

英《經濟學人》：2028年華頂尖AI研究員數量將遠超美 全球AI人才競爭天平正傾向中國

近期英國《經濟學人》針對2025年NeurIPS研討會作者的抽樣調查發現，全球頂尖AI人才流向發生劇烈逆轉。中國AI人才起步佔比、高校科研產出、本土留才與海外歸才率大幅攀升，徹底改寫過往人才外流格局。目前美國AI領域高度依賴中國培育人才，中美攬才留才態勢完成攻守交替。憑借超越歐美總和的龐大人才規模，中國AI技術與產業應用加速突破。按照當前趨勢，2028年中國頂尖AI研究員數量或將遠超美國，全球AI人才競爭天平正向中國傾斜。該文章判斷，過去十年，儘管美國在AI人才爭奪戰上保持領先，但在關鍵的AI「頂尖人才」維度上，中國正迅速超越美國。

●香港文匯報記者 朱燁 北京報道

去年底，英偉達掌門人黃仁勳在一場關於人工智能的問答活動中，問了自己一個問題：「美國有沒有可能在人工智能上落後於中國？」他的回答也很直接：「絕對有可能。」

51%頂尖AI研究員從中國起步

《經濟學人》文章提到，在人才起步優勢方面，51%的頂尖AI研究員職業生涯始於中國，遠高於2019年的29%；相對地，美國出身的研究員比例從20%降至12%。從研究人員教育背景來看，2025年發表論文的研究員中，大學學歷來自清華大學的佔4%，而美國頂尖的MIT僅佔1%。全球AI領域正在出現「留才」與「攬才」的攻守交替。過去中國人才多流向海外，但現在情況大不相同。本土留才率大幅飆升，在中國完成大學學業的NeurIPS作者中，留在國內發展的比例從2019年的33%飆升至2025年的68%。

國際問題專家、復旦大學國際政治系教授沈逸對香港文匯報表示，《經濟學人》的判斷一針見血：在中美競爭中，中國贏得AI人才戰的方式是——留住增量，吸引存量回流。

STEM華生赴美讀博概率降約15%

增量層面，卡內基基金會2025年12月發布的追蹤報告顯示，2019年NeurIPS會議上華裔作者佔比29%，2022年接近50%；來自中國機構的作者佔比從2019年的11%飆升至28%。與此同時，STEM專業的中國學生赴美讀博概率下降了約15%，畢業後留在美國的概率又降了4%。越來越多的頂尖中國研究者選擇直接留在中國發展，而非跨越半個地球到美國「謀生」。

「存量層面，2025年成為標誌性年份。」沈逸說，齊國君從美國OPPO西雅圖研究中心全職加入杭州西湖大學；姚順雨從前OpenAI研究員轉投騰訊擔任首席AI科學家；吳永輝從前谷歌Deepmind研究副總裁加盟字節跳動。卡內基報告追蹤的100位2019年在美國工作的中國頂尖AI研究者中，已有10位回流中國。「雖然絕對數量不大，但這批人均為行業頂尖力量，其影響力遠超數字本身。」沈逸說。

去年海歸人數達53.56萬創新高

正如卡內基報告所指出的，美國現有AI生態的存量優勢仍具韌性，但新流入人才減少的趨勢若持續，將逐步侵蝕其長期競爭力——因為人才流動的增量才是維持創新生態活力的核心動力。

教育部最新數據顯示，2025年中國留學回國人數達53.56萬人，創下歷史新高。更值得關注的是結構性變化：2025年應屆留學生回國求職規模同比增長12%，達8年之最；針對海外在讀博士生的調查表明，畢業後計劃回國發展的比例從2024年的38%躍升至2025年的59%。與此同時，中國赴美留學人數連續5年下降，2025年降至26.59萬人，降幅4.1%。

沈逸認為，這組數據背後，是一個時代的轉折：中國已從「人才輸出國」轉向「人才回流國」，從「技術模仿者」轉變為前沿創新的積極參與者。

《經濟學人》文章還指出，人才流動變化源於兩地不同的政策與環境。中國政府通過「啟明計劃」提供高領薪資（逾70萬元人民幣）與科研補助。反觀美國，因簽證不確定性及對「科技間諜」的過度防範，讓許多中國研究員感到不安，轉而選擇回國。儘管美國目前仍保有最強的研發環境與制度優勢，但若趨勢不變，到2028年，駐中國的頂尖研究員人數可能達到駐美人員的兩倍。在這場「贏得開發者即贏得未來」的戰爭中，天平正明顯向中國傾斜。



●中國AI人才起步佔比、本土留才與海外歸才率大幅攀升。圖為早前海交會線下的海歸人才招聘會現場。

資料圖片

近年AI頂尖人才歸國案例(部分)

姓名	海外經歷	回國發展	加入時間
朱松純	加州大學洛杉磯分校(UCLA)統計系與計算機系教授；三次獲得計算機視覺領域最高獎——馬爾獎(Marr Prize)，是唯一獲此殊榮三屆的華人學者	牽頭籌建並擔任北京通用人工智能研究院(BIGAI)院長，兼任北大/清華教授	2020年
齊國君	曾在美國從事人工智能前沿研究，是國際電氣和電子工程師協會會士(IEEE Fellow)、國際模式識別聯合會會士(IAPR Fellow)、ACM傑出科學家	加盟位於杭州的西湖大學，領導新成立的「MAPLE實驗室」	2025年
吳永輝	谷歌Deepmind研究副總裁	字節跳動、Seed團隊負責人	2025年
李一鳴	博士畢業於紐約大學(NYU)，曾任英偉達研究科學家	於清華大學主攻AI芯片與深度學習加速	2026年
楊植麟	博士期間曾效力於Facebook人工智能研究院和谷歌大腦研究院	月之暗面創始人	2019年
姚順雨	赴美國普林斯頓大學攻讀計算機科學博士學位，博士畢業後加入OpenAI擔任研究員，不到一年即成為團隊核心成員	騰訊混元首席AI科學家	2025年

中美博弈加速頂尖人才回流

專家解讀

國際問題專家、復旦大學國際政治系教授沈逸對香港文匯報表示，人才回流的本質，是中國科技從「追趕者」邁向「並跑者」甚至局部「領跑者」後的必然結果。中美博弈加速了這一進程，而人才的回歸又將進一步鞏固中國的科技競爭力——這不是零和博弈，而是全球創新格局的一次深層重構。

談及原因，沈逸認為，人才回流本質上是「推—拉—歸屬感」三重機制的共同作用。首先是國內拉力持續增強。

迭代空間，這是頂尖科學家選擇來華的關鍵誘因。

其次是國外推力的不斷加碼。沈逸說，中美科技博奕升級以來，美國相繼出台簽證限制、技術出口管制、學術審查強化等針對性政策，甚至以防範工業間諜為由對多名在美中國研究者發起高調起訴。最後，情感歸屬感不可忽視。對許多海外人才而言，「作為中國人，這裏才是我的主場」是無法替代的心理錨點。陪伴父母、子女教育、生活環境的整體安全感，這些隱性價值在動盪的國際局勢下愈發凸顯。

薪酬補償升級為系統性賦能

「中國已從單方面提供薪酬補償，升級為『給制度、給場景、給配套』的系統性賦能。」他舉例稱，2025年專門增設的K字簽證，大幅簡化了青年科技人才的來華流程；橫琴科學城、上海臨港新片區、東莞松山湖高新區等高能級平台，以制度創新破除壁壘，打通團隊組建、科研審批、成果轉化等關鍵環節。

沈逸同時強調，人才回歸對中國的科技反哺絕非簡單的線性疊加，而是通過多重路徑產生乘數效應。首先帶來了建制制的技術突破能力。「施一公之於西湖大學、顏寧之於深圳醫學科學院、謝曉亮之於昌平實驗室，這些頂尖學者帶回的不只是一間實驗室，而是一套經過國際頂尖機構驗證的科研標準和評價體系。」

情感歸屬感無法替代

「更重要的是，中國憑借全球最完整的產業鏈布局 and 超大規模市場，為科研成果的快速轉化提供了獨一無二的『超級實驗室』。」他說，即從實驗室到市場的超高速

此外，人才回歸直接填補「卡脖子」技術攻堅缺口。「地球物理學家黃大年回國後，推動中國在地球深部探測關鍵儀器裝備上取得重大突破。」沈逸說，同時，還重塑了創新文化與全球視野。留學人才帶回的不止技術，還有經過國際市場檢驗的現代發展理念。



●去年留學回國人數達53.56萬人。圖為廣州「百萬英才匯南粵」招聘會現場。

資料圖片

對華稀土芯片領域竊密 境外間諜手段翻新

香港文匯報訊(記者 趙一存 北京報道)國家安全部17日發布安全提示，指出近年來境外間諜情報機關手段持續翻新、攻勢愈發凌厲，滲透策反變本加厲，竊密活動愈演愈烈。值得高度警惕的是，境外間諜情報機關已將中國核心要害部位及人員作為滲透竊密重點目標，通過技術竊聽、人員策反等方式，刺探、竊取中國國家秘密，攻擊強度與對抗烈度持續提升。針對當前嚴峻形勢，國安部強調，只有完善制度體系、築牢思想防線並強化科技支撐，才能構築起堅不可摧的國家安全屏障。

滲透策反變本加厲

當前，境外間諜竊密呈現出鮮明的新型特點。國家安全部表示，除竊密目標更加關鍵要害外，竊密技術也愈發先進隱蔽。境外間諜情報機關投入巨額

資金，將最新科技成果用於對華滲透，偽裝隱秘、方式多元。同時，竊密領域更加複雜多樣，為取得對華競爭優勢，境外勢力對中國稀土、光伏、半導體、高端芯片、人工智能等戰略新興領域實施間諜竊密，企圖掌握中國戰略底牌。此外，竊密渠道更加無孔不入，通過公開抓取、網絡釣魚、暗網收買等手段，大肆搜集網絡平台暴露的重點領域敏感信息，實現精準滲透和定向攻擊。

少數人對新型風險認識不足

然而，深入剖析洩密隱患，個別涉密單位和人員存在的問題令人警醒。國家安全部指出，少數單位和人員思想麻痹，未從政治高度重視保密工作，存在「重形式、輕落實」的問題，保密責任傳導層層遞減。同時，觀念落後也是重要原因之

一，他們對「網數智」條件下的新型洩密風險認識不足，以陳舊思維應對新興隱患，片面認為保密就是「鎖文件、管紙張」，對「網數智」條件下的新型洩密風險缺乏基本了解。此外，還有人心存僥倖，為圖便利擅自簡化保密程序，瓦解保密屏障，甚至更有極個別人員喪失理想信念，被境外間諜策反，出賣國家秘密，造成嚴重損害。

為防範新型洩密風險，築牢國家安全防線，國家安全部強調，相關方面需壓實保密責任，將安全保密要求嵌入業務全流程，形成層層負責的工作閉環。同時，深化國家安全教育，以案例警示推動涉密人員從被動遵守轉向自覺恪守，還要強化科技防範，緊盯新技術風險，提升風險預警和處置能力。涉密人員則需嚴守行為規範，將保密習慣融入日常，堅守紀法底線。

中美阿首聯合打擊電詐 搗迪拜9窩點抓276人

香港文匯報訊 據中新社報道，記者17日從中國公安部獲悉，近日，中國、美國、阿聯酋三國警方首次開展國際執法合作，聯合打擊迪拜地區的電信網絡詐騙犯罪，成功搗毀詐騙窩點9個，抓獲犯罪嫌疑人276名。

經查，相關詐騙團夥通過社交平台與受害人建立「戀愛」關係、騙取感情信任，後誘導受害人投資所謂高回報加密貨幣項目致使受害人被騙。

公安部有關負責人表示，此次聯合打擊行動是中國警方開展國際執法合作的重要成果，中國警方將同更多國家深化務實合作，開展聯合打擊行動，堅決清剿電詐窩點，全力緝捕涉電詐犯罪嫌疑人，切實維護各國人民合法權益。