

香港文匯報訊（記者 郭瀚林 北京報道）中國是第一個把數據作為生產要素的國家，政府部門多措並舉促進數據資源的開發利用。國新辦14日舉行的新聞發布會上，國家數據局相關負責人表示，「十四五」時期，中國數字基礎設施實現長足發展，截至今年6月底，中國算力總規模居全球第二。隨著數字領域突破一批關鍵核心技術，業界「缺芯少魂」現象正得到逐步解決。此外，中國人工智能綜合實力實現躍升，人工智能專利數量佔全球總量的60%；國內多數大模型訓練使用的中文數據佔比已超六成，推動了人工智能模型性能的快速提升。

國家數據局局長劉烈宏在會上介紹，中國數字基礎設施在規模、技術等方面處於世界領先地位，截至2025年6月底，5G基站總數達到455萬個，千兆寬帶用戶達2.26億戶，算力總規模位居全球第二，有力帶動經濟社會發展。中國數字技術和實體經濟融合程度顯著加深，數字產業化方面，截至2024年底，軟件收入規模較2020年增長80%，規模以上電子信息製造業增加值增長超70%。產業數字化方面，智能化轉變、數字化改造加速推進，建成了萬餘家智能工廠，覆蓋超過80%的製造業行業大類，智能家居、智能穿戴等成為消費的新潮流。

國產操作系統加速崛起

「過去業界常說『缺芯少魂』，形象反映了中國在高端芯片、操作系統等方面自主可控不足的問題。」劉烈宏指出，經多年持續攻堅，數字領域突破了一批關鍵核心技術，這些問題逐步解決，展現出顯著的發展成績。集成電路加快布局，形成覆蓋設計、製造、封裝測試、材料和裝備的完整產業鏈。國產操作系統加速崛起，以鴻蒙系統為例，鴻蒙生態設備總量突破11.9億台，為手機、汽車、家電等1,200多類產品裝上了「智能中樞」。此外，中國人工智能綜合實力實現整體性、系統性躍升，人工智能專利數量佔全球總量的60%，人形機器人、智能終端等領域不斷突破。

AI應用規模快速增長

作為人工智能發展的三大核心要素之一，數據在推動「人工智能+」過程中發揮着關鍵作用。劉烈宏透露，2024年初，中國日均Token（詞元）的消耗量為1千億，截至今年6月底，日均Token消耗量已經突破30萬億，1年半內增長了300多倍，反映了中國人工智能應用規模的快速增長。據了解，在人工智能時代，Token作為處理文本的最小數據單元，如同互聯網時代的「流量」。

他指出，中文數據在國內大模型的訓練性能提升方面發揮着重要作用。國內多數模型訓練使用的中文數據佔比已超60%，有的模型已達80%。中文高質量數據的開發和供給能力持續增強，推動了人工智能模型性能的快速提升。

劉烈宏表示，下一步，將通過體系化布局持續推進高質量數據集建設，加快打造具身智能、低空經濟、生物製造等重點領域數據高地，並推動全社會強化數據要素價值認同，加快推進數據要素價值共創，培育「為優質數據買單」的市場共識。

數字服務惠及民生

- 公共服務更普惠
- 全國互聯網醫院年服務量超1億人次，全國醫保碼用戶超12億人，跨省異地就醫直接結算惠及5.6億人次。
 - 全國10.7億人領用電子社保卡，覆蓋75%以上人口，長三角、成渝等城市群逐步實現「一卡通」區域服務互聯互通。
 - 建成全球規模最大、資源最豐富的國家智慧教育平台。
 - 互聯網應用改造、「一鍵呼入人工客服」等數字適老服務水平穩步提升，全國養老服務信息平台上線，促進養老服務資源供需高效對接。
- 數字生活更智能
- 全國5A級景區數字化改造完成率達100%，虛擬現實等新技術讓千年文明「觸手可及」。
 - 「一鍵式」老人求助等服務「指尖可達」，居家智能健康管理、智慧助餐、遠程問診等應用讓社區生活更有溫度。
 - 即時零售、智能網聯汽車、微短劇等數字消費新業態新產品不斷湧現，持續釋放新型消費潛力。
- 社會治理更精準高效
- 政務服務「一網通辦」縱深推進，「高效辦成一件事」應用場景日益豐富。
 - 自然災害智能預警等應用取得實效，城市治理從「分散管控」轉向「全域協同」。
 - 跨部門、跨層級數據共享，生活服務、企業服務等領域免申即享場景應用不斷豐富。
- 整理：香港文匯報記者 郭瀚林

華算力總規模世界第二 「缺芯少魂」逐步解決

AI專利數佔全球60% 中文數據助推大模型性能躍升



台灣網紅「館長」參訪深圳機器人企業：大陸才是未來

香港文匯報訊（記者 郭若溪 深圳報道）14日，台灣網紅「館長」陳之漢深圳行第二日，他先後到訪了騰訊公司以及南山「機器人谷」的多家機器人企業，對深圳的科技發展、企業理念等方面感觸頗深。他直言，自己對深圳乃至整個大陸的進步速度感到由衷佩服，「這裏的競爭是非常良性的」，並呼籲台灣當局和台灣人都應反思。

鼓勵台青來深圳闖一闖

「這邊吃得怎麼樣？」「超級好！」在騰訊公司，陳之漢與多名台灣實習青年進行了現場交流。他不停表達對工作環境的讚嘆：「騰訊的員工福利太誇張了。雖然因為他們在準備晚餐沒能參觀，但聽說有四層樓的員工餐廳和健身房。」

陳之漢觀察到，深圳有非常多台灣年輕人前來發展。他認為，「這邊才是未來，因為台灣沒有這樣的工作環境、職場和公司。」他鼓勵台灣年輕人：「大家不妨親自來深圳走走看看，這裏有

非常多的就業機會。如果你對機器人、AI、無人機或高科技有憧憬，我都鼓勵來深圳闖一闖。」

驚嘆無人車「超厲害」

「館長」下午體驗了小馬智行無人駕駛出租車，該車型已在深圳實現7×24小時常態化運營，已在北上廣深等一線城市推出收費服務。作為接觸無人駕駛的「新手」，陳之漢全程難掩興奮，多次驚呼「好厲害」「好羨慕」「好想要」。剛落座，他就被車輛的智能系統吸引，連連驚嘆。當看到車輛自動操作雨刷並切換左轉方向燈時，他忍不住直呼「這也太厲害了」。無人出租車平穩舒適的乘坐體驗，更讓他反覆感慨「台灣什麼時候可以有」。

在眾擎機器人，「館長」與全球首個會前空翻的人形機器人眾擎PM01展開了一場趣味互動。當看到機器人迅速完成坐下的動作時，他不禁感嘆：「它竟然比我坐下還快，太厲害了。」體驗過程中，他多次表示：「太不可思議了，這技術超厲害的。」據眾擎機器人市場經理吳思誠介紹，PM01全身擁有24個自由度，移動速度達2



●台灣網紅「館長」陳之漢與眾擎人形機器人比賽走路。香港文匯報記者郭若溪 攝

米/秒，腰部配備320度自由旋轉電機，可完成前空翻、斧頭舞等大量高難度動作，具備機械式和人類自然步態兩種行走模式。

在南山「機器人谷」的星塵智能，陳之漢近距離體驗了AI機器人助理的服務——S1機器人為他沖茶、煮湯圓，還現場製作了漆扇，都讓他深刻感受到大陸科技的飛速進步，不禁感慨「中國人的確值得驕傲」。

首屆世界人形機器人運動會開幕 全球280支隊伍參賽

首屆世界人形機器人運動會14日在國家速滑館「冰絲帶」正式開幕，來自全球16個國家的280支參賽隊伍，將在未來三天展開包含競技賽、表演賽、場景賽、外圍賽四大類別，26個賽項，總計487場的比拼。參賽隊伍將通過競技、協作與感知等多重挑戰，全面展示人形機器人在運動賽場上的智能決策和綜合實力。

開幕式上，人機共舞的熱鬧場景引發現場觀眾陣陣熱烈掌聲，即興街舞鬥技展現機器人的動態平衡與節奏感知能力。極具東方神韻的《智韻和

鳴》成為全場焦點。60台身着戲曲服飾的機器人陣列表演，與真人雜技演員默契配合高空動作。

全球首創機器人5對5足球賽

在同步進行的百米測試賽中，形態各異的機器人同台競技，上演了一幕幕既緊張又有趣的畫面：有的在中途不慎摔倒，有的則在跑步過程中出現「偏航」情況，但最終都堅持完成了比賽。工作人員向香港文匯報記者介紹，摔倒在機器人比賽中會經常發生。據了解，百米「飛人」大賽是此次運動會的焦點賽事，目前

已有90支隊伍報名，全球首個人形機器人半程馬拉松比賽的前六名也將同台亮相。

此外，本屆運動會推出的5對5足球賽也是全球首創。來自德國萊比錫HTWK Robots團隊的成員優格伊今年只有16歲，這是他首次來到北京參加比賽。優格伊表示，在近半年的時間中，他們的隊伍從機器人NAO轉而使用由加速進化機器人開發的T1人形機器人，目前T1機器人在機器人足球比賽領域中的性能最好，所以大多數的隊伍都會選擇這款機器人參賽。

●香港文匯報記者 蘇雨潤、馬曉芳 北京報道

數據產業規模較「十三五」末增117%

香港文匯報訊（記者 郭瀚林 北京報道）香港文匯報記者從14日舉辦的國新辦發布會上獲悉，據國家數據發展研究院研究，2024年，全國數據企業數量超40萬家，數據產業規模達5.86萬億元（人民幣，下同），較「十三五」末增長117%，預計未來幾年將保持較高增長。國家數據局局長劉烈宏介紹，去年推出了公共數據資源開發利用等21項政策，今年還將推出數據產權等10多項制度，全國一體化數據市場正在加快構建。

此外，國家層面深入實施「數據要素×」行動，開展公共數據「跑起來」示範場景建設，以場景牽引帶動數據要素價值充分釋放。

國家數據局副局長夏冰表示，「十四五」期間，國家數據局制定下發了《國家數據基礎設施建設指引》，制定了數據基礎設施參考架構，提出了匿名化處理等9項重點技術規範。到目前為止，已建成包含北上廣深杭等25個城市在內的城市節點，布局了16個省（區、市）的數據基礎設

施架構，並在7月底全面完成互聯互通。預計到今年底，中國數據基礎設施節點城市規模將擴大到50個左右，覆蓋80%的省（區、市），為數據規模化跨域流通奠定設施基礎。

京滬等地實現數據產品「全國互認」

國家數據局副局長沈竹林介紹，在數據市場軟環境建設方面，國家數據局積極推動數據交易機構的優化布局和進一步整合，同步推動數據交易機構互認、互通。目前在北京、上海、浙江等地已實現數據產品「一地上架，全國互認」。

國務院：10月起增K字簽證 發給外國青年科才

香港文匯報訊 綜合新華社及央視新聞報道，2025年8月7日，國務院總理李強簽署第814號國務院令，公布《國務院關於修改〈中華人民共和國外國人入境出境管理條例〉的決定》（以下簡稱《決定》），自2025年10月1日起施行。《決定》對該條例作了兩處修改：一是在條例規定的普通簽證類別中，新增K字簽證，明確發給入境的外國青年科技人才。二是規定申請K字簽證，應當符合中國政府有關主管部門規定的外國青年科技人才的條件和

要求，並提交相應的證明材料。

不要求有聘用或邀請單位

司法部、外交部、公安部、國家移民局負責人，日前就《決定》的有關問題回答記者提問時表示，K字簽證發給從境內外知名高校或者科研機構科學、技術、工程、數學學科領域專業畢業並獲得相應學歷學位證書（學士學位及以上），或者在上述機構從事相關專業教育、科研工作的外國青年科技

人才。具體條件和要求將在中國駐外使領館網站公布。

相關負責人還指出，相較於現有的12類普通簽證，K字簽證將在入境次數、有效期、停留期方面為持證人提供更多便利。持證人入境後可從事教育、科技、文化等領域交流及創業、商務等活動。K字簽證僅對年齡和教育背景或工作經歷有特定要求，不要求國內有聘用或邀請單位，申辦流程也將更為便利。

此外，外交部將會同有關方面抓緊制定配套辦法，明確申請K字簽證的具體條件和要求，升級完善簽證申請系統，優化申辦流程，確保《決定》增設K字簽證有關政策落地落實，同時會做好《決定》的宣傳解讀，通過多種渠道發布K字簽證辦理條件和需要提交的材料等。外交部、公安部等有關部門及駐外使領館將協同配合，做好K字簽證簽發和境內延期、換發、補發，以及外國青年科技人才入境後停居留管理等工作。