

4月21日，國新辦舉行新聞發布會，介紹2026年一季度工業和信息化發展情況。工業和信息化部副部長張雲明在會上介紹，近期，工業和信息化部圍繞普惠算力賦能中小企業、算電協同等重點工作持續發力，算力產業發展呈現良好態勢。截至3月底，中國智能算力規模達1,882 EFLOPS（每秒百億億次浮點運算），達到去年同期的2.5倍（同比升1.5倍，去年同期為748 EFLOPS）。他透露，工信部下一步將按照「單點提質、創新強鏈、連算成網、全面賦能」的思路，持續推動算力產業體系化高質量發展。支持開展太空算力技術前瞻性研究，有序推動太空算力產業發展，並探索「算力銀行」「算力超市」等創新業務，降低中小企業用算成本和門檻。

●香港文匯報記者 郭瀚林 北京報道



何立峰：歡迎美企共享中國機遇

香港文匯報訊 據新華社報道，中共中央政治局委員、國務院副總理何立峰21日下午在北京會見美國通用電氣醫療集團全球總裁兼首席執行官安杜尼。何立峰指出，2026年中國經濟實現良好開局，發展韌性和活力進一步彰顯。「十五五」時期，中國將堅定不移擴大高水平對外開放，持續打造一流營商環境，歡迎包括通用電氣醫療集團在內的更多美資企業持續深化對華互利合作，共享中國超大規模市場和高質量發展機遇。安杜尼表示，對在華長期發展充滿信心，將繼續深耕中國市場，並願為推動美中經貿合作貢獻力量。

中國智能算力規模同比升1.5倍

逾70條「高速公路」賦能產業 前瞻布局太空算力技術研究

張雲明指出，近年來，算力基礎設施已成為驅動人工智能發展的關鍵底座。工信部從「點、鏈、網、面」統籌推進算力產業高質量發展。通過有序引導算力基礎設施建設，構建「樞紐—區域—邊緣」多層級算力架構，算力供給更豐富。截至3月底，全國智能算力規模達1,882 EFLOPS。同時，產業創新更強勁，通過深入實施算力強基「揭榜」行動，加快技術和產品創新。開展算電協同政策研究和標準制定，促進源網荷儲、綠電直連加速落地。

着力構建普惠算力服務體系

他介紹，通過加快建設高速寬帶網絡，近兩年圍繞算力樞紐已建成超70條算力大通道，這就像專門為算力建設的「高速公路」。落實城域「毫秒用算」專項行動，提升算力高效運載能力。工信部還印發了普惠算力賦能中小企業發展專項行動的政策文件，提出「5項行動」和「16項舉措」，着力構建普惠算力服務體系。讓廣大中小企業用得上、用得起、用得好，產業賦能更有效。

探索「算力銀行」等創新業務

張雲明透露，下一步，工業和信息化部將按照「單點提質、創新強鏈、連算成網、全面賦能」的思路，持續推動算力產業體系化高質量發展。首先是推動算力資源「單點提質」，引導算力基礎設施按需有序建設，推動綠色電力與算力協同布局，推進算力自動化監測全域覆蓋。完善中國算力平台，促進算力供需精準對接，提升算力資源利用效率；其次是技術產品「創新強鏈」，深入實施算力強基「揭榜」行動，推動成果落地轉化和創新賦能。完善算力標準體系建設。支持開展太空算力技術前瞻性研究，有序推動太空算力產業發展。

同時，加速算力傳輸「連算成網」，在全國範圍內梯次推進「毫秒用算」網絡建設，推動建設高速寬帶網絡，圍繞「樞紐—

▲截至3月底，中國智能算力規模達1,882 EFLOPS。圖為早前在中關村展示中心，參觀者了解AI芯片和服務器。 資料圖片

▶早前，西班牙巴塞羅那舉辦的世界移動通信大會展示了由長飛光纖生產的光纖複合超高壓海底電纜。 資料圖片

區域—邊緣」，打造高效暢通的算力傳輸通道，提升算力應用交互體驗。最後，實現產業生態「全面賦能」。深入開展普惠算力賦能中小企業發展專項行動，探索「算力銀行」「算力超市」等創新業務，降低中小企業用算成本和門檻。

「關鍵底座」加速高端智造

算力基礎設施的快速發展，正成為驅動人工智能和實體經濟深度融合的關鍵動力。發布會上公布的一季度數據顯示，規模以上高技術製造業增加值同比增長12.5%，人工智能等新技術在電子、消費品行業應用加速拓展，無人機、AI眼鏡等終端產品日益豐富，工業機器人、集成電路等產品產量同比分別增長33.2%、24.3%。高增長數據背後，算力作為「關鍵底座」的支撐作用日益凸顯。

在回答關於未來產業布局的提問時，張雲明再次強調，未來產業要堅持「產業出題、科技答題」。他透露，圍繞量子科技、清潔低碳氫等重點賽道，已累計部署100多項未來產業創新「揭榜掛帥」攻關任務，系統布局了一批未來產業重點領域製造業創新中心、中試平台等，推動實驗室裏的「好點子」源源不斷轉化成生產線上的「好產品」。



與美算力競爭 中國具後發優勢

北京熙誠紫光科技有限公司 董事、中關村四方現代服務產業技術創新戰略聯盟副理事長劉寧寧接受香港文匯報記者採訪時表示，算力已由傳統的信息基礎設施躍升為驅動新質生產力發展的關鍵生產要素，也是衡量數字經濟競爭力的「核心標尺」。「十五五」規劃綱要明確提出，構建多層次算力設施體系和全國一體化算力網，算力基礎設施可謂支撐數字經濟和新質生產力發展的「關鍵底座」。這種支撐集中體現在打通「瓦特—比特—詞元—價值」的四階轉化鏈上：將能源資源轉化為算力，將算力轉化為智能服務能力，最終轉化為可交付的經濟價值。

他指出，當前人工智能的爆發式發展帶動了算力需求的指數級增長，近兩年全球日均Token消耗量增長了近300倍，算力作為AI技術落地的核心支撐，其戰略價值日益凸顯。不過，國內算力體系存在東部算力緊俏、西部算力利用率有待進一步提升的不平衡。如何有效地破解供給結構的不平衡和進一步提升資源調度效率，高效優質地推動算力資源從規模擴張邁向高質量基礎服務，是「十五五」算力產業發展的核心任務。

自主可控加速推進

「目前，中國算力總規模與智能算力規模均居全球第二。」劉寧寧認為，客觀審視中美算力競爭格局，當前差距與優勢並存。有關研究機構的分析顯示，美國佔據全球七成左右的AI運算能力，中國約佔兩成左右。美國憑藉對高端芯片設計與研發的壟斷，在智能算力存儲量上保持着事實上的領先。不過，中國算力產業具備若干差異化的後發優勢。首先是基礎設施建設速度、調度效率與用算成本均有明顯優勢。其次是自主可控加速推進，中國在AI芯片領域與美國的差距已持續縮小，國產AI芯片滲透率快速提升。此外，應用的引領優勢不可忽視。中國擁有全球最完整、門類最齊全的工業體系，構成了數智技術最寶貴的全場景應用土壤，當前，AI應用已覆蓋鋼鐵、電力、通信等重点行業，AI終端產品加快走進千家萬戶。這一應用場景優勢將持續轉化為產業發展非對稱優勢。

●香港文匯報記者 郭瀚林 北京報道

EFLOPS 是什麼意思?

EFLOPS 指的是每秒浮點運算次數，是用來衡量設備計算能力的指標。常用單位有 MFLOPS（百萬次）、GFLOPS（十億次）、TFLOPS（萬億次）、PFLOPS（千萬億次）、EFLOPS（百億億次）等，數值越大，計算能力越強。1EFLOPS，即每秒能完成1百億億次運算。

●香港文匯報記者 郭瀚林

內地新策育近四萬複合型人才 涉AI 智造等領域

▶公共教育培養模式：開設標準化基礎理論、國際標準化基礎知識等公共選修課程，提升學生對標準化理論與方法的認知，培養具備基本標準化理念和知識的專業技術人才。

▶多類型學位培養模式：依託雙學士學位人才培養項目或標準化第二學士學位專業，培養兼具深厚專業底蘊與前沿標準化視野的高素質人才。

香港文匯報訊（記者 江鑫嫻 北京報道）國家市場監督管理總局21日發布消息稱，近日同教育部聯合印發《關於公布專業與標準化教育融合試點名單的通知》。全國30個省（區、市）253所高等院校的281個試點項目入選，專業涵蓋人工智能、智能製造、低空經濟、食品質量安全、現代服務業等多個國家重點產業與民生領域，超八成試點引入企業、科研機構等標準化領域相關單位聯合參與。通過公共教育、專業教育和多類型學位等三種培養模式，預計培養兼具專業素養和標準化知識技能的複合型人才近4萬名。專家表示，將有效緩解重點產業領域急需人才短缺的局面，為國家高質量發展和全球治理貢獻力量。

標準化人才培養邁入新階段

據悉，首批試點經自主申報、初選推薦、專家評審、社會公示等程序產生。這是兩部門首次聯合開展的全國性專業與標準化教育融合試點工作，標誌着內地標準化人才培養邁入新階段。試點項目涵蓋工學、理學、醫學等10個學科門類，佔教育部公布高等院校學科門類的83%。其中，低空經濟、高端裝備、新能源汽車、航空航天、人形機器人、人工智能等新興領域試點達45個。

關於試點模式，此前兩部門發布的《關於做好專業與標準化教育融合試點申報工作的通知》中提出了三種試

點模式。一是公共教育培養模式，培養具備基本標準化理念和知識的專業技術人才。試點學校面向全校所有專業開設不少於3門標準化公共選修課程，課程總分不少於3學分，學生人數累計不少於400人，試點周期不超過2年。

二是專業教育培養模式，培養專業與標準化能力深度融合、能運用標準化方法解決專業問題的複合型人才，試點學校開設標準化相關專業課程不少於4門，課程總分不少於10學分，學生人數累計不少於50人，試點周期不超過4年。

三是多類型學位培養模式，依託雙學士學位人才培養項目或標準化第二學士學位專業，培養兼具深厚專業底蘊與前沿標準化視野的高素質人才，試點學校學生人數累計不少於20人，試點周期不超過4年。

推動教育人才產業創新鏈銜接

香港文匯報記者從多間入選試點的高校獲悉，專業與標準化教育融合試點工作是貫徹落實《國家標準化發展綱要》和《教育強國建設規劃綱要（2024—2035年）》相關部署的重要舉措，旨在探索專業教育與標準化教育深度融合的有效路徑，培養一批產業發展急需的既有專業知識儲備，又熟練掌握標準化知識技能的複合型人才。

中國教育發展戰略學會教育標準專委會理事長陳光巨

曾提到，當前中國正處於全面建設社會主義現代化國家新征程的關鍵階段，《教育強國建設規劃綱要（2024—2035年）》《國家標準化發展綱要》等重大文件均將標準化定位為支撐高質量發展的基礎性制度安排。專業和教育標準化融合試點推動了教育鏈、人才鏈、產業鏈與創新鏈深度銜接，為國家標準化戰略的實施提供人才支撐。此外，試點院校通過創建「崗位標準—教育標準—評價標準」聯動機制，可實現產教深度融合。

國家市場監督管理總局提出，下一步，該局將會同教育部不斷擴大標準化教育覆蓋面，持續完善人才培養體系，推進科技創新與標準研製「雙輪型」人才隊伍建設，為標準引領高質量發展築牢人才根基。



●正泰數智低碼現代產業學院的師生正進行相關教學實習。 網上圖片