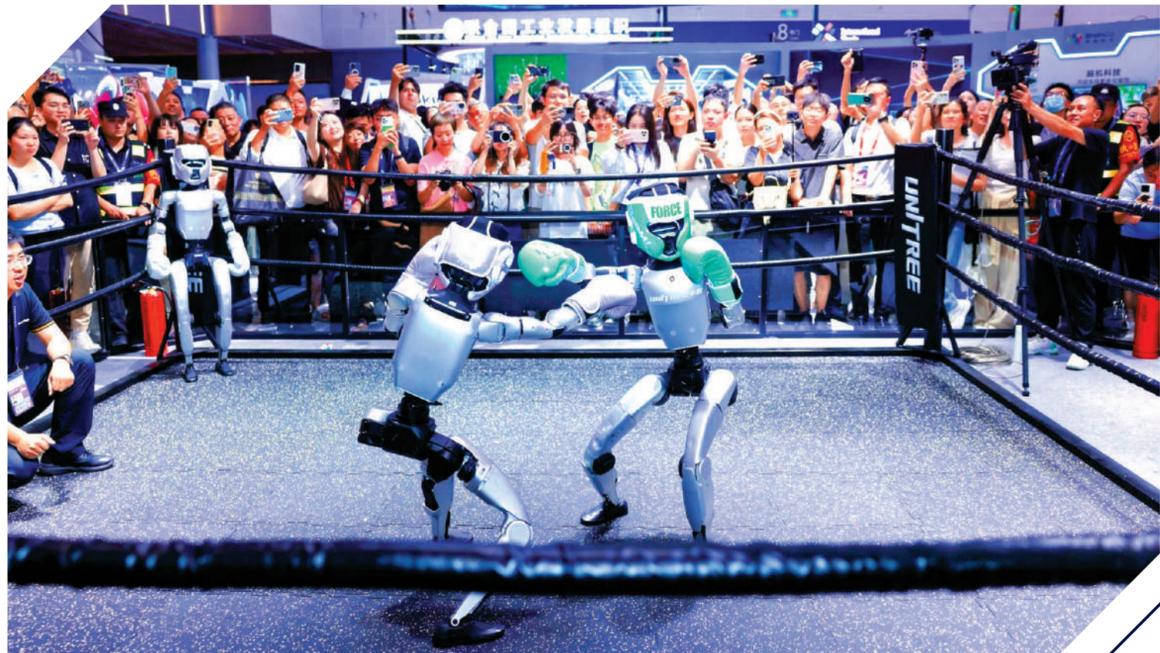
其中，阿里開源通義千問3的Qwen3-Omni作為最新開源全模態大模型，可處理文本、圖片、語音和視頻四種不同類型的數據，在音頻與音視頻能力方面獲得32項開源最佳性能SOTA，像人類一樣會「聽、說、寫」，一經發布便榮登Hugging Face（全球最大AI開源社區）全球前十開源模型榜單的榜首位置。

Qwen3-Omni在實現強勁音頻與音視頻能力的同時，單模態文本與圖像性能均保持穩定，這是業內首次實現這一訓練效果。過去，需要通過幾個模型協同才能完成的複雜指令，現在Qwen3-Omni一個模型即可實現，全方位改善了用戶與AI的交互體驗，未來將可部署於車載、智能眼鏡和手機等場景，應用廣泛。

中美頂級AI大模型 性能幾乎「零差距」

不久前，由全球知名AI科學家李飛飛教授領銜的史丹福大學人工智能研究院，正式發布了最新一期的《2025年人工智能指數報告》。報告顯示，中美兩國在頂級AI大模型性能上的差距已從2023年的17.5%急劇縮小至0.3%，幾乎實現了性能上的「零差距」。

10月13日，經由全球徵集提名、專家遴選推薦、公眾問卷調查、評選委員會審議確定，由中國工程院院刊《Engineering》評選的「2025全球十大工程成就」在「2025年世界工程組織聯合會全體大會暨全球工程大會」上正式發布，DeepSeek開源大語言模型入選。通過先進算法架構和開放協作生態，DeepSeek開源大語言模型推動人工智能技術普及與行業深度融合，為資源受限條件下探索通用人工智能開闢了新道路。憑藉領先的模型性能、開放共享的架構體系和快速落地的工程化能力，DeepSeek迅速成長為全球增長最快的人工智能應用之一。



▲「十四五」期間，中國AI發展之迅猛，舉世矚目。圖為宇樹機器人在第四屆全球數貿會上進行搏擊表演，吸引眾多觀眾觀看。大公報記者俞晝攝

DeepSeek入選全球十大工程成就 中國開源大模型 重塑全球AI版圖

強腦科技落戶香港 共研腦機接口應用

9月29日，「杭州六小龍」之一的強腦科技落戶香港數碼港。強腦科技創始人兼首席執行官韓璧丞表示，希望借助香港數碼港的創新平台，加速科研成果的落地轉化，並攜手香港本地及國際合作夥伴，共同開拓腦機接口在康復、具身智能等領域的應用邊界。香港特別行政區行政長官李家超在2025年施政報告中明確提出，要把科技創新成果更好地轉化為惠及市民的實際應用。他提到，早前在浙江訪問強腦科技時，注意到新一代科研義肢為截肢人士帶來突破性幫助。韓璧丞介紹，「十年來，強腦科技始終專注於非侵入式腦機接口核心技術的研發與落地，從智能仿生手、智能仿生腿，到

孤獨症干預、睡眠干預產品，堅持「科技向善」，讓創新服務於社會。」

揭牌儀式當天，強腦科技與香港理工大學簽署合作備忘錄，計劃共建「腦機接口聯合研究中心」。雙方將在義肢個性化、康復訓練系統、跨學科交互設計等方向開展探索，推動科研與臨床結合，為本地殘障群體帶來更適合的解決方案。



▲強腦科技展示智能仿生手。中新社

大公報記者俞晝

河套打造AI「練兵場」 港企創科新機遇

近年來，多個AI實驗室、研究院陸續落地深圳：專注於人工智能和數字經濟領域前沿研究的粵港澳大灣區數字經濟研究院、以數學與人工智能交叉研究為支撐的河套數學與交叉學科研究院、國際先進技術應用推進中心（深圳）、教育部部署建設的培養國家級人工智能拔尖創新人才的深圳河套學院……國家級與國際化研究院正緊密攜手高科技企業，推動AI基礎研究與應用項目快速發展。

9月中旬，一塊名為「粵港澳大灣區

生成式人工智能安全發展聯合實驗室」的牌子，在河套深港科技創新合作區深圳園區（以下簡稱「河套深圳園區」）正式掛起，標誌着河套合作區在AI基礎建設與長遠布局上再進一步。

此前，河套深圳園區已在積極建設應用場景示範區，全力打造全國首個「AI第一街」。記者了解到，這裏已落地超過100個治理與服務場景，覆蓋城市管理、公共服務、園區運營、零售交通等多個領域，其中8項為全國首發應用，15項為首用技術——這裏已成為AI實景「練兵場」。

今年8月，在粵港澳大灣區人工智能+及投資交流研討會上，香港特別行政區政制及內地事務局粵港澳大灣區發展專員陳潔玲表示，人工智能技術是引領新一輪科技革命與產業變革的新引擎。大灣區擁有雄厚技術實力、充沛人才資源、多元應用場景與完整產業鏈條，為AI蓬勃發展創造前所未有的可能性。香港特區政府支持本地科創業界加強與內地，尤其是大灣區城市的交流互動，攜手構建更完備、更具全球競爭力的科創產業鏈，推動建設大灣區國際科技創新中心。大公報記者胡永愛

展望「十五五」：深港築「數字共同體」惠及民生

深港跨境數據流動機制正推動粵港澳大灣區數字經濟加速邁向全球價值鏈高端。當前，深圳與香港的數據跨境流動機制已進入實質性落地階段。2025年7月，深港數據跨境安全便捷通道完成首次醫療數據傳輸測試，香港大學深圳醫院的電子病歷、檢查報告等數據通過區塊鏈與隱私計算技術，安全傳輸至香港「醫健通」系統，實現「患者跑腿」向「數據跑路」的轉變。這一通道依託國家（深圳、前海）新型互聯網交換中心建設，採用全鏈式管理模式，確保數據「全程可控、風險可知、安全可溯」，為跨境醫療、金融、教育等場景提供合規解決方案。

在金融領域，深港跨境數據驗證平台已接入15家機構，上線22個應用場景，累計驗證數據1700筆。通過哈希值跨境驗證技術，內地企業在港融資的信用核驗時間從數天縮短至1分鐘，助力富融銀行等香

港金融機構推出「出海貸」產品，累計放貸近1億港元。深圳市政務服務和數據管理局相關負責人透露，未來五年將深化「負面清單+一般數據清單」管理模式，探索「數據海關」、「數據保稅區」制度創新，推動電子病歷、聯合科研、公共衛生等場景的常態化數據互通，構建深港「數字共同體」。大公報記者毛麗娟

全球首個聚變能研究培訓協作中心落戶成都

【大公報訊】綜合新華社、記者向芸、李兵報道：「世界聚變能源集團」第2次部長級會議暨第30屆聚變能國際大會14日在四川成都開幕。開幕式上，國際原子能機構（IAEA）指定中核集團核工業西南物理研究院為其首個「聚變能研究與培訓協作中心」。

建聚變能源技術聯合研發網絡

會議現場發表世界聚變能源集團部長

級會議成都聲明，提出聚變能源領域國際合作倡議，推動構建「創新共享+和平利用+普惠發展」的國際合作新範式。聲明倡導聚變基礎設施共建，推動全球聚變實驗裝置、數據中心、測試平台等重大基礎設施互聯互通，鼓勵各國依託現有聚變能源科研設施，建立跨國共享機制，降低研發成本、提升資源利用效率。同時，提出建立聚變能源技術聯合研發網絡，涵蓋等離子體物理、超導材料、氣自持等關鍵技

術領域，並強調向發展中國家提供技術培訓與能力建設支持。中國科學院合肥物質科學研究院等離子體所副所長徐國盛接受大公報記者採訪時說，該所正在建造的下一代裝置BEST超導托卡馬克（中國緊湊型聚變能實驗裝置），是「高溫超導+低溫超導」的混合型裝置，預計將在2028年左右開始運行，預計2029至2030年左右，將實現氦氣聚變產出功率超過投入功率。