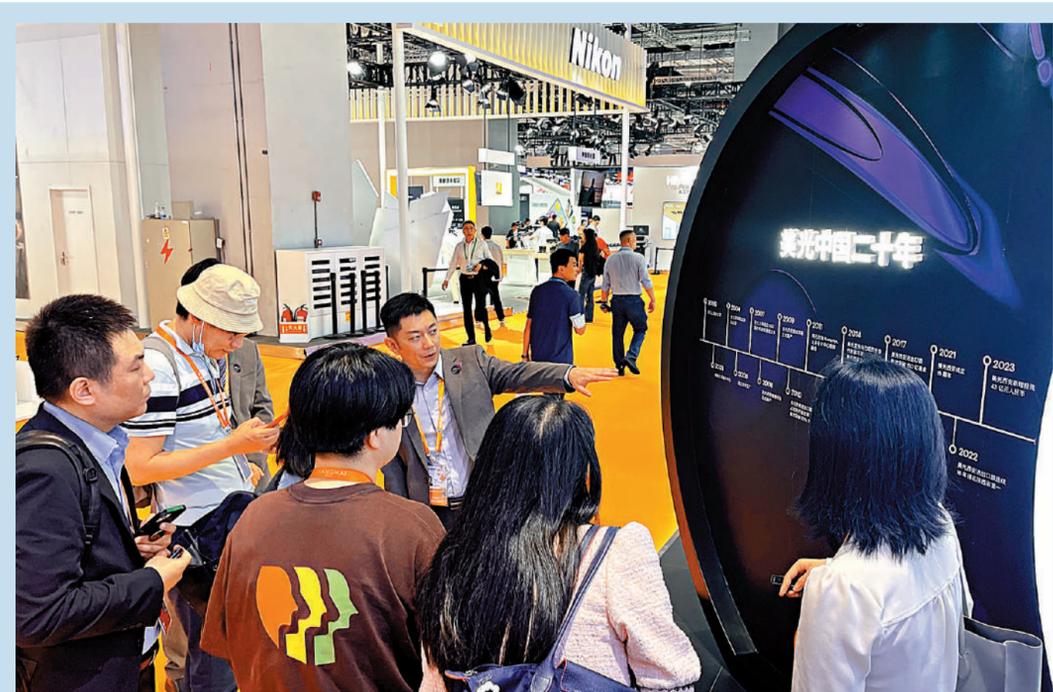


美芯企雲集進博會 發掘綠色商機

高通研5G+AI 美光加碼43億投資西安封裝廠



▲美國半導體巨頭美光科技首次亮相第六屆進博會，展台資訊板回顧美光在華業務發展歷程。 大公報記者夏微攝



第六屆進博會

儘管美國政府不斷升級對中國的半導體出口管制，但對美國企業而言，龐大的中國市場仍是其全球業務版圖中不可或缺的一環。除聚焦5G+AI研發的高通等「老朋友」外，第六屆進博會還吸引了美國半導體行業龍頭亞德諾(ADI)和美光科技(Micron Technology)首次參展。ADI還特別帶來了面向儲能應用的高精度電池管理系統(BMS)方案，發掘綠色商機。美光科技負責人表示，中國是美光全球業務的重要組成部分，未來數年將對西安封裝測試工廠追加逾43億元人民幣的投資。

大公報記者 夏微、倪巍晨上海報道

為加強與中國客戶的交流合作，今年首次參加進博會的美光科技以「深耕存儲領域、賦能數字中國」為主題，集中展示應用於數據中心、汽車與智能邊緣、移動通信，以及PC客戶端等領域的創新內存和存儲產品與解決方案。值得一提的是，「智能邊緣」可謂當前最前沿科技，它融合了智能感知和邊緣計算技術，體現了設備端的智能處理與決策能力，而非完全依賴雲端計算。

美光率先簽約下屆進博會

美光科技的參展引起不少關注。進博會首日，中國商務部部長王文滸親臨了美光科技展台並與企業代表深入交談。美光科技參與進博會，與其在華發展戰略密不可分。「中國是美光全球業務的重要組成部分，我們在當地有逾3000名本土員工。」美光科技總裁兼CEO桑傑·梅赫羅特拉表示，深耕中國市場二十多年來，美光在華運營版圖已遍及北京、上海、深圳和西安，公司將繼續加強與中國各界的密切合作，推進在華長期業務發展和投資規劃。美光科技執行副總裁兼首席財務官Mark Murphy表示，企業已經簽約了下一屆進博會。

據了解，為更好滿足中國及全球客戶需求，引領中國半導體產業智能製造升級，美光科技未來數年將對西安封裝測試工廠追加逾43億元人民幣的投資，包括收購力成半導體封測設備，加

建新廠房並引入全新產線等，用於製造移動DRAM、NAND及SSD產品。

同樣是首次參展，美國芯片龍頭ADI「大手一揮」拿下300平方米展位，以「激活邊緣智能，共建數字中國」為主題，通過20餘款先進創新的半導體解決方案，全面展示其在工業、汽車、消費電子、通信、醫療健康等領域所取得的成果。

高精度智能電池管理 助力減排

記者留意到，因關注到中國的雙碳目標為能源行業變革帶來契機，ADI在本屆進博會特別帶來了面向儲能應用的高精度電池管理系統(BMS)方案。構建清潔、安全、高效的能源系統急需儲能系統配套，而儲能系統則需要智能的電池管理芯片，以期最大化儲能系統的工作效率，獲得最佳效果。

據悉，方案能夠準確監測每個電池單元和整個電池組的電壓、電流和溫度等參數，密切監視與管理電池充電狀態(SOC)和健康狀態(SOH)，確保最大可用容量和安全可靠運行。

在ADI展台，企業在中國的發展軌跡被詳盡地展示出來。現場工作人員也大方談及，企業早在1995年就入駐中國，2000年還在北京成立了國內首個研發中心。同集成電路展區內不少企業一樣，ADI展台所呈現的成果大多為其與合作夥伴的「聯合展示」。據現場工作人員介紹，其中約40%是中美合作的結晶。

荷蘭光刻機巨頭：明年中國業務非常樂觀

市場廣闊

近年來，進博會為各類專業領域企業提供的展示平台愈發精細化。自第四屆進博會首設「集成電路專區」以來，該專區的面積逐年擴大，本屆進博會集成電路專區面積較上屆增長30%，展商紛紛感嘆中國市場「很重要」。

來自新加坡的全球領先半導體和電子製造設備及軟件解決方案供應商ASMPT已是連續第六年參加進博會。展台工作人員表示，企業近半數的業務來自中國市場，政府類的合作較多，

「過去基本上每年都會有簽約，金額基本都在一、兩百萬美金左右。」

今年也是荷蘭光刻機巨頭阿斯麥(ASML)第五次參展。阿斯麥全球高級副總裁、中國區總裁沈波在進博會期間接受採訪時表示，今年第三季度中國佔阿斯麥全球業務的營收比重達到了46%，「整個全年表現，預期會超過20%，與前幾年相比有較大增長。」沈波預期，全年中國佔阿斯麥全球的營收會超過20%，對明年在中國的業務也非常樂觀。 大公報記者夏微、倪巍晨

阿斯麥(ASML)：虛擬晶圓廠

●延續數字化路線，帶領觀眾進入虛擬晶圓廠，在數字化空間裏展示製造全流程和ASML的全景光刻解決方案。

此外，ASML還在本屆進博會現場展出仿真光刻機外觀平面模型，通過裸眼3D視頻，展示光刻機內部構造。

亞德諾(ADI)：創新半導體產品

●亞德諾設置了包括汽車、消費電子、醫療與健康在內的多個展區，將展示廣泛應用於這些領域的先進創新半導體產品及其解決方案。特別是在邊緣智能領域，更有諸多新的亮點與驚喜。例如基於飛行時間的物體尺寸測量、步進電機高精度運動控制、MEMS慣性測量單元等方案均為首次在中國亮相。



▲參觀者了解英特爾新一代酷睿核心智能座艙平台。

英特爾(Intel)：智能座艙平台

●英特爾智能座艙平台方案在展台亮相。該方案搭載了新一代酷睿核心的智能座艙平台，乘客通過全3D交互界面在座艙內享受身臨其境的體驗，可拓展的獨立顯卡讓玩家在車內可以享受3A遊戲。

高通(Qualcomm)：5G+AI發展新機遇

●全方位展示第三代驍龍8旗艦移動平台和驍龍X Elite計算處理器等「新技術」以及與中國廠商跨界融合的「新合作」，呈現5G和AI為智能手機、汽車、PC、平板、擴展現實(XR)、無線耳塞/耳機、可穿戴設備等各類終端帶來的「新體驗」。

大公報整理



▲參觀者在高通展台體驗智能產品。 大公報記者夏微攝

芯片巨頭新技術巡禮

美大使：不尋求在經濟層面與華脫鉤

合作共贏

美國農業部組織的，由17家參展商組成的「美國食品與農業館」6日在第六屆進博會上正式開幕。美國駐華大使尼古拉斯·伯恩斯在開幕典禮上表示，美國與中國的貿易關係非常重要，美國不尋求在經濟層面與中國脫鉤，「我們想要和中國發展更多的貿易，這次進博會是展示美國產品的好機會」。

「很高興能在進博會上展示美國與中國之間整體關係的承諾，今年我們在中國擁有最大的業務，比任何其他國家都多。」伯恩斯強調，美國總統、美國財政部長等一貫表示，「美國在經濟層

面不尋求與中國脫鉤，我們尋求推進美中之間的貿易關係」。他續稱，對近期兩國領導層之間舉行的一系列會議感到非常高興，這一系列良好的會議有助於



▲美國政府官員為第六屆進博會美國食品與農業館揭幕。 大公報記者倪巍晨攝

穩定美中關係。

上海美國商會會長鄭藝表示，此前五屆進博會已吸引了很多美國大企業參與，此次設立的美國食品和農業館，彰顯了中美農產品貿易的豐富性。記者了解到，本屆進博會首日，美國農業和食品館已達成價值500萬美元的採購意向。周一，伊利諾伊州的恆通公司(HANG TUNG)亦與廈門國貿達成3億美元的採購意向。 大公報記者倪巍晨

進博會的綠色效應

北京觀察 馬浩亮

去年，北京冬奧會實現了奧運史上首次場館百分之百綠色電力供應。今年，進博會也首次實現全綠電辦展。上月，「一帶一路」峰會專設綠色發展高級別論壇。本次進博會的虹橋論壇期間，商務部與聯合國相關機構合辦「發展綠色投資貿易，共建全球生態文明」分論壇。綠色，已經成為中國舉辦的各種重大國際性活動中不可或缺的鮮明底色。

綠色發展，已確立為中國式現代化的顯著特徵。近年來，中國積極參與全球環境與氣候治理，從綠色生產、綠色消費、綠色投資、綠色貿易等各方面推進綠色發展，並提出了「碳達峰碳中和」時間表，來牽引推動綠色轉型。進

博會為此提供了一個觀察的窗口。

這主要可分為三個方面。一是通過採購綠色電力、配置新能源公共車、綠色環保材料搭建展台、「零塑標準」餐食包裝等會展運行保障各環節方面，踐行綠色低碳。二是在借助舉辦國際性論壇，分享交流綠色理念，推廣綠色倡議，凝聚更多共識，承載了交流探討全球性重大問題、完善全球經濟治理規則的功能。這也是供給國際公共產品服務的體現。

而第三方面，則是不少行業龍頭企業，為進博會帶來了前沿的綠色技術、綠色產品。譬如，米其林使用63%可持續材料的「綠色輪胎」首次在亞洲亮相。可持續材料包括廢舊輪胎中回收提取的炭黑、廢鋼中回收的鋼材，以及橙

皮、松香、葵花籽油提取物。連續六年參加進博會的乳品業巨頭恆天然，展示了低碳的草飼奶源乳製品。資生堂首發「紅腰子空瓶再續計劃」，可實現化妝品空瓶實現百分百循環使用。

他山之石，可以攻玉。這對於助力中國構建綠色低碳循環發展經濟體系，具有重要的借鑒意義，也可創新、延伸綠色產業鏈與供應鏈。商家也從中得到豐厚的綠色回報。過去五年，恆天然在進博會期間的簽約數量增長了五倍。松下公司在進博會展出的純氫燃料電池，今年已在無錫工廠啟動。這將進一步帶動綠色生活方式和綠色生產方式，用最少資源環境代價，獲取最大經濟社會效益。這正是進博會釋放的綠色效應。

贈書特首 講述在滬港人的「上海故事」



香港特區行政長官李家超此次來滬訪問，第一站就參加了「行政長官與在滬港人港企代表見面會」，與在滬港人和港企代表交流。其間，港區全國人大代表、滬港社團總會主席姚祖輝代表在滬港人向特首贈送了最新出版的《踔厲前行——在滬港人上海故事》一書。全書記錄了51位港人在上海工作生活，扎根上海、聯通滬港

的生動故事，特首一拿到就翻開仔細閱讀，並給與充分肯定。

據姚祖輝介紹，在上海有關部門及在滬港人社團支持下，該書由大文集團駐滬記者對上海16個區的港人代表進行深度採訪，並由大公報出版社結集出版。參與人數之多前所未有，51個代表年齡不同，行業覆蓋面廣泛。 文：大公報記者張帆 圖：受訪者提供