

高技術工業品出口猛升 工業經濟邁向高端化智能化

中國算力大增 AI產業加速迭代

在全球人工智能算力建設熱潮下，中國算力大幅增長，國內AI產業加速迭代，海外結構性新需求與國內產業升級內生動力雙向共振，賦能工業升級，我國工業經濟正加速向高端化、智能化、綠色化躍遷。據工信部數據，截至今年6月底，我國智能算力規模達2185EFLOPS（FP16），全國算力設施整體上架率達71.4%。

大公報記者 任芳韻



拉動工業穩增長、優化產業結構的主力板塊，新舊動能轉換節奏持續加快。

中國高端製造 承接全球訂單

在集成電路領域，上半年國內集成電路產量達2798億塊，同比增長23.1%，成熟製程產能穩步爬坡，AI加速芯片、算力服務器專用芯片批量投產，既滿足國內大模型與智能體算力硬件剛需，也大批量供給歐洲、東南亞海外算力中心。電子元件依託上下游材料、封裝、檢測國產化突破，牢牢綁定全球AI終端、儲能設備、新能源汽車供應鏈。風電整機憑藉大容量機型技術優勢，承接全球海上風電裝機潮訂單。

工信部數據顯示，上半年裝備工業出口交貨值同比增長18.2%，對工業出口增長貢獻率接近五成，高端裝備已經成為外貿穩規模、優結構的核心抓手。中央財經大學產業經濟學博士後胡鴻雁分析指出，本輪出口高增長並非短期訂單脈

衝，而是產業鏈綜合競爭力的體現。

AI形成「應用—建設—產業」良性循環

人工智能產業化爆發式增長，驅動算力基礎設施跨越式升級。隨着通用大模型、行業垂直大模型、AI智能體在各行業規模化落地，全社會智能化應用需求全面釋放，智能算力缺口持續擴容。胡鴻雁稱，高速增長的智能算力，不僅支撐國內AI產業創新迭代，更為工業智能改造、數字經濟提質升級提供了堅實的算力底座，形成「應用促建設、建設帶產業」的良性循環。

胡鴻雁指出，當前，全球產業競爭聚焦科技與高端製造賽道，綠色化、智能化已經成為全球產業發展的不可逆趨勢。我國依託完備的產業體系、超大規模市場優勢和持續強化的科

技創新能力，精準對接全球新需求、培育本土新供給，持續打開產業升級新空間。政策層面持續加碼新質生產力培育，人工智能+、綠色製造、高端裝備創新等專項部署落地見效，為產業向新提速提供堅實制度保障。

下一步，要持續立足全球需求變革和國內產業短板，堅持創新驅動，攻堅核心技術、完善產業生態，持續放大我國高端製造、智能算力、綠色裝備的全球競爭優勢，持續鞏固經濟回升向好態勢，推動高質量發展持續走深走實。

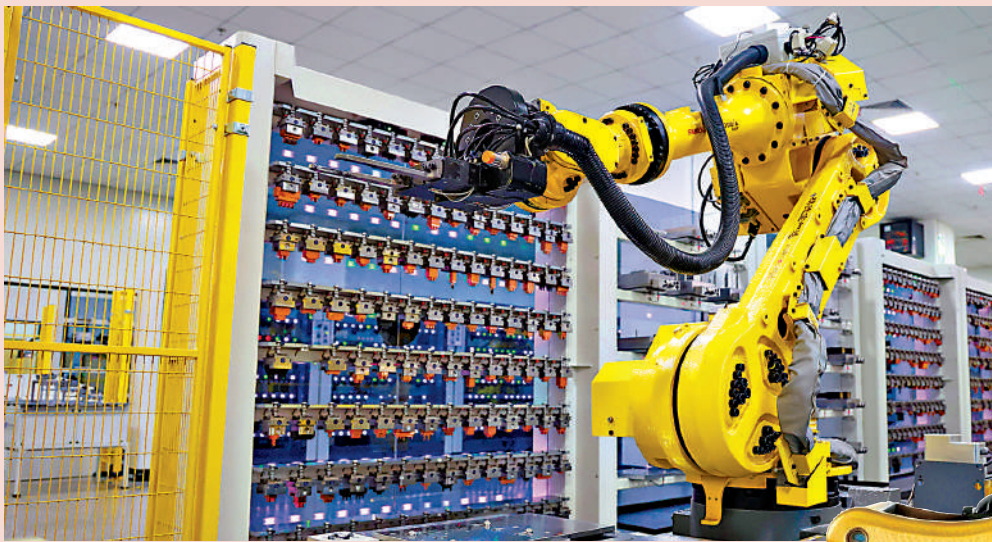
從高端製造產品海外熱銷、支柱工業行業強力托底大盤，到智能算力基礎設施跨越式擴容，電子元件牢牢綁定全球AI終端、儲能設備、新能源汽車供應鏈，我國產業結構持續向高技術、高附加值、強競爭力方向演變。國家統計局數據顯示，上半年高技術製造業增加值同比增長13.3%，遠高於規模以上工業整體增速，高技術工業品出口持續高增，新動能對整體經濟增長貢獻率穩步提升，產業向新提速的趨勢具備長期可持續性。

全球新一輪產業變革催生龐大外需增量，帶

動我國高技術工業品出口持續高增。據工信部數據，上半年，我國以人民幣計價的集成電路、電子元件、風力發電機組出口額同比分別增長88.7%、62.6%、35.6%，高端智造產品成為外貿增長核心增量，充分彰顯我國在全球智能產業、綠色能源產業鏈中的核心地位。

在內生增長層面，製造業內部結構優化成果凸顯，高端裝備製造行業成為穩定工業經濟的「壓艙石」。今年上半年電子、專用設備、通用設備、汽車、電氣機械五大重點行業對全部規模以上工業增長的貢獻超過五成，成為

►智能算力裝備的跨越式迭代加速我國人工智能產業自主可控。圖為工業機器人在廣東東莞模德寶智能工廠數字化車間工作。
新華社



發揮香港樞紐服務功能 助內地新動能產業出海



「當前我國人工智能、綠色低碳新興產業加速發展，正處於技術突破、市場擴容、國際化布局的關鍵階段，亟需鏈接全球科創、資本與貿易資源，香港具備高度適配的樞紐服務功能。」中央財經大學產業經濟學博士後胡鴻雁認為，香港可高效銜接內地產業升級需求與國際高端資源，助力新動能產業高質量發展。

胡鴻雁指出，在科創協同領域，香港擁有頂尖科研資源、國際化科研體系與成熟創新機制，可補齊內地前沿基礎研究短板。依託深港河套合作區、數碼港、科學園等平台，香港聚焦AI底層算法、新能源材料、高端芯片等前沿領域開展原始創新，構建「香港研發突破、大灣區轉化落地、全國推廣應用」的協同鏈條，助推內地新興產業迭代升級。

在金融賦能層面，香港離岸金融、綠色金融、科創投融资優勢顯著。胡鴻雁表示，內地集成電路、風電裝備、智能算力等產業屬於長周期、重資產賽道，急需跨境資本賦能。香港憑藉成熟的資本市場與綠色金融規則，可為內地科創企業提供跨境融資、海外上市、知識產權估值、碳金融等多元服務，破解融資痛點，助力高端製造企業全球化布局。

在貿易與規則銜接方面，香港可助力內地高端智造開拓全球市場。依託完善的國際經貿協定與跨境商貿體系，香港能夠協助內地風電裝備、電子元器件、智能裝備等產品對接國際標準、暢通海外渠道、規避貿易壁壘，推動國產高端製造品牌穩步出海。

「香港融入國家發展大局，是依託自身優

▼智能算力持續賦能工業智能改造。圖為在領勝城科技（江蘇）有限公司的模切智能車間，機器人在轉運產品零部件。



- 以人民幣計價的集成電路、電子元件、風力發電機組等產品出口額同比分別增長88.7%、62.6%和35.6%。
- 智能算力規模達2185EFLOPS，同比增長177%。其中東部、中部、西部、東北地區智算規模佔全國比例分別是55.9%、10.6%、32.6%、0.9%。全國算力設施整體上架率達71.4%。
- 規模以上製造業企業人工智能技術應用普及率超30%，人工智能開源大模型全球累計下載量超100億次。
- 汽車產銷累計完成1499.3萬輛和1501.7萬輛，出口509.6萬輛，同比增長65.3%。

今年以來

- 電子、專用設備、通用設備、汽車、電氣機械等行業對工業經濟增長的貢獻超過五成。

近兩年

- 圍繞國家算力樞紐節點建設超70條算力大通道，相關算力樞紐節點間網絡性能提升10%。

大公報記者任芳韻整理

勢服務新質生產力培育的戰略契合。未來可持續強化科創、金融、貿易樞紐功能，與內地產業升級深度聯動、互補賦能，在服務國家高質量發展中釋放更大動能、實現協同共贏。」胡鴻雁說。



數看中國新產業

今年上半年



▲國產AI加速迭代帶動汽車智造產業向新提速。圖為重慶市沙坪壩區賽力斯超級工廠（鳳凰）焊接車間的自動化生產作業現場。
新華社

智能算力領域 中美雙強發展

齊頭並進

中美在智能算力領域呈現雙強發展格局。《全球人工智能創新指數報告2026》顯示，美國以78.44分大幅領先，中國連續6年位居第二。中國科學技術信息研究所黨委書記黃琦介紹，中國大模型訓練算力效率和成本優勢明顯，以「智能指數與訓練算力規模的比值」衡量，中國代表性大模型的算力效率比美國領先大模型平均高30.4%，頭部模型詞元（Token）均價約為美國同類產品的1/4。

今年以來，中國AI大模型周調用量持續位居全球第一，算力產業賦能實體經濟的落地效率穩步提升。全球最大AI模型API聚合平台OpenRouter監測數據顯示，7月13日-19日，全球AI大模型總調用量為62.2萬億Token，其中中國AI大模型周調用量達36.11萬億Token，同期美國AI大模型周調用量為7.28萬億Token，中國大模型周調用量連續十二周超過美國並穩居全球首位。

國產高端工業母機技術突破 補齊精密加工短板

大國智造

今年，我國新質生產力加速落地見效，一批國家級首台（套）重大技術裝備、自研標杆重器先後投用，系列國之重器實現核心技術自主可控、關鍵性能領跑全球，是我國高端製造迭代升級、產業硬實力持續躍升的權威體現。

綠色能源裝備的技術突破夯實了新能源產業國際化發展的根基。今年2月，國家級20兆瓦超大容量海上智能風電機組在福建閩南海域正式併網發電，是當前全球已併網單機容量最大海上風機。機組葉輪直徑300米，掃風面積超7萬平方米，可抵禦17級颱風、每秒73米極端大風，適配深遠海複雜工況。單台年發電量超8000萬千瓦時，可滿足4.4萬戶家庭全年用電。整機關鍵部件100%國產化，相較國際主流機型發電效率

提升8%、運維成本降低15%。目前已批量應用於國內千萬千瓦級深遠海風電基地，新獲海外國家級能源項目訂單，實現超大容量海上風電核心技術自主可控，掌握行業核心話語權。

全國產十萬卡AI超集群 世界雙冠

智能算力裝備的跨越式迭代，構築起我國人工智能產業自主可控的核心底座。今年7月，中國首個全國產十萬卡AI超集群——曙光8000（登峰）正式落成投用，採用全球首創高密度機櫃架構，單個計算單元算力密度較傳統超節點提升20倍；採用自研scaleFabric類IB原生RDMA高速互連技術，實現十萬卡規模超高速穩定互連，為超大規模並行計算和資源協同提供網絡支撐。在今年6月發布的IO500榜單中，中科曙光

ParaStor F9000分布式全閃存儲系統，在生產型全節點和10節點兩個榜單中都位列第一，這是中國廠商首次在該榜單中實現雙榜登頂。

我國超重型高端工業母機也實現了關鍵技術攻關突破，補齊大型重載精密加工短板。北一機床超重型數控橋式龍門車銑銑合機床入選2026年度工業母機創新產品典型案例，為國家重大裝備攻關專項標杆成果。設備攻克超大規格靜壓支撐、重載高精度動態控制等核心難題，搭載全國產高端數控系統，核心軟硬件實現自主可控。可完成超大尺寸、大載荷高端構件一體化車銑銑合精密加工，適配航空、核電、大型能源裝備等國家重大工程核心部件製造需求，有效填補國內超重型高端精密加工裝備領域空白，為我國重大高端裝備國產化築牢精密製造根基。



▲今年，我國超重型高端工業母機實現關鍵技術突破，補齊大型重載精密加工短板。圖為第11屆上海國際機床展上，參觀者在一款轉台式多工位柔性複合機床展品旁觀看交流。
新華社