

人形機器人 6G通信 量子計算 從實驗室走進市場

前沿科技 中國從「並跑」到「領跑」

2026年是中國「十五五」規劃的開局之年，也是中國加速發展新質生產力的關鍵一年。在外部環境複雜多變、全球科技競爭加劇的背景下，中國正以基礎研究為源頭，集中力量攻克核心技術，打通從實驗室到市場的通道，全面加速構建現代化產業體系。多位科技創新領域專家指出，2026年有望見證中國在量子計算、人形機器人、6G通信、可控核聚變等前沿領域實現從「並跑」到「領跑」的躍遷，科技創新正成為高質量發展的核心確定性力量。



▲近年來，安徽省宿州市積極布局算力產業。圖為宿州市算力服務產業園。圖為宿州市算力服務產業園。圖為宿州市算力服務產業園。

大公報記者 劉凝哲



▲中國的人形機器人產業發展迅速，且依託科技創新和製造業優勢，加快人形機器人產業鏈布局。圖為在湖北人形機器人創新中心，數據採集員操作人形機器人進行數據採集。

2026年，中國在基礎研究、創新應用以及工程科技等方面均將產出大量成果。快思慢想研究院院長、科技創新專家田豐在接受《大公報》採訪時表示，中國將立足「科技強國」定位，強化源頭創新、原始創新，向超越人類知識邊界的「無人區」進軍。他認為，在量子科技領域有望實現從實驗室走向特定場景應用的關鍵跨越，量子計算在金融風控、藥物研發等領域開展試點示範。同時，生物製造技術路線持續成熟，通過AI驅動的基因編輯平台，基因編輯周期將從6個月壓縮到2周，成本降低90%，在可降解塑料、醫藥中間體等領域實現規模化生產。

3-5萬台人形機器人將進入生產線

在創新應用領域，人工智能的發展將不斷實現突破。中國工程院院士、湘江實驗室首席科學家陳曉紅認為，2026年AI產業將邁入「技術深化、價值兌現、治理規範」的全新階段，實現從「可用」到「好用」的技術躍遷新突破。田豐認為，智能體自動化執行複雜任務的能力將在今年快速提升，具備面向現實世界的感知能力、決策能力與改造能力。

在具身智能這一熱門領域，人形機器人有望從「試用工」走向「在編崗」。田豐預計，將有3萬~5萬台人形機器人正式進入汽車總裝、3C電子製造等產線，替代人類從事



▲在2026江西新年音樂會上，AI機器人「智音」執指揮棒出場。

時間膠囊

2026 你希望哪些科技能點亮生活？

北京市民劉女士

●希望中國盡快研發出一款家政機器人，可以完成清潔、做飯等日常工作，還能夠輔導孩子寫作業，為家庭成員提供情緒價值。希望不要太貴，還希望機器人能夠長得漂亮一點，我一定會帶它回家！

長沙職員陳先生

●現在有很多針對孩子的AI產品，但是適合老年人的AI產品並不多。希望能夠有一款助老產品，能夠遠程監控老家父母的健康，及時提醒我們這樣的在外遊子。

天津市初二學生小千

●我看到了腦機接口的新聞，有些癱瘓的病人裝上腦機接口可以操控手機和使用機械臂。未來是不是可以設計一款「學霸」芯片，給中小學生們裝上，讓我們變聰明。

濟南市退休幹部李先生

●新聞報道說，中國研發了很多創新藥物，癌症、阿茲海默症等都開始有了有效治療手段。希望這些藥物能夠盡快進入醫院、藥店，最好能夠通過醫保報銷。

大公報記者劉凝哲整理

▲未來人工智能將迎來快速發展期。圖為用戶在DeepSeek手機客戶端上提問。

新華社

財政支持科技創新 快速轉化為就業機會

投資於人

近年來，科技創新被置於國家發展全局的核心位置，成為中國應對風險挑戰、實現高質量發展的關鍵支撐。2025年，中央明確提出「投資於人」的政策導向。這一戰略不僅聚焦高精尖技術突破，更強調科技成果向民生領域的轉化。科技創新不再僅服務於產業升級，而是通過提升人力資本、擴大高質量就業、降低生活成本等方式，直接改善民生福祉。

2026年新年之際，國家安排首批625億元專項資金，用於消費品更新和基礎設施改造，覆蓋電動汽車、白色家電、數碼產品、老舊電梯、養老機構等民生領域。北京市民江女士表示，通過新一批「國補」加上廠家

「以舊換新」補貼，自己僅花了一千多元就換到了價格幾千元的新智能手機，「不僅享受了最新的手機技術，還省了很多錢」。

財政對科技創新的持續投入，正快速轉化為就業機會，人工智能、集成電路、新型顯示等新興支柱產業，以及低空經濟、生物醫藥等未來產業，都將迎來快速發展期，這為求職者提供廣闊的職業發展空間。例如，隨着L4級自動駕駛在2026年進入規模化商用階段，大量與測試、運維、數據標註、安全監管等相關新崗位將進一步拉動就業。無人機駕駛、空中交通管理等新職業興起，有專家預測，未來5年，低空經濟將創造500萬個就業崗位。

大公報記者劉凝哲

「AI手機」時代來臨 一鍵衣食住行話咁易

生活場景

2026年是新質生產力加速落地之年，創新科技應用於人們的生活，更智能、更綠色、更健康有望成為人們生活的「體感」。

人工智能將進一步助力人們的工作生活。2025年底，豆包AI手機甫一推出，價格立刻被炒至數萬元，顯示出極高的市場熱情。2026年則被業內認為是「AI手機元年」，人們將擁有更多的選擇。可以想像，擁有一部AI手機便可實現「人人擁有智能助理」。清晨，它可以根據睡眠質量與日程自動調整鬧鐘時間；通勤途中，實時生成會議要點摘要並預約會議室；下班後，一鍵調用跨平台服務完成訂

餐、繳費、課程安排等複雜任務。

在交通、住宅等領域，綠色將繼續成為關鍵詞。新能源汽車持續普及，2026年中國新能源汽車保有量將超6000萬輛。隨着公共充電樁與社區有序充電設施基本覆蓋地級市以上城區，開着電車全國旅遊將成出行新常態。綠色節能住宅將從政策藍圖悄然融入日常，新建住宅全面執行更高能效標準，老舊小區改造同步推進外牆保溫、高效照明和智能電錶安裝。

此外，健康保障體系也在科技賦能下更加精準高效。基層醫療機構普遍配備AI輔助診斷系統，常見病篩查效率大幅提升。

大公報記者劉凝哲

2025年

數據詩篇 中國科技破界前行 硬核成果鑄造輝煌

- 量子逐光破穹蒼，祖冲之三號啟新章 **105個**可讀取量子比特躍動，刷新世界紀錄。
- 嫦娥六號攬月，**1935.3克**月背樣品帶回家 初揭42億與28億年前兩期火山跡。
- 中微子探深寰宇，江門裝置**2025運行** 振蕩關鍵參數測量精度領先國際，細聽宇宙低語聲。
- 首例**侵入式腦機接口臨床試驗成功，意念聯通電子產品 人機共生新篇，步履越尋常。
- 鐵龍馳聘破風疾，CR450高速動車組展鋒芒 **時速453公里**，相對交會896公里／小時，刷新世界速度榜。
- 五萬公里高鐵織路網，2025年底終達成覆蓋**95.5%**地級市，脈絡縱橫連四方。
- 全球創新指數登前十**，《2025年全球創新指數》見證成長 華夏科創鑄輝煌，步履鏗鏘向遠方。

大公報整理

中國自主AI芯片 迎來「DeepSeek時刻」



專家解讀

2025年初，中國DeepSeek橫空出世，以「低成本、高效率、開源開放」模式，打破西方技術壟斷，引發全球對中國AI科技實力的重新認知。快思慢想研究院院長、科技創新專家田豐認為，包括很多國際權威機構都預測，中國在AI芯片領域最有望在2026年迎來「DeepSeek時刻」，而這也將對英偉達及其供應鏈產生顛覆性影響。中國的AI產業從「能用上」向「用得好」轉變，為人工智能產業高質量發展注入強勁動能。

田豐指出，從技術層面，國產AI芯片企業正加速崛起。「寒武紀預計2026年高端AI加速器產量將從14.2萬片激增至50萬片，相當於再造三個現有產能；華為海思的昇騰910B芯片在性能上已可對標英偉達A100，且計劃在

2026年實現產量翻倍。」他強調，這背後是國產半導體裝備的全面支撐，包括光刻、刻蝕、先進封裝等國產關鍵設備已在多地新建晶圓廠中規模化部署。

資本市場對國產AI芯片熱情高漲

資本市場對國產替代賽道的熱情空前高



▲在上海2025世界人工智能大會展出的國產曦雲CoWoS GPU芯片。

漲。摩爾線程、沐曦股份等新興企業相繼登陸科创板，市值均突破千億元。在AI芯片的產業生態方面，田豐認為，中國已完成從「跟跑」到「並跑」的關鍵轉變。中國國際14nm FinFET工藝良率已達70%~80%，7nm工藝良率亦在穩步提升；長電科技推出的XDFOI™多維異構封裝技術，已達到與台積電CoWoS相當的國際水準。在軟件生態方面，中國的短板也在快速補齊，華為CANN計算框架已適配超300個主流AI模型。

國際局勢的變化考驗了中國AI芯片產業的韌性。美國商務部近期批准英偉達向中國出口H200芯片，表面看似政策鬆動，實則被業內普遍視為「緩兵之計」。「美方試圖通過有限度放行高端芯片，延緩中國自主研發節奏」，田豐認為，這樣微妙的平衡說明，中國芯片產業的突破已逼近臨界點。

大公報記者劉凝哲