

# DeepSeek 國產化適配測評啟動 加速推動軟硬件協同創新

## 專家：助力構建完整AI產業大生態 為數字中國建設奠定基座

香港文匯報訊（記者 郭瀚林 北京報道）近期，國產AI大模型DeepSeek憑借低成本與高性能的顯著優勢，受到全球矚目。2月14日，工業和信息化部直屬科研事業單位中國信息通信研究院（簡稱「中國信通院」）正式啟動DeepSeek國產化適配測評工作，旨在為DeepSeek系列模型在多硬件多場景下的適配部署提供參考。相關專家指出，這項測試標誌着中國人工智能產業邁入軟硬件深度協同的關鍵階段，將助力構建完整的AI產業生態，為數字中國建設奠定堅實基座。

香港文匯報記者了解到，測評工作不僅評價模型在包括硬件芯片、計算設備、智算集群等軟硬件系統中的適配效果，同時也反映模型在軟硬件系統適配過程中，軟件棧及工具的適配易用性及開發部署成本。本次測評工作開展時間為今年2月至3月，將依託由中國信通院人工智能軟硬件協同創新與適配驗證中心（北京亦莊）、工業和信息化部重點實驗室聯合推進的AISHPerf（Performance Benchmarks of Artificial Intelligence Software and Hardware）人工智能軟硬件基準體系及測試工具，面向包括芯片、服務器、集群、開發框架及工具鏈、智算設施及平台等在內的人工智能軟硬件產品及系統開展。

### 測試圍繞DeepSeek V2、V3、R1

測試將主要圍繞DeepSeek V2、V3、R1等不同模態、不同尺寸的系列模型，面向推理、微調、訓練過程，低成本使用測試工具AISHPerf，從適配成本、功能完備性、優化效果、性能指標等多方面開展測試評估。

中國信通院表示，DeepSeek近期陸續開源V3、R1系列高性能、低成本模型，人工智能軟硬件協同創新重要性進一步凸顯。故面向產業應用需求，包括芯片、框架、雲計算、智算中心等內的人工智能軟硬件創新主體積極開展DeepSeek系列模型適配工作，以求進一步強化面向大模型的國產軟硬件支撐能力，加速推動軟硬件協同創新。

### 專家：加速AI技術成果應用轉化

「該測試的核心目的在於構建良好的AI技術生態體系，通過系統性驗證國產AI模型與芯片、操作系統等基礎軟硬件的兼容性與協同效能，突破技術瓶頸，推動AI產業鏈整體升級。」中國電子信息產業發展研究院副總工

程師劉權認為，DeepSeek國產化適配測試工作的啟動，標誌着中國人工智能產業邁入軟硬件深度協同，構建大生態的關鍵階段。

劉權表示，從技術層面看，適配測試着力解決國產AI框架與本土算力平台的深度調優問題，通過優化編譯器、算子庫等中間層，充分釋放國產芯片的算力潛能，提升效率，降低算力成本。在產業層面，測試將形成標準化技術體系，促進芯片廠商、算法企業、應用開發商形成良性互動，加速AI技術成果應用轉化。

劉權指出，測試不僅旨在確保關鍵領域AI應用的安全，還將助力構建完整的AI產業生態，使中國在全球人工智能競賽中掌握更多技術話語權。「這項工作不僅是技術適配，更是推動國產AI從『可用』到『好用』跨越的關鍵步驟，為數字中國建設奠定堅實基座。」

### 信通院增DeepSeek服務能力匯總功能頁面

據悉，中國信通院成立於1957年，是國家在信息通信領域（ICT）最重要的支撐單位以及工業和信息化部綜合政策領域主要依託單位。作為國家高端專業智庫，中國信通院為政府提供信息通信及相關領域的政策、戰略、規劃和標準制定的決策支持，承擔着國內通信行業標準的規劃和技術體系設計，主導多項國際標準的制定，並提供測試認證服務，並在5G、工業互聯網、雲計算、大數據、人工智能、物聯網等前沿技術領域開展研究與前瞻布局，推動技術創新和產業發展。

香港文匯報記者了解到，中國信通院去年7月發布了國內首個算力互聯公共服務平台。近日，該平台增設全球雲服務商DeepSeek服務能力匯總功能頁面，便利國內AI開發者「找調用算力」需求。



●國產AI大模型DeepSeek LO-GO、鍵盤和機械手。資料圖片



●2月14日，工業和信息化部直屬科研事業單位中國信息通信研究院正式啟動DeepSeek國產化適配測評工作，旨在為DeepSeek系列模型在多硬件多場景下的適配部署提供參考。圖為該院外觀。網上圖片

## 東莞AI大模型中心接入DeepSeek 促製造業轉型升級

「世界工廠」東莞向AI城市又邁進一步。14日，香港文匯報記者從東莞市政府獲悉，國內領先的AI大模型DeepSeek已在東莞市人工智能大模型中心完成部署上線，標誌着這一重量級項目正式進入試運行階段。作為全國首個面向製造業領域的城市級大模型中心，東莞市人工智能大模型中心將為東莞眾多製造業企業提供高質量的AI服務，助力多領域、多場景效率提升，讓AI技術促進製造業轉型升級。

### 為全國製造業智能化轉型提供示範

據介紹，東莞市人工智能大模型中心整體建成100P國產化智能算力、3個基礎大模型、2個製造行業大模型。該AI中心依託華為的軟硬件基礎底座，為東莞企業提供AI智能算力服務和應用場景模型，賦能傳統產業和製造業轉型升級，提升生產效率。這一中心的建成和運營，也為全國製造業領域的智能化轉型提供了示範樣本。

此次在東莞市人工智能大模型中心完成部署的DeepSeek-R1 671B模型，是目前國內領先的AI大模型之一。用戶登錄東莞市人工智能大模型中心即可享受DeepSeek-R1 671B服務，支持企業構建基於自然語言處理（NLP）的場景應用，為用戶提供強大的人工智能應用開發能力，助力企業實現智能化升級。

### 推動形成智能質檢供應鏈優化等應用場景

香港文匯報記者了解到，東莞目前擁有22萬家工業企業，其中包括1.4萬多家規模以上工業企業和超1萬家高新技術企業。這些企業為人工智能技術的落地提供了廣闊的市場和豐富的應用場景，讓東莞成為人工智能場景落地的絕佳練兵場。

東莞市人工智能大模型中心有關負責人透露，未來將與華為等先進人工智能企業展開進一步深度合作。通過模型蒸餾、微調等技術手段，整合盤古大模型的行業經驗與DeepSeek的高效低成本優勢，推動



●DeepSeek已在東莞市人工智能大模型中心完成部署上線。圖為東莞市工業數字大廈。網上圖片

形成一批製造業領域的智能應用場景，例如智能質檢、供應鏈優化、工藝設計等關鍵領域。這些應用的落地將推動AI技術更深層次地賦能東莞製造業，助力東莞打造智能化、數字化的現代化產業體系。

●香港文匯報記者 盧靜怡 東莞報道

## 中國量子計算機「本源悟空」全球訪問量破2000萬次

香港文匯報訊（記者 趙臣 合肥報道）14日，香港文匯報記者從安徽省量子計算工程研究中心獲悉，中國第三代自主超導量子計算機「本源悟空」全球訪問量突破2,000萬次，刷新了中國自主量子算力服務規模紀錄。

### 美國用戶訪問量穩居境外第一

據介紹，目前「本源悟空」已覆蓋全球139個國家和地區，海外用戶中，美國、俄羅斯、日本、加拿大等國用戶活躍度位居前列。其中，美國用戶訪問量一直穩居境外訪問量第一。

「本源悟空」是由中國本源量子團隊自主研發，搭載72位自主超導量子芯片「悟空芯」，在量子比特數量、相干時間（信道保持恒定的最大時間差範圍，發射端的同一信號在相干時間之內到達接收端，信號的衰落特性完全相似，接收端

認為是一個信號）等關鍵指標上達到國際先進水平，真正實現了從硬件到軟件的全鏈條自主可控，是目前國內最先進的可編程、可交付超導量子計算機。

### 實現中國自主量子算力出口

另據介紹，自2024年1月6日上線至今，「本源悟空」已完成33.9萬餘個量子計算任務，涵蓋流體動力學、金融、生物醫藥等多個行業領域。由合肥綜合性國家科學中心人工智能研究院、中國科學技術大學等單位組成的研究團隊，依託「本源悟空」成功完成全球最大規模的量子計算流體動力學仿真。在金融科技領域，經北京金融科技產業聯盟授權，「本源悟空」超導量子算力已接入金融量子雲實驗平台用於探索金融領域更高效的問題解決方案。



●工作人員正在調試中國第三代自主超導量子計算機「本源悟空」。

香港文匯報安徽傳真

此外，「本源悟空」自主量子算力已獲得聯合國安理會常任理事國一知名企業的商业化採購訂單，首次實現中國自主量子算力出口。

此番卸任北京大學黨委書記的郝平，出生於1959年9月。他曾任北大大學生工作部副部長、國際合作部部長、校長助理、教育基金會副理事長、黨委常委、副校長，北京外國語大學校長。2009年至2016年，任教育部副部長、黨組成員，中國聯合國教科文組織全國委員會主任，其間，2013年至2015年，任聯合國教科文組織第37屆大會主席。2016年至2018年，任北京大學黨委書記、校務委員會主任。2018年至2022年，任北京大學校長、黨委副書記。2022年6月，任北京大學黨委書記、校務委員會主任。

郝平還是第十四屆全國人民代表大會常務委員會委員、外事委員會副主任委員，中國共產黨第十九屆中央委員會候補委員，中國人民政治協商會議第十一屆全國委員會委員。

## 何光彩任北京大學黨委書記 郝平卸任

香港文匯報訊（記者 江鑫嫻 北京報道）教育部官網14日發布消息稱，日前，中央批准：何光彩任北京大學黨委書記，郝平不再擔任北京大學黨委書記職務。北京大學14日召開教師幹部會議。中組部副部長張光軍到會宣布中央決定並講話，教育部副部長、總督學王嘉毅，北京市委常委、教育工委書記于英傑出席會議並講話。北京大學校長龔旗煌主持會議。據悉，何光彩於2024年6月起任教育部副部長，是該部最年輕的副部長。

北大近年由校友擔任書記和校長，郝平1978年考入北大歷史系，何光彩1998年獲得北大高等教

育學專業碩士。現任北大校長龔旗煌，自1979年起在北大物理系先後完成本碩博學習。

公開資料顯示，新任北大黨委書記何光彩，1969年10月出生，湖北浠水人。他1990年自西安電子科技大學英語專業畢業後，進入江蘇理工大學人文學院外語系任教。1995年進入北京大學攻讀高等教育學專業碩士研究生，1998年畢業後進入教育部工作，歷任財務司幹部、副處長、處長，民族教育司副司長等職。2017年3月，何光彩出任中國地質大學（武漢）黨委書記，2019年任教育部巡視工作辦公室主任，2022年任教育部人事司司長，2024年6月升任教育部副部長。

香港文匯報訊 綜合中新社及中央社報道，台中市新光三越百貨13日發生燃氣爆炸事故，造成多人傷亡。對此，國務院台辦發言人朱鳳蓮14日表示，我們對發生這樣的事故感到痛心，對不幸遇難的同胞表示哀悼，向遇難者家屬及受傷人員表達誠摯慰問。

### 2歲澳門女童術後靠呼吸器維生

在事故中受傷的2歲澳門籍女童送醫急救恢復生命跡象，因嚴重腦傷緊急進行開顱手術，目前仍在加護病房治療，必須依賴呼吸器維持生命，醫生表示未來一周是關鍵期。



●台中新光三越百貨13日發生氣爆，建築物外牆嚴重毀損，工程人員14日進場清除可能掉落物。中央社

## 國台辦：對台中氣爆事故死傷同胞表達哀悼和慰問