

斥美單邊霸凌 圖全球禁用中國先進計算芯片

中方：執行美方管制措施涉違法 須承擔法律責任

【大公報訊】記者朱燁北京報道：美國商務部近日發布指南，以所謂推定違反美出口管制為由，企圖在全球禁用中國先進計算芯片，包括特定的華為昇騰芯片。對此，商務部新聞發言人21日表示，美方措施是典型的單邊霸凌和保護主義做法，嚴重損害全球半導體產業鏈供應鏈穩定，剝奪其他國家發展先進計算芯片和人工智能等高科技產業的權利。

發言人說，中方認為，美方濫用出口管制，對中國進行遏制打壓，違反國際法和國際關係基本準則，嚴重損害中國企業正當權益，危害中國發展利益。中方強調，美方措施涉嫌構成對中國企業採取歧視性限制措施。任何組織和個人執行或協助執行美方措施，將涉嫌違反《中華人民共和國反外國制裁法》等法律法規，須承擔相應法律責任。

發言人表示，中方敦促美方立即糾正錯誤做法，遵守國際經貿規則，尊重其他國家科技發展權利。中方密切關注美方措施執行情況，將採取堅決措施維護自身正當權益。

王毅斥美遏制中國發展權利

5月20日，中共中央政治局委員、外交部長王毅在京會見美國亞洲協會會長康京和。

王毅說，中國對美政策保持連續性和穩定性，始終遵循習近平主席提出的相互尊重、和平共處、合作共贏三原則。但與此同時，美方繼續遏制打壓中國的正當發展權利，近日竟然試圖對中國芯片進行全面封殺，這是赤裸裸的單邊霸凌，中方堅決反對。

王毅指出，亞太地區匯聚了中美的共同利益，也集中了兩國的矛盾分歧。中美應首先通過在亞太地區實現良性互動，進而構建兩國正確相處之道，找到合作共贏的有效途徑。中方讚賞亞洲協會致力於增進中美對話交流和相互了解，希望亞洲協會繼續為增進美國社會對華正確認知發揮橋樑作用。

康京和表示，亞洲協會願繼續分享基於事實、客觀的對華認知，同更多美國有識之士一道，為消除誤解、促進理解搭建對話平台。

黃仁勳：美國對華芯片出口限制政策錯誤

「無人可以阻止中國推進AI發展」

中美日內瓦聲明達成尚未滿一周時間，美國商務部工業與安全局（BIS）日前即發布新規，企圖在全球範圍內禁用中國先進計算芯片，包括特定的華為昇騰芯片。英偉達CEO黃仁勳近日受訪時坦言，禁止中國使用英偉達H20芯片是「完全錯誤」。他認為，如果管制措施的目標是確保美國保持領先地位，這種想法極其無知，因為這些規定將適得其反，限制自身技術在全球應用，搬石砸腳。

他指出，中國在AI領域表現非常出色，全球大約50%的AI研究人員是中國人，「你無法阻止他們，也無法阻止他們推進AI的發展」。他指出，若美國公司不在大陸市場參與競爭，那麼大陸的技術將傳遍全世界。

大公報記者 朱燁北京報道

「不可能阻止中國參加AI革命」

日前，黃仁勳接受美國科技博主Ben Thompson的線上採訪時稱，華為是「一家世界級的科技公司」，美國希望通過AI管制措施限制其他國家獲取技術的想法完全錯誤。他強調，任何人天真地認為僅僅靠出口管制、禁止中國使用英偉達H20系列AI芯片，就能阻止他們在AI領域的發展，這種想法都是極其無知的。「你不能說『美國不需要參與中國市場競爭』。那裏可是全球一半開發者的聚集地。從計算架構和基礎設施的角度來看，這種脫鉤是完全站不住腳的。」黃仁勳表示，不可能阻止中國參加AI革命，他說：「坦白講，像DeepSeek這樣的項目就是非常傑出的代表。如果我們連這點都不願意承認，那是一種自欺欺人，我完全無法接受。」

放棄中國市場 斷送全球影響力

他進一步指出，「我們要做的，不是試圖絆倒別人，而是自己跑得更快。那種『通過限制對手來保護自己』的思維模式，只會促使對方變得更強。」黃仁勳強調，如果讓中國構建出一個完整而繁榮的本土生態系統，而美企完全缺席，那麼，未來主導這個新平台的不再是美國。AI技術在全球加速普及，如果不主動參與競爭，最終「跑出」的將是別人的技術和領導地位。



▲21日，黃仁勳在台北電腦展發表主題演講，對全球AI發展作深度分析。

黃仁勳提到，中國市場的AI芯片年需求規模大概是500億美元。「注意，不是5000萬，是500億美元。」他說，「這是什麼概念？相當於整個波音公司的年營收。讓我們放棄這樣的市場——不僅僅是利潤、營收，還有隨之而來的生態建設、全球影響力，這代價是無法忽視的。」

限制倒逼創新。在美國不斷出台管制措施背景下，近年中國自主研發能力顯著增強。2019年誕生的昇騰910，曾被視為中國AI芯片的「破冰之作」。910B通過架構優化實現英偉達A100 90%的訓練效率，這個數字背後是華為工程師在EDA軟件被斷供後，用自研工具完成的芯片設計革命。

如今，910C已實現對標英偉達H100的性能突破，這款採用5納米工藝的芯片，通過獨創的「存算一體」架構，將內存帶寬提升至H100的1.3倍。而即將量產的910D更引入光計算模塊，在特定場景下能效比達到國際頂尖水平的200%。

昇騰超節點 軟硬協同破封鎖

分析指出，未來AI最終比拼的是集群算力。近期，基於華為昇騰芯片，華為雲推出了CloudMatrix 384超節點，並通過昇騰雲商用，規模、性能和可靠性全面超過英偉達NVL72；百度雲也推出了超節點，支持把64張崑崙崙芯AI加速卡放到同一個機櫃，單機性能提升10倍。

當下，昇騰芯片正在與麒麟OS、MindSpore框架形成「鐵三角」生態，這種軟硬協同效應讓美國禁令的殺傷力大打折扣。據國內一自動駕駛企業透露，其昇騰方案通過編譯器優化，已將算法移植效率從60%提升至95%。



▲近日美國發布新規，企圖在全球範圍內禁用中國先進計算芯片，包括特定的華為昇騰芯片。圖為2023全球人工智能產品應用博覽會昇騰AI展台。

美「芯片四方聯盟」名存實亡

美BIS出口管制Q&A

Q：BIS出口管制的範圍？
A：全球使用華為昇騰AI芯片（如910B、910C、910D）違反美國出口管制；限制美國AI芯片用於訓練中國AI模型或推理；基於「總處理性能」、「性能密度」等指標管控高算力芯片。

Q：BIS出口管制的目的？
A：遏制中國AI及芯片產業發展，短期壓力中國企業。

Q：BIS出口管制的處罰規定？
A：違規者最高可罰100萬美元及20年監禁。

Q：BIS出口管制居心叵測？
A：美國以國家安全為由，通過長臂管轄限制華為昇騰芯片及中國AI發展，指控缺乏證據。

Q：中國如何反制美BIS出口管制？
A：①頒布《阻斷法》禁止執行不當外國法律
②出台《反外國制裁法》禁止執行歧視性限制措施
③實施稀土出口限制
④通過美國法院訴訟，要求BIS舉證。

專家解讀

針對美國制裁包括華為在內的中國先進計算芯片，中國人民大學重慶金融研究院研究員劉英對《大公報》指出，美國試圖拉攏韓國、日本和中國台灣成立「芯片四方聯盟」，以建立半導體供應鏈，並借此遏制中國大陸地區的半導體產業發展。目前，這項計劃已名存實亡。越來越多的國家願意與中國加強科技合作，共同推動產業發展。美國單邊主義的關稅戰、科技戰違背WTO規則，終將自食其果。中國維護多邊貿易體系，通過國際合作促進全球供應鏈穩定，贏得廣泛支持。

目前，中國正通過《反外國制裁

法》、《阻斷法》和不可靠實體清單等法律工具構建反制體系。中國社科院世界經濟與政治研究所國際投資研究室副研究員潘圓園建議，中國企業可依法在美國提起訴訟，同時加速國產替代，強化與新興市場的技術合作，以打破封鎖。

潘圓園指出，中國芯片產業發展的有利條件在於龐大的市場需求和優良的性價比。美國的封鎖使國產芯片銷量增加，中國中低端芯片生產商有經驗積累，並逐步向高端突破。中國芯片有助於降低對西方技術的依賴，促進全球供應鏈多元化。

大公報記者朱燁、實習記者宛辰歌



▲華為AI處理器Ascend910(昇騰910)。

昇騰算力「進化」

昇騰910B
●美國斷供設計軟件，華為用自研工具做出昇騰910B，性能接近英偉達A100的90%
昇騰910C
●運用「存算一體」技術，數據處理速度比英偉達H100快30%
●能跑大規模AI模型，性價比高，成本比國外低17%
昇騰910D
●加入光計算，省電效果更好，能效比高達國際頂尖的200%

中國代表：美國才是南海安全穩定的最大威脅

【大公報訊】據新華社報道：中國常駐聯合國代表團臨時辦公處20日在安理會海上安全問題公開辯論會發言時，駁斥美方在南海問題上對中國的無理指責，指出美國才是南海安全穩定的最大威脅。

耿爽說，安理會並不是討論南海問題的合適場所。美國代表在發言中提到南海問題，中方對此表示堅決反對。美國打着航行自由的旗號，頻繁派遣軍用艦機到南海耀武揚威，並且公開在地區

國家間挑撥離間，美國才是南海安全穩定的最大威脅。他說，中方致力於同有關當事國在尊重歷史事實和國際法的基礎上，通過對話協商妥善處理涉海分歧。南海仲裁案所謂的裁決是非法的、無效的，中方不接受，也不承認。在中國和東盟國家共同努力下，當前南海局勢總體保持穩定。中方有決心，也有能力將南海建成和平之海、友誼之海、合作之海。針對美國代表在發言中涉及台海問題，耿爽敦促美方恪守關於一個中

國承諾。耿爽提醒美國代表，她的發言與其他國家的發言格格不入。耿爽說，聯合國秘書長的發言和其他代表的發言都是圍繞如何維護海上安全和開展國際合作。美國代表的發言卻借機對其他國家進行肆意攻擊和抹黑，肆意進行打壓。中方希望美國能同各國一道為維護海上安全發揮建設性作用。耿爽在發言中呼籲各國秉持海洋命運共同體理念，維護公正合理的海洋秩序，共同維護海上安全穩定，攜手加強全球海洋治理。

「智算昇騰超節點」商用 灣區智能算力高速互聯

【大公報訊】綜合中新網、人民郵電報報道：4月26日，全球首個商用智算昇騰超節點在中國電信粵港澳灣區（韶關）算力集群正式發布，現已商用上線，標誌着新一代智能算力注入粵港澳灣區國家級算力樞紐節點。

作為全球首個商用智算昇騰超節點，該節點是韶關服務國家「東數西算」戰略、深化數字經濟發展的一項重大成果，也是人工智能產業發展的一個重要里程碑。

作為粵港澳灣區首個大規模全液

冷智能算力數據中心，中國電信全面應用綠色低碳技術，100%使用綠電，採用數字孿生、AI等先進技術，打造全程數字化智慧運營管理能力，構建智慧的人工智能數據中心。

智算昇騰超節點通過雲網融合所帶來的運力優勢，可以提供超低時延、超高安全、超快傳輸的運力保障，通過全光400G運力網絡，打造華南地區10毫秒、廣東地區5毫秒、大灣區3毫秒的超低時延運力底座，實現智能算力的高速互聯。