

9月11日至13日，2026中國算力大會在河北廊坊舉辦。大會釋放出一個清晰信號：中國算力正在「換擋」。從過去比規模、比機架、比投資，轉向比質效、比協同、比服務。中國算力平台實現全國一體化算力統籌監測，中國算力「一張網、一盤棋、一體化」發展格局基本形成。《2026綜合算力全景分析》首次以矩陣圖譜揭示31個省區市結構分化，區域競爭進入「結構比拚」時代。

●文：香港文匯報記者 李瑩茵 河北報道



●中國算力大會發布《2026綜合算力全景分析》報告。
香港文匯報河北傳真

算力基礎設施已成為驅動人工智能（AI）發展的關鍵底座。但長期以來，算力布局分散、資源底數不清、動態監測滯後、跨域協同不足等問題，制約着算力資源集約化利用和整體效能釋放。

在工業和信息化部指導下，中國算力平台加快拓面組網，在去年10個省區市平台接入基礎上，有序推動全國31個省區市平台對接入網，建成統一規範、協同高效的全國算力態勢感知監測體系，有效破除地域壁壘、打通數據孤島，實現全國算力底數可摸清、態勢可感知、運行可監測。

入駐算力超市企業已超萬家

依託一體化監測能力，平台實時掌握全國算力運行態勢，盤活存量算力資源，優化算力布局配置。截至目前，中國算力平台算力超市運營層已匯聚註冊企業用戶超萬家，入駐算力服務商逾200家，上架算力產品2,000餘項，接入各類大模型超300個，累計沉澱數十億條算力監測大數據。中國算力統籌治理邁入「全域監測、全網協同、全鏈調度」新階段。

工業和信息化部總工程師鍾志紅在大會致辭中表示，截至今年6月，中國智算規模達2,185EFLOPS（FP16）（每秒2,185百億億次浮點運算），同比增長177%，建成超70條連通算力樞紐、重點區域的算力傳輸通道，將設立17個國家算力互聯互通區域節點。下一步，要加快構建「樞紐—區域—邊緣」多層次、梯次化算力架構，持續完善中國算力平台功能，促進算力資源統籌監測和高效利用。

「少數高位引領 多數中部集聚」

大會發布的《2026綜合算力全景分析》，首次採用「坐標矩陣圖譜」形式，構建綜合算力矩陣體系5.0，圍繞算力、存力、運力、環境四大維度，對31個省區市開展量化評估。截至2026年6月，全國在用標準機架達1,556萬架，在用智能算力規模達2,185EFLOPS（FP16），存力規模突破2,000EB（計算機存儲容量單位，1EB等於1,048,576TB），生成式人工智能服務備案數量達988個，較2025年底增長32%。

中國信息通信研究院總工程師何寶宏解讀稱，往年報告重點回答「誰排在前面」，今年矩陣分析重在挖掘排名背後成因：優勢來自規模、質效、網絡協同，還是資源市場配套？評價重心從單一排名轉向能力結構診斷。

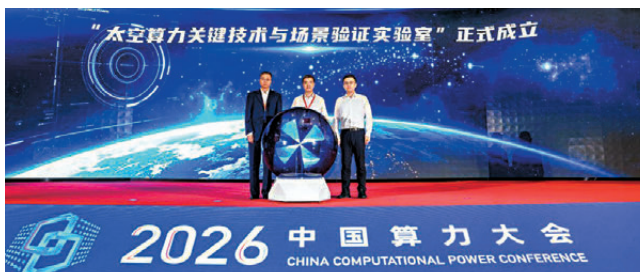
分析顯示，中國綜合算力發展呈現「少數省份高位引領、多數省份中部集聚、不同維度梯度分化」的總體特徵。河北、廣東、江蘇、上海、北京等地區綜合算力基礎紮實，但優勢來源並不相同，例如，河北強算存，廣東強存力，江蘇、浙江強運力，新疆、甘肅、青海等地區資源環境優勢明顯。

實施區域差異化布局 建完整體系

何寶宏特別提醒，綜合算力得分相近，不等於發展路徑一致。一個地區即便算力規模龐大，如果存儲、網絡效率、外部環境跟不上，依然無法形成完整綜合算力能力。當前，算力建設關注點已從「有沒有算力」轉向「算力用得好不好」，全國僅7個省份算力上架率超過75%，生成式AI應用仍高度集中在北京、上海、廣東。下一步，應分區施策，實施區域差異化布局，從建設算力升級為建設完整產業體系，將低破理念貫穿算力運營全流程，完善全國一體化監測調度體系，加快算力交易、計價、核算、標準治理制度建設。

此外，大會正式發布首批普惠算力賦能中小企業發展服務清單，覆蓋通用算力、智能算力、大模型服務、行業智能體應用等多層次普惠算力服務矩陣，可提供容器化租賃、按量計費等靈活付費模式。

今年4月，工業和信息化部印發《關於開展普惠算力賦能中小企業發展專項行動的通知》，提出到2028年底，基本建成覆蓋廣、成本低、服務優、生態活、人才強的普惠算力服務體系，在中小企業劃分標準適用的15類行業中覆蓋門類不少於10類。



●中國信通院聯合北京太空智算研究院成立「太空算力關鍵技術與場景驗證實驗室」。
香港文匯報河北傳真

中國算力全面「換擋」 31省區市「結構比拚」

「一張網一盤棋一體化」格局形成 將構建「樞紐—區域—邊緣」梯次架構



●大會釋放出一個清晰信號：中國算力正在「換擋」。圖為早前上海，參觀者在華為展區圍觀展品昇騰384超節點。 資料圖片

內地部分省區市
綜合算力能力分析

規模質效雙高7省(市)

江蘇省、上海市、浙江省、山西省等，規模與質效協同表現突出，呈現雙維協同發展特徵。

質效特徵突出9省(區)

雲南省、四川省、湖南省、西藏自治區等，質效表現較為突出，呈現特色化發展結構。

規模特徵突出8省(市)

河北省、廣東省、北京市、山東省等，算力供給規模較為突出，形成較強的規模支撐能力。

協同演進7省

江西省、遼寧省、湖北省、福建省等，規模與質效呈現協同演進特徵，形成多樣化發展路徑。

整理：香港文匯報記者 李瑩茵

京津冀共建 太空算力產業長廊倡議

當前，太空算力正在從概念驗證走向規模化落地部署，成為全球科技競爭與未來產業布局新賽道。北京經濟技術開發區、天津經濟技術開發區、河北雄安新區、廊坊市四地攜手，立足自身優勢，發起共建京津冀太空算力產業長廊倡議，主動融入國家戰略和京津冀協同發展大局，協同開展技術攻關、場景探索和集群培育。

京津冀在商業航天、集成電路、人工智能、新能源領域產業基礎雄厚，北京經開區聚焦「星箭策源、算力上天」，打造商業航天星箭製造核心基地；天津經開區依託天河超算，主攻「天河築基、超智融合」；雄安新區立足中國星網總部資源，推進「星網領航、網算一體」；廊坊依託環京毫秒級低時延算力樞紐，承擔「毫秒鏈接、天地協同」任務，實現地面算力與太空算力聯動調度。

天地一體智算網工程啟動

北京經濟技術開發區管委會副主任、北京市集成電路重大項目辦主任歷彥濤表示，經

開區將以北京太空智算研究院和天地一體跨域智算網工程為牽引，加快探索場景賦能新路徑，推動太空算力從「技術驗證」邁向「規模應用」。

大會上，北京太空智算研究院牽頭啟動「天地一體跨域智算網（SEE）工程」，以「地面築底、天基突破、跨域調度、場景牽引」為核心，致力於構建全空間、全覆蓋的天地一體跨域智算網。中國信通院聯合北京太空智算研究院成立「太空算力關鍵技術與場景驗證實驗室」，重點圍繞前沿共性技術攻關、工程化中試驗證、多領域實景場景校驗、行業標準評測體系建設四大核心任務，構建「底層技術研發—工程性能校驗—實景應用示範—標準體系完善」一體化綜合創新平台。

工業和信息化部信息通信發展司二級調研員梁岫表示，太空算力作為算力體系與航天技術深度融合的關鍵方向，需聚力攻堅關鍵技術、強化基礎供給能力、有序培育產業生態、深化融合應用創新。

中企方案把智算中心「裝進集裝箱」

新建智算中心耗時長、投入成本高，垂直行業中小規模算力需求卻激增。算力中國，AI與算力產業展覽會上，太初元基首次展出標準化集裝箱算力產品，以預製化、模塊化方案破解傳統智算中心建設周期長、投入大的痛點。

太初元基首席產品官兼高級副總裁洪源表示，當前算力需求呈指數級增長，國產算力缺口擴大。為更靈活、更快地滿足不同行業需求，公司打造分布式算力解決方案，以20英尺、40英尺標準化集裝箱為載體，推出集裝箱算力單元。可按需配置32卡至256張國產AI加速卡，風冷、液冷散熱模式可選，單體集裝箱最高可實現80PFLOPS算力輸出，支持橫向擴展搭建千卡算力集群。

2小時完成部署效率提升70%

產品在工廠完成90%以上預製裝配，現場接通電力即可部署，最快2小時完成上電部署，相比傳統機房交付效率提升70%，資源

利用率提升超60%。集裝箱算力單元可以就近部署在風電、光伏電站周邊，實現綠電就地消納，適應應急算力、工業基地、科研機構等多元場景。

太初元基首席架構師夏忠謀表示，行業對算力的要求已經從單卡性能上升到整套計算系統。他預測，明年模型規模大概會達到5萬億參數，後年有望達到10萬億參數，對應所需算力卡數量要達到10萬甚至百萬張。

夏忠謀認為，國內外目前最大的差距集中在萬卡以上規模的大模型預訓練，涉及硬件架構、計算系統、軟硬件穩定性。但差距正在縮小：前兩年國內能力停留在千卡級別，明年萬卡規模預訓練能力就可以落地，能夠支撐萬億參數模型，萬億向十萬億參數跨越，是下一個要爬坡的階段。推理場景下，國產算力大部分場景已經可以實現對國外先進算力的替代，用戶最終買單看實際Token輸出性能。

香港發展算力需規避三大誤區

特稿

隨着內地算力發展進入質效競爭新階段，算力建設從比拚規模機架，轉向算力、存力、運力一體化協同發展。上海財經大學數字經濟研究院研究員、中國出海企業協作聯盟執行理事長郝建彬接受香港文匯報記者採訪時認為，香港布局AI算力，可充分借鑒內地在綠色算力標準、算力調度體系、產業生態培育方面的成熟經驗，同時需規避三大發展誤區，並通過補齊短板、深化灣區跨境協同，走出差異化發展路徑。

郝建彬表示，內地算力產業已形成成熟的建設與治理體系，其發展經驗值得香港參考。內地堅持算力基建與應用場景同步落地，有效解決「重建設、輕使用」的資源浪費問題，同時建立起算力能耗、安全、服務質量的統一評價體系，並通過產學研聯動，精準將算力資源導入科創領域，賦能創新主體發展。

貼合當地 避免與需求脫節

在借鑒經驗的同時，香港需規避三大發展誤區。其一，切忌盲目建設大規模通用算力中心，避免與內地算力供給形成同質化競爭；其二，不能片面追求硬件規模，需嚴守跨境數據合規底線；其三，算力布局需貼合當地產業特色，避免與科創、金融、專業服務等核心產業需求脫節。

針對當前算力競爭的核心邏輯，郝建彬指出，算力競爭轉向「算力、存力、運力」協同，香港當下最核心短板，集中在跨境高速運力與數據安全流通配套體系。香港具備國際數據通道和制度優勢，但本地算力互聯帶寬、低時延專線配套不足，且尚未形成標準化的跨境數據流通合規機制，直接限制了算力跨域調度與高效使用，導致區位優勢難以轉化為算力產業優勢。

對於大灣區算力協同發展，郝建彬提出，香港可依託粵港澳大灣區政策框架，構建雙向聯動的算力協作模式。一方面主動對接內地算力交易與調度平台，試點大灣區算力資源雙向調度，按需承接跨境AI訓練、推理業務，借力內地成熟算力底座補齊硬件短板。另一方面，發揮香港法治體系完善、國際化程度高的優勢，打造合規可控的跨境算力網關，承接國際科研合作、跨國企業AI算力需求。依託內地算力調度、算力交易成熟經驗，形成「內地算力底座+香港國際算力節點」的互補格局，釋放大灣區跨境科創潛力，服務海內外科技企業出海與國際科研合作。