

美擴大對華科研審查 中國將出手維權

新版「黑名單」涉中俄伊多所機構 「國防七校」及復旦上海交大在列

當地時間23日，美國防部更新公布「從事問題活動的外國科研機構清單」（1286清單），將清單擴大到130家海外機構，復旦大學、上海交通大學首次被列入。針對美國防部將部分中國科研機構列入制裁清單，商務部新聞發言人29日回應指出，中方對此強烈不滿、堅決反對。中方將採取必要措施，維護中方科研機構的正當合法權益，為正常科技交流合作保駕護航。

●香港文匯報記者 朱燁 北京報道

據報道，新版「黑名單」涉及中國88所機構。根據公告，從2026財年開始，美國國防部將禁止向與這些機構開展合作、使用其設備或共同進行基礎研究的項目提供資金支持。名單中，除了復旦大學和上海交通大學之外，山東大學、瀋陽航空航天大學等多家中國高校也被納入其中。據外媒報道，除了中國之外，俄羅斯和伊朗的多家高等院校及科研機構也出現在該名單中。

多所知名民用高校列入名單

有關報道稱，過去，這份名單主要針對與中國軍方及國防工業密切相關的院校和研究機構。而最新版本則首次將多所知名民用高校列入名單，顯示美國對中國科研機構的審查範圍正在進一步擴大。對此，商務部新聞發言人29日指出，美方不斷泛化國家安全概念，人為設置歧視性壁壘，將科研合作政治化、武器化、工具化，阻礙中美科研領域交流合作，這與全球科技創新合作大勢背道而馳。發言人說，中方敦促美方停止對中國科研機構無端抹黑，盡快糾正錯誤做法，為中國科研機構提供公平、公正、非歧視待遇。中方將採取必要措施，維護中方科研機構的正當合法權益，為正常科技交流合作保駕護航。

軍事院校全部列入制裁範圍

香港文匯報記者發現，在列的中國科研機構可以分為幾個板塊。據儀器信息網報道，首先是軍事醫學科學院及軍事院校被全部列入，比如中國人民解放軍軍事醫學科學院及其下屬十餘個研究所，以及空軍、陸軍、海軍、火箭軍及聯勤保障部隊旗下的數十所指揮、工程、醫學、飛行及士官學校等；其次，「國防七校」都赫然在列，包括北京航空航天大學、哈爾濱工業大學、北京理工大學等。另值得注意的是，頂尖綜合性大學首次被大規模納入。與往年以軍工院校為主的名單結構不同，此次更新首次將復旦大學、上海交通大學、四川大學、中山大學、山東大學、天津大學、西安交通大學等數十所國內頂尖綜合性大學納入限制範圍，標誌著美方制裁範圍的顯著擴大。

同時，中國科學院（Chinese Academy of Sciences）及其十餘家關鍵下屬研究機構被列入清單，多所高校設立的國防科技重點實驗室也遭到定向隔離。

據悉，1286清單（Section 1286 list）依據2019年《國防授權法案》設立，旨在識別美國國防部認為，可能對美國資助科研項目及國家安全構成風險的外國高校和研究機構。美國方面表示，相關風險可能包括敏感技術和專業知識轉移、與外國軍事或情報機構存在關聯，以及參與由政府支持的人才招募項目等。

堅決反對美方打壓中企

此外，日前，美國聯邦通信委員會（FCC）宣布禁止進口人形機器人。公告中雖然未點名相關國家，但中國是人形机器人的主要供應方。美方稱，出台這項禁令是出於國家安全方面的考量。在29日的外交部例行記者會上，發言人毛寧對此作出回應。毛寧表示，中方一貫堅決反對美方泛化國家安全概念、打壓中國企業。保護主義提升了美國的競爭力，只會損害美國企業和消費者的利益。中方將繼續採取必要措施，堅定維護中國企業的正當合法權益。



●美國對中國科研機構的審查範圍正在進一步擴大。圖為來自全國多所高校的參賽者在中國機器人及人工智能大賽機器人任務挑戰賽現場。

中新社

單邊壁壘難阻中國科技出海

專家解讀

當前，歐美不斷推出各類對華科技限制舉措。美國持續擴容實體清單，將大量中國科研機構、科創企業納入管制範圍，部分歐洲經濟體構築科技壁壘，人為割裂全球創新網絡。商務部研究院研究員周密對香港文匯報表示，此類封鎖舉措本身存在明顯局限性。一方面，科技合作具有跨地域、跨主體的內在屬性，單一國家難以獨立完成全部創新環節，國際分工與優勢互補不可或缺。依託中國現有的產業與市場獨特優勢，部分經濟體若切斷對華科技合作，自身科技發展路徑或將受阻，發展進程也可能顯著延後。另一方面，科技創新高度依賴規模效應，缺乏產業底座與市場場景支撐，僅依靠實驗室技術、理論模型很難實現技術可持續發展。

或令美企錯失重要海外機遇

「因此，相關封鎖舉措難以遏制中國科技對外合作與出海進程，反而推動全球更多主體與堅持開放包容、追求共贏合作的中國深化聯結，進一步削弱美歐科技封鎖的實際效力，也使其本土企業錯失重要海外市場機遇。」他說。

然而，即便在外部環境下，中國基礎科研仍持續取得世界級突破。近期，鄧煜、王虹兩位中國籍數學家新獲菲爾茲獎，中國籍學者首次獲得這一國際數學界最高榮譽，彰顯中國本土科研人才培养與原始創新能力穩步提升，也印證學術交流與前沿創新難以被單邊壁壘阻斷。

周密認為，中國科技出海具備多重獨特優勢。其

一，國內科技企業擁有強勁的發展動力與實踐能力。依託國內科技產業長期積累形成的規模化基礎，中國科技出海不只是技術輸出，更是以低成本方式向外輸送發展解決方案，具備突出的實用價值。這也是中國科技產品與方案不僅在發達經濟體獲得關注，更在廣大發展中經濟體廣受歡迎的重要原因——眾多發展中國家希望藉助中國科技解決自身發展難題。其二，中國始終秉持開放合作姿態，以Kimi等大模型為代表，不少前沿人工智能技術建立在開源體系之上。開源模式為技術持續迭代、多方融合創新創造有利條件，各方能夠將自身能力嫁接於中國提供的開源平台與系統，有力支撐全球科技創新持續推進。

●香港文匯報記者 朱燁 北京報道



●中國多款AI模型憑藉其性能、性價比以及開源生態贏得美國業界青睞。圖為早前舉行的世界人工智能大會上，參觀者在燧原科技展台討論。資料圖片

扎克伯格：封禁中國AI並非有效解決方案

特稿

據英國《金融時報》、路透社報道，美國元公司首席執行官扎克伯格在接受媒體採訪時表示，美國不應為了在人工智能（AI）競賽中佔據優勢，而封禁中國AI模型，因為這並非「有效的解決方案」。

籲美企系統性梳理發展瓶頸

報道稱，在扎克伯格發表此番觀點之際，美國一些高級官員公開表示將針對中國AI企業所謂「蒸餾」美前沿模型開展調查，並可能以「竊取美國知識產權」等為由制裁中國企業。而扎克伯格公開反對實施有關禁令，他認為美國企業應當「系統性」地梳理各類發展瓶頸與阻礙因素，從而在AI領域更好地與中國競爭。

美國業界對人工智能（AI）的應用理念正在轉變，從單純追捧模型能力、熱衷採用前沿閉源模型，逐漸轉向更重視開放生態價值、更加注重模型使用效益。在這一過程中，中國企業開發的多款AI

模型憑藉優秀的性能、更高的性價比以及所代表的開源生態贏得美國業界青睞。越來越多美國企業開始應用中國開發的AI模型，也更加重視開源生態。

美聯社報道說，智譜和月之暗面的最新模型已經與OpenAI等企業的前沿模型「幾乎同樣智能」，使用成本卻具有顯著優勢。高盛7月發布的一份報告認為，隨著AI智能體的使用日益廣泛，對高成本效益AI模型的需求不斷提升，中國AI模型已經進入得到更廣泛應用的「關鍵階段」。

中國AI模型開源優勢受捧

除性能和使用成本外，中國AI模型所代表的開源生態也得到美國業界越來越廣泛的認可。美國主流前沿模型主要是閉源模型，用戶無法自行下載和修改。許多中國企業的AI模型採取開放權重模式，這種模式既降低了使用成本，也給予用戶更大的自主權。美聯社報道說，憑藉低成本、開

源和智能優勢，中國AI模型在美國市場不斷取得突破。

美國《華爾街日報》日前也刊文指出，美國企業正迅速改變AI部署策略，採取更加務實的態度，不再把閉源模型用於所有任務，而是根據不同應用場景靈活組合不同模型，以降低成本、提高效率。

美國科技業界越來越意識到開源模式對於AI發展的重要性。英偉達、微軟、IBM、元公司、OpenAI等多家科技企業，以及投資機構和行業組織日前發表聯合聲明，呼籲美國政策制定者支持開放權重AI模型，認為美國未來的AI領導力，不僅取決於前沿模型的能力，更取決於是否能夠建立開放、競爭充分、創新活躍的產業生態。

英國《金融時報》評價說，中國AI生態的吸引力不斷增強，為創業者提供廣闊的發展空間，正逐步形成自主培養人才、自主推動創新的完整AI生態體系。

●綜合新華社及環球網公眾號報道

美近期對華打壓動作

2026年7月28日

●美國聯邦通信委員會（FCC）更新「受管制清單」，禁止上述外國生產新型產品進入美國市場；規則主要約束尚未取得准入資質的新款型號，同時保留撤銷存量產品銷售許可的權力。針對對象為外國生產（實際主要衝擊中國供應鏈）的新型人形機器人、四足機器人、供網逆變器。

2026年7月23日

●美國防部更新1286清單：接受美國防部經費資助的科研項目，不得與清單內機構開展聯合研究、共享科研設備，管制範圍由傳統軍工科研機構延伸至頂尖綜合高校。

2026年7月8日

●美國國家科學基金會（NSF）發布科研安全新規預告，計劃新財年（2027財年）生效；禁止NSF資助項目與美國跨部門受限清單內機構開展聯合研究、人員任職、經費往來，大幅壓縮中美基礎學術交流空間。

2026年6月8日

●美國國防部依據《2021財年國防授權法》發布了最新版「中國涉軍企業」清單（即1260H清單），將20多家中國企業新列清單。新清單涉及企業從今年1月的134個增至188個，從傳統的航空、航天、船舶「涉軍」或「軍民融合」企業向電動汽車、新能源、生物製藥、人工智能等美國認定的「中美戰略競爭新高地」領域延伸。

2026年4月22日

●美國眾議院外交事務委員會通過《硬件技術控制多邊協同法案》（MATCH法案），要求美方梳理對華關鍵半導體設備清單，推動盟國統一對華管制標準，針對中國半導體設施限制設備銷售、維修與技術支持。（註：委員會審議送交全院，非最終成法）

2026年1月13日

●美國商務部工業與安全局（BIS）修訂出口許可審查政策，將此前對華出口相關芯片的「推定拒絕」調整為附嚴苛條件的個案審查，未取消核心管制門檻，出口商需滿足多項資質與安全驗證要求方可申請許可。（註：15日聯邦公報刊登生效）

整理：香港文匯報記者 朱燁

註：均為美東時間

國家知識產權局：將指導建設AI領域專利池

香港文匯報訊 綜合記者馬曉芳及中新社報道，國新辦29日舉行「開局起步『十五五』」系列主題新聞發布會，介紹「十五五」時期知識產權保護和運用有關情況。

在持續推進人工智能相關的知識產權制度創新方面，中國國家知識產權局副局長芮文彪指出，將深入開展人工智能生成物的可專利性、申請主體、保護客體等理論與實踐問題研究，適時修改《人工智能相關發明專利申請指引》，持續完善「人工智能+」具身智能、腦機接口等新興產業和未來產業的專利審查標準，為創新成果的專利保護強化制度保障。

芮文彪說，圍繞助力人工智能核心技術攻關優

化知識產權公共服務，做好專利分析預警，助力明確攻關方向、縮短預研周期。指導建設人工智能領域專利池，促進更多高質量專利從實驗室走向產業鏈，賦能相關產業發展。

有效發明專利佔國內總量逾七成

此外，香港文匯報記者從發布會獲悉，上半年國家知識產權局共授權發明專利45.3萬件，核准註冊商標205.5萬件，認定地理標記產品64個，核准地理標記作為集體商標、證明商標註冊8件，集成電路布圖設計登記發證5,061件，新批准建設2家國家級知識產權保護中心和6家快速維權中心，全國專利商標質押融資惠企數量超過1.9萬家。

據介紹，截至6月底，中國高價值發明專利擁有量達到236萬件，每萬人口高價值發明專利擁有量達到16.8件。高價值專利的穩定增長是我國創新實力持續提升的直接體現。同時，商標結構持續優化，服務類商標佔到有效註冊商標總量的31%，為現代服務業品牌化發展築牢了「保護之盾」。國內擁有有效發明專利的企業達到57.4萬家，擁有的有效發明專利數量達到425.4萬件，佔國內總量的74.8%，較上年末提升0.3個百分點，企業創新主體地位進一步鞏固。同時，品牌保護意識不斷提升，每4個經營主體就擁有1件有效註冊商標，使用地理標記專用標記的經營主體達到5.5萬家，企業品牌建設步伐持續加快。

前5月知識產權使用費出口額增六成

據相關負責人介紹，截至6月底，人工智能、互聯網、雲計算、大數據等新一代信息技術領域有效發明專利佔到總量的16.5%，前沿賽道專利的加速積累為打造新的經濟增長點賦能增效。重點產業商標品牌布局持續完善，為相關產業品牌化發展提供了堅實支撐。前5個月，我國知識產權使用費出口額455億元人民幣，同比大幅增長64.9%。截至今年6月底，中國高價值發明專利擁有量已經達到236萬件，為全球創新發展作出了重要貢獻。「十五五」時期，每萬人口高價值發明專利的指標設定為大於22件，較「十四五」末增長6件以上。