

邁入AI智能體主導全新階段 細數WAIC 2026里程碑意義的「第一次」

3C科技

7月17日至20日，世界人工智能大會（WAIC）在上海舉行。來自全球的1117家企業攜4486項展品參展，其中351款為全球首發。歷經9年迭代，WAIC早已超越前沿技術秀場的單一角色，發展成觀測全球人工智能產業走向的重要窗口。相較於往屆，本屆大會集中誕生了一系列具備里程碑意義的「第一次」。它們串聯起一條清晰的主線：人工智能行業正在告別單純的參數競賽與概念展演階段，邁入智能體主導、虛實融合、制度共建、落地為先的全新階段。

姚剛



▲在2026世界人工智能大會上，一台機器人展示其精準操作能力。
新華社

聯互操作全球合作倡議》，推出多項關於智能體互通的國家標準，首次形成了全球性的協同解決框架。

除此以外，本次大會首次設立獨立學術頂會WAIC Academic，旨在打造中國自主發起、獨立運營的國際AI學術平台，構建「產業展會+頂級學術」雙軌模式；本次展會還開闢了OPC（一人創新公司）獨立展區，為獨立開發者、微型創業團隊提供向世界展示的窗口，這與AI時代個體創新的浪潮高度契合。

人形機器人在本次展會上大規模承擔展會引導、諮詢、物料轉運等真實服務工作。另一個值得注意的亮點是，本屆WAIC的「交易博覽會」屬性顯著增強。據悉，展會期間的意向採購規模達到203.6億元（人民幣），同比增長25%。

大量全新產品集中亮相：百度推出全能生產力智能體「搭子」，可自主完成文檔整理、PPT製作、行程統籌、跨工具協同；螞蟻靈波LingBot-VLA 2.0實現「一腦多機」，單一底座模型能夠驅動人形、四足、輪式二十餘種機器人，VLA（視覺—語言—動作模型）架構讓機器人能夠「看懂」語言指令並轉化為物理動作；月之暗面全球首發Kimi K3開源底座大模型，原生面向智能體任務優化。從底層底座到上層應用，整條產業鏈圍繞智能體重構，成為本屆展會最鮮明的特徵之一。

AI治理邁出制度化關鍵一步

本屆WAIC分量最重的歷史性「第一次」，發生在全球治理層面。29個國家共同簽署協定，全球首個人工智能政府間國際組織——「世界人工智能合作組織」正式落地上海。這個「第一次」標誌着全球AI治理正式從理念倡議升級為常態化多邊協作機制，

補齊了該領域長期缺少政府間協調平台的空白，也標誌着中國正式開始引領全球AI治理事務。

與此同時，修訂版的《上海人工智能治理倡議》首次將自主智能體行為規範、人形機器物理安全納入治理框架，並聚焦於通用大模型局限性的討論。如今，AI智能體已具備自主規劃、工具調用等能力，人形機器人則擁有物理行動力，治理邊界自然應當延伸至AI與物理世界的交互。大會還首次推出面向全球發展中國家的普惠AI行動計劃，開放5000個AI研修名額、

布局跨國AI合作中心，讓AI不再是部分國家獲取壟斷優勢的砝碼。

告別「大模型參數內捲時代」

今年WAIC歷史上第一次將AI智能體（Agent）確立為全場核心主線。前幾年的展台上，AI廠商比拼的是模型參數量、榜單跑分、圖片視頻生成效果；而在本屆WAIC上，AI價值轉變為能否理解目標、自主調用工具、完成完整任務閉環。本屆大會還同步發布了《智能體互信互

消費電子終端百花齊放

階躍星辰StepAOS作為全球首個原生智能體操作系統完成完整演示，配套STEPX Neo原生智能體手機同台首秀。區別於傳統手機簡單外掛AI應用，新一代終端將智能體下沉至系統底層，擺脫喚醒交互模式，能夠主動識別屏幕信息、跨應用聯動，自主規劃差旅、整理資料、預約服務。

阿里千問Qwen Clip耳夾式AI智能體耳機首次公開亮相，融合同聲傳譯、實時會議紀要、健康監測；科大訊飛40g輕量化雙目翻譯眼鏡全新亮相，實現「看人翻譯」，嘈雜環境下精準鎖定對話對象，自動生成會議文檔；李未可X-AI記憶AR眼鏡主打長期信息存儲，持續記錄會議、對話內容，支持語義檢索。

除此之外，大量輕量化消費硬件首次集中展出：Soul推出B Soul隨身數字人胸針硬件，搭載長期記憶情感智能體，可充當胸針、手錶或手機托架；Plantalk AI植物傳感器實現花盆內實時監測，讓植物「開口交流」；聯想AI主機P7僅手掌大小，可離線運行千億參數大模型。算力底座自主化、終端硬件原生智能化，上下協同構築起智能體時代的硬件基礎。



▲參觀者在體驗智能眼鏡。
新華社



▲2026世界人工智能大會上的郵件分揀機器人。
新華社

具身智能展示真實作業能力

在本屆大會具身智能完成了徹底的「去表演化」轉型。WAIC首次設立了獨立的具身智能核心展示板塊，208款具身智能產品集中亮相，展品數量達到去年的三倍。

這是首次人形機器人展品重心全面轉向汽車裝配、物料分揀、零部件質檢等連續工業閉環作業。廠商比拼指標轉向長時間穩定作業、故障自主識別恢復、柔性換產的實用能力。「智元機器人」在現場搭建小型零部件裝配產線，其機器人持續完成零部件抓取、裝配等動作；「宇樹」H1-Pro人形機器人展示螺絲擰緊、物料搬運。

「得物」AI鑒鞋機械臂完成全球首展，該設備作為全球首個實物奢侈品AI鑒別機器人，可自主抓取球鞋、箱包，多角度完成圖像採集，AI像素級比對紋理、鋼印、走線，數秒內出具真偽檢測報告，不少觀眾攜帶私人物品現場體驗。此外，「遠征」A3人形機器人能夠和觀眾對戰乒乓球；「螞蟻智慧藥房」多機協同機器人集群首次完整演示無人購藥全流程。

「中科慧靈」帶來的機器人樂隊CASBOT BAND同樣引人注目，四台機器人通過真實樂器完成現場合奏，考驗的是多機協同、運動控制和系統穩定性。

「開普勒」重載四足機器人麒麟自重300公斤、載重近一噸，支持乘騎體驗，主打工業重載和人機協同巡檢。「生數科技」MotuBrain世界動作模型首次對外發布，該模型作為通用機器人大腦，可降低具身智能開發門檻。

更貼近普通人日常生活

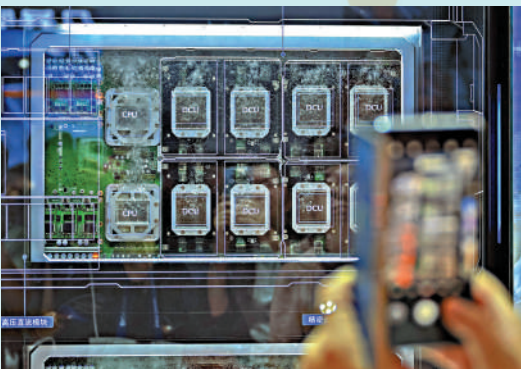
貼近普通人日常生活的「第一次」創新，讓前沿技術不再有距離感。全球首套醫療AI幻覺評測體系MedBench 5.0正式發布，針對醫療大模型誤診、虛假推演難題建立標準化檢測方案；IEEE首個科學智能AI4Science國際標準工作組現場揭牌，AI深度參與材料研發、生物醫藥、氣象航天、核聚變仿真，重塑基礎科學研發範式。

工業賽道各類行業智能體集中落地。西門子Eigen工業智能體首次公開演示，能夠自動生成PLC代碼（PLC即可編程邏輯控制器，工業自動化中的核心控制設備）、搭建產線仿真方案，大幅縮短產線調試周期；施耐德電力智能體實現設備故障預判、全網能耗動態優化；海克斯康AI精密視覺檢測設備實現零部件微米級缺陷識別。

此外，本屆展會同樣湧現諸多充滿人文關懷的小眾創新：亮亮視野「聽語者」字幕眼鏡將語音實時轉換為字幕，幫助聽障人士參與對話；傲黛智能展出的AI外骨骼助行設備，可幫助行動不便人群輕鬆上下樓梯、長距離行走，其工業級產品還深度參與了本屆WAIC展台搭建與物資搬運，成為大會後勤保障的一部分；LumiMind旗下LumiSleep D1消費級實時腦電調控睡眠儀也首次亮相，通過非侵入式採集腦電信號幫助用戶改善入睡質量。



▲參觀者在和機器人比賽俯臥撐。
新華社

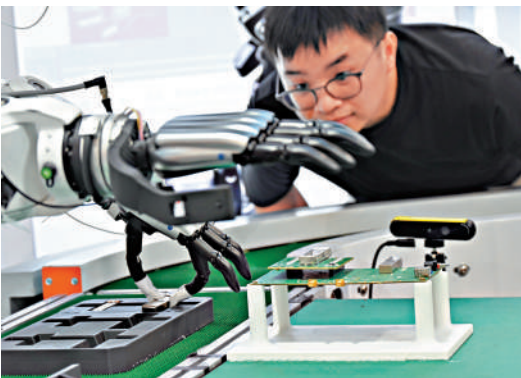


▲全國產十萬卡AI超集群——曙光8000（登峰）。
新華社

國產算力「全家福」首次同台

首個中國全國產十萬卡AI超集群曙光8000（登峰）真機（一種先進計算基礎設施）在大會全球首秀。其芯片、整機、高速網絡、液冷散熱實現全鏈路自主可控，宣告國產超大智算集群走出實驗室，邁入規模化商用交付階段。華為Atlas 950 SuperPoD超節點首次完整對外展出真機，它依託自研靈衢互聯協議，最大支持1024昇騰NPU（神經網絡處理單元，專門用於加速AI計算的芯片）統一內存編址，主要面向十萬億參數的大模型訓練與智能體大規模推理。東方算芯DF1000作為全球首款面向通用AI的3D堆疊近存計算芯片完成首發，依託三維堆疊架構緩解存儲牆難題，以成熟製程實現性能突破，為端側、邊緣智能體提供全新算力路線。

國產雲端、邊緣、端側AI芯片「全家福」首次同台集中展出，昇騰、壁仞、沐曦、摩爾線程、平頭哥等多款芯片完整亮相。算力賽道的競爭邏輯徹底改變，不再比拼單卡跑分，轉向芯片—整機—集群—運維一體化全棧交付能力比拼。



▲參觀者在觀看一家公司展示的「靈巧手」。
新華社

大公報AI製圖

寫在最後

筆者認為，本屆WAIC大會之所以密集湧現出各類「第一次」，主要有幾點原因：首先，全球AI行業高度重視WAIC這個平台；其次，側面證明AI行業發展迅速，大量新品湧現；最後，全球AI行業正在逐漸接受中國在AI行業的引領地位。治

理層面，全球嘗試搭建共識機制，主動應對智能體、人形機器人帶來的全新挑戰；產業層面，行業主動摒棄參數競賽，追逐真實商業價值；技術層面，國產算力底座持續完善，智能體成為通用交互載體，具身智能打通數字與物理世界邊界；應用層

面，AI深入工廠、醫院、門店與家庭，兼顧產業效率提升與普通人生活需求。

回顧本屆WAIC的諸多歷史性突破，令筆者最為振奮的，是中國依託完整的產業體系、豐富的應用場景與規模化市場優勢，正率先實現AI技術從創新應用到產業

落地、從單點突破到生態閉環的過程。筆者相信，未來，中國將持續輸出人工智能發展的中國方案、中國標準和中國經驗，深度主導全球AI產業的發展走向，成為推動全球人工智能健康、普惠、有序發展的核心引領力量。