

商務部斥美管制中國芯片 促停止對華歧視

【大公報訊】據商務部網站19日消息，商務部新聞發言人就美國商務部調整芯片出口管制有關表述答記者問。

有記者問：美國商務部網站調整了其5月12日發布的AI芯片出口管制指南新聞稿相關表述，將「在世界任何地方使用華為昇騰芯片均違反美國出口管制法規」調整為「警告業界使用中國先進計算機芯片，包括特定華為昇騰芯片的風險」。請問中方對此有何評論？

商務部新聞發言人回應稱，5月15日商務部例行新聞發布會上，中方已就相關問題闡明嚴正立場。美方發布有關指南後，中方通過中美經貿磋商機制，在各層級與美方進行交涉溝通，指出美方行為嚴重破壞中美日內瓦高層會談共識，要求美方糾偏糾錯。中方注意到，近日美方對指南新聞稿相關表述進行了調整，但指南本身的歧視性措施和扭曲市場本質並沒有改變。

美方濫用出口管制措施，以莫須有的罪名

對中國芯片產品加嚴管制，甚至干涉中國公司在中國境內使用中國自己生產的芯片，美方的手伸得太長，是典型的單邊霸凌行徑，中方堅決反對。美方行為嚴重損害中國企業正當權益，嚴重威脅全球半導體產供鏈安全穩定，嚴重衝擊全球科技創新。給別人「下絆子」，不會讓自己跑得更快。這種以單邊保護主義手段，妄圖圍堵、孤立其他國家的做法，終將損害美自身產業競爭力，其結果只能是搬起石頭

砸自己的腳。

中方敦促美方立即糾正錯誤做法，停止對華歧視性措施。雙方應共同維護日內瓦高層會談共識，通過中美經貿磋商等機制，加強立場溝通，有效管控分歧，協商解決各自關切，推動構建可持續的、長期的、互利的雙邊經貿關係。倘若美方一意孤行，繼續實質性損害中方利益，中方必將採取堅決措施，維護自身正當權益。



▲19日，華為在成都正式發布兩款鴻蒙電腦。圖為消費者在發布會後體驗首款鴻蒙摺疊電腦。

大公報記者郭若溪攝

19日，華為舉行新品發布會，推出全球首款鴻蒙筆記本電腦 HUAWEI MateBook Pro和全球首款鴻蒙摺疊電腦 HUAWEI MateBook Fold非凡大師，標誌着國產操作系統（OS）在個人電腦（PC）領域實現了重大突破。

發布會上，華為常務董事、終端BG董事長余承東坦言，國外Windows和MacOS盤踞全球電腦操作系統多年，但華為堅持做困難而正確的事。如今鴻蒙電腦正式登場，實現從內核到應用生態全鏈路自主可控，「要給世界多一種選擇！」也打破了美國微軟和蘋果公司長達數十年的市場壟斷。

大公報記者 毛麗娟

「國產芯+OS」 中國PC邁向自主可控

HUAWEI MateBook Fold非凡大師搭載鴻蒙操作系統5+自研麒麟X90芯片，作為華為首個創新形態的電腦、是迄今為止全球最輕薄商用摺疊電腦、全球最大商用摺疊屏電腦。余承東介紹，鴻蒙電腦通過業界領先的摺疊屏技術和輕量化工藝，打造目前全球最大商用18吋摺疊電腦，該款電腦展開時僅7.3mm，重量僅1.16kg，整機摺疊後小於13吋，可輕鬆裝入隨行商務提包。

在他的演示下，記者看到，屏幕全面展開時，用戶可使用超大顯示屏高效沉浸式的處理複雜文檔或觀看高清視頻。屏幕摺疊至傳統筆記本形態，用戶可通過配套鍵盤或虛擬鍵盤進行輸入，讓移動辦公更加得心應手。

專家：摺屏技術可望成行業標準

在生態适配方面，余承東透露，鴻蒙電腦已與150餘款專屬電腦生態應用完成加速适配，1000餘款融合生態應用已完成适配，2000餘款融合生態應用正在加速适配中。

「鴻蒙電腦——要給世界多一種選擇！」余承東強調，隨著鴻蒙電腦正式發布，華為擁有了從系統內核到生態全鏈路自主可控的電腦操作系統。他號召所有生態夥伴及支持者：在一起，共建共享鴻蒙新世界！

據了解，缺乏自主可控研發的操作系統，曾是我國信息產業的一大短板。2019年，美國商務部將華為列入「實體清單」。此後，谷歌停止向華為提供安卓系統更新及服務；微軟對華為的Windows操作系統供貨許可證到期。在此背景下，華為加快了國產操作系統演進的步伐。分析人士指出，鴻蒙電腦的發布標誌着摺疊屏電腦技術邁入新階段。其採用的UTG玻璃、火鋼材料等創新技術，有望成為未來摺疊屏設備的行業標準。這款電腦的推出也彰顯了中國PC產業向「國產芯+國產OS」全棧自主可控邁進的決心。

隨着5月19日18：08預售的開啟和6月6日正式開售的臨近，華為MateBook Fold非凡大師的市場表現值得期待。

兩款鴻蒙電腦 技術亮點及價格

（貨幣單位為人民幣）

亮點

HUAWEI MateBook Pro

搭載鴻蒙5

採用全新一代華為雲集架構，散熱、續航表現強勁

融合多重創新科技，包括小藝智慧鍵一鍵AI模式

24GB + 512GB 標準版7999元

32GB + 1TB 標準版8999元

32GB + 1TB 柔光版9999元

32GB + 2TB 柔光版10999元

售價

亮點

HUAWEI MateBook Fold非凡大師

目前全球最大商用18吋摺疊電腦

3.3K高分辨率、1600nits峰值亮度

搭載鴻蒙5

32GB + 1TB 版本23999元

32GB + 2TB 版本26999元

售價

►華為首款鴻蒙摺疊屏電腦。

鴻蒙電腦系統

破美微軟蘋果壟斷



小米自研芯片

3納米「玄戒」將亮相



▲19日，雷軍透露「玄戒O1」芯片即將亮相。圖為3月在西班牙巴塞隆拿舉行的世界移動通訊大會上，參觀者在體驗小米手機。

小米「玄戒O1」技術突破

5月19日，小米集團創始人、董事長兼CEO雷軍在個人社交平台發布消息，小米自主研發設計的3nm（納米）製程手機處理器芯片「玄戒O1」即將亮相。這是中國大陸地區首次成功實現3nm芯片設計的突破，緊追國際先進水平，填補了在先進製程芯片研發設計領域的空白。受惠即將發布芯片技術細節，小米昨日（19日）股價表現強勢，早段低見49元，及後持續收復失地，尾市一度見52.45元，收市報52.35元，逆市抽升2.6%。

大公報記者 李潔儀

10年投入500億 成果比肩蘋果高通

小米將於本周四（22日）晚舉行小米戰略新品發布會，公布多款重磅新品，包括市場靜待以久的手機SoC芯片（系統級芯片）小米「玄戒O1」，還有小米首款SUV「小米YU7」，以及智能手機15S Pro和小米平板7 Ultra。在發布會前，雷軍在微博發文指出，小米於2014年開始芯片研發之旅。

據雷軍介紹，小米投入芯片研發歷時十年之久，自2014年就開始探索SoC芯片，遭遇挫折後，轉向ISP影像芯片、快充芯片等小芯片研發。在長期技術探索和積累後，小米於2021年再次啟動SoC芯片研發工作，以「10年投入500億元」的戰略決心，歷時四年打造出「玄戒O1」。這一重大創新突破，讓小米成為繼蘋果、高通、聯發科後，全球第四家可以自行設計3nm手機SoC芯片的科技企業。

「小米一直有顆『芯片夢』……芯片是必須攀登的高峰，也是繞不過去的一場硬仗。」雷軍表示，總結第一次造芯的經驗教訓後，掌握先進的芯片技術，發現只有做高端旗艦SoC，才會真正掌握先進的芯片技術，才能更好支持小米的高端化戰略。

填補先進製程芯片研發設計空白

截至今年4月底，玄戒累計研發投入超過135億元（人民幣，下同）。雷軍指出，目前研發團隊已超過2500人，預計今年的研發投入將超過60億元。他認為，在目前內地半導體設計領域而言，無論是研發投入，還是團隊規模，小米芯片都排在行業前三，直言「如果沒有巨大的決心和勇氣，如果沒有足夠的研發投入和技術實力，玄戒走不到今天。」

雷軍指出，終於交出第一份答卷小米「玄戒O1」，採用第二代3nm工藝製程，力爭躋身第一梯隊旗艦體驗，強調「芯片是小米突破硬核科技的底層核心賽道」，希望大眾給予小米更多時間和耐心。據悉，這款芯片填補了內地5nm以內先進設計的經驗空白。

有分析認為，「玄戒O1」有望搭載於即將發布的新機小米15S Pro。有業內人士稱，隨着小米自研手機芯片的發布，小米將成為繼蘋果、三星、華為之後，全球唯四、國產唯二擁有核心自研芯片的手機品牌。

工藝製程

採用第二代3納米工藝製程（業界頂級水平）

研發投入

累計超過135億元人民幣（截至2025年4月），2025年單年投入預計超60億元

研發團隊規模

超過2500人

定位目標

高端旗艦SoC，性能與能效瞄準「第一梯隊」

技術亮點

- 大規模旗艦級晶體管設計
- 強調能效比優化
- 支持小米高端化戰略需求

研發歷程

2021年重啟項目，歷時4年研發

關聯產品

搭載小米15S Pro等旗艦機型

長期規劃

10年投資計劃，總額至少500億元人民幣，持續投入芯片技術攻堅

大公報整理

深度融合AI 自動跨設備操作

率先體驗 在19日華為新品發布會上，余承東表示，鴻蒙電腦應用覆蓋核心使用場景，預計年底將支持适配2000+生態應用。

發布會結束後，展示鴻蒙電腦的展台被圍得水洩不通。「這操作邏輯太懂用戶了！」科技愛好者楊健發現HUAWEI MateBook Fold非凡大師集成多個快捷鍵——左側圓形鴻蒙鍵呼出的開始菜單，能通過AI算法預測他最常使用的軟件；右側小藝鍵喚醒的智能助手，在他對着屏幕說出「生

成上月最受歡迎消費電子產品PPT」的瞬間，就自動兩秒一頁地生成演示文稿。更令他驚嘆的是，當眼睛看向展台另一側的華為手機時，鼠標竟自動躍至手機屏幕，輕點Ctrl鍵就完成了跨設備圖片插入。

據了解，鴻蒙電腦實現了AI與系統深度融合，深度融合底層硬件和軟件應用。例如，鴻蒙電腦搭載專屬AI智慧按鍵，智能助理小藝嵌入操作系統，用戶可通過鍵盤、右鍵、底部欄等多入口快速調用。

大公報記者毛麗娟

一天兩捷報 中國科技贏得國際話語權

專家解讀 華為鴻蒙電腦正式發布，小米自研3nm芯片玄戒O1也同步官宣，中國社會科學院金融所博士後研究員郭寒冰表示，這兩大突破性成果彰顯中國科技企業的強勁實力。兩大成果不僅代表了中國科技企業在技術創新上的不懈追求，更彰顯了中國在全球科技競爭中的堅定立場與決心。

郭寒冰表示，長期以來，全球操作系統市場被少數國外廠商所壟斷。華為憑藉深厚的技術積累和持續的創新投入，成功推出了

搭載鴻蒙系統的電腦產品，不僅打破了國外廠商在操作系統領域的「高牆」，也為中國科技企業贏得了更多的國際話語權。

與此同時，小米自研3nm芯片玄戒O1的官宣，標誌着小米在高端芯片製造上取得了重大進展。「3nm製程技術代表了當前芯片製造的最前沿水平，小米能夠成功研發出這一級別的芯片，充分展示了其在芯片設計、製造工藝等方面的深厚實力。」郭寒冰認為，這一成果將為中國智能手機產業的整體發展注入新的動力。

大公報記者任芳韻