

機器人為你準備好熱騰騰的咖啡，AI導師輔導孩子完成作業，AI醫生為你隔空問診，當你步入老年，貼心的養老機器人會時刻陪伴左右……隨着DeepSeek大模型、宇樹機器人等新興技術成果的震撼亮相，2025年被認為是中國人工智能和機器人技術的爆發之年，前沿科技的應用正在並加速進入普通家庭。

目前，內地眾多中小學校已將AI賦能的教育產品常態化應用於日常課堂教學。DeepSeek更以其精準的語言處理能力、龐大知識庫及個性化交互模式成為學生的「全能導師」。從藥物研發到臨床治療，從疾病診斷到患者護理，AI醫療也為患者帶來了更精準、更個性化的服務。

大公報記者 郭瀚林北京報道



▶各式各樣的AI應用走入尋常百姓家。圖為北京小朋友在磚窰里公共文化藝術綜合體內與機器人下棋。新華社



百變DeepSeek 賦能教育醫療養老服務創新

應用大爆發 AI走入尋常百姓家

DeepSeek等 引爆AI及機器人應用

在北京市海澱區一家小學的課堂上，孩子們捧着手中的學習機，聲情並茂地朗讀起《永遇樂·京口北固亭懷古》。「AI不僅能通過帶讀讓孩子們掌握朗讀技巧，還能把古詩詞的創作背景和各種典故化繁為簡的介紹給他們，對理解人物情感起到立竿見影的作用。」語文課老師劉靜說，人工智能為課堂提供了海量的教學資源，在備課階段，她可通過精準指令獲取備課資料，與自己的原創課件結合，滿足不同層次學生需要。

DeepSeek全能導師 快樂學習人人受惠

近期，DeepSeek更以其精準的語言處理能力、龐大知識庫及個性化交互模式，成為家長和學生眼中的「全能導師」。華東師範大學在讀研究生戴子龍介紹，自己寒假兼職家教時，已經使用DeepSeek作為助力。對於初中數學幾何題，DeepSeek可以用動畫拆解圖形；面對英語長難句，DeepSeek會通過語法結構動態標註和電影台詞聯想記憶法降低理解難度，「還能通過分析學生錯題記錄、知識薄弱點和思維路徑，自動定製學習方案。」

日前，多家教育公司已宣布接入DeepSeek大模型。其豐富的數據儲備結合大模型推理能力，有望加速AI教育產品商業化落地。2月6日，網易有道率先宣布，旗下AI全科學習助手「有道小P」結合DeepSeek-R1超長思維鏈所提供的思考及分析能力，進一步優化了其個性化答疑功能，能夠提供更具深度、更強準確性的解題思路，大幅度升級了用戶體驗。近日，科大訊飛在教育領域宣布接入DeepSeek的數學大模型DeepSeek-Math，推出AI數學輔導應用「星火助學」。學而思、希沃、中公等線上教育平台也相繼宣布跟進。

「教育是AI應用落地的核心場景之一，DeepSeek的具有強大的推理能力以及較低的接入成本，推動了行業加速，使得教育高質量、普惠性和個性化成為可能。」知名投資人，席讀教育創始人王笑琳向大公報表示，傳統教育輔導「大水漫灌」模式正被顛覆。AI能依據學生學習進度和實時反饋，生成個性化學習計劃和配套練習題，從「題海戰術」轉變為「精準狙擊」。

升學規劃「軍師」精準篩選

「升學規劃方面，傳統模式下，家長研究政策、分析數據困難重重，填報志願存在很大不確定性。DeepSeek可憑藉強大數據處理能力，為家長和學生提供支持。」王笑琳介紹，DeepSeek的志願模擬可輸入模考分數、愛好特長、地域偏好等20餘項參數。通過抓取各省錄取數據、高校專業熱度及就業趨勢，結合學生興趣測評生成動態路徑圖，精準篩選目標院校，並推演不同選擇下的錄取概率。



▶一名兒童在第七屆世界聲博會上體驗一款AI學習機。新華社

提出具體需求

DS是推理型大模型，只要知道目的是什麼，就可以自己思考怎麼做，不需要專業詞彙，需要的是真實場景和具體需求。試試提問「我要xx，要給xx用，希望達到xx效果，但擔心xx問題」，這樣DS就可以給出更合你心意的答案

讓AI「說人話」

面對文採斐然尤其是中文造詣很高DS，如果你不希望文章太過專業晦澀，可以給DS提示語「說人話」，他就可以用盡量通俗易懂的方式解讀

深度思考與聯想

DS的深度思考能力使它更像個思考夥伴。可以使用更多關鍵詞，激發DS的深度思考能力，例如，要求DS在思考分析過程中同時進行批判性思考、從反面考慮回答等，令DS的回答更加深度全面

學會提問 讓DeepSeek更好用

DS可以輕鬆轉換文風，例如請「銳評」某一事件，就能激活DS的「毒舌」屬性。此外，也可以要求DS採用各種文體或某個特定作家的文風進行回答，激發新的可能



大公報記者劉凝哲整理

AI降本增效 促企業快速轉型

專家觀點

「近期，DeepSeek火爆全球，宇樹機器人驚艷春晚，在全民層面進行了一次前沿科技的普及教育。」工信國際副總經理魏志國接受大公報採訪時指出，「如今，人人都能用最優秀的AI大模型提供的免費服務，激發了全民參與搭建科技應用場景的熱情。這倒逼科技企業做出行動，跟上民眾的需求和好奇心，加速更多應用落地。」

他認為，DeepSeek的出現，使AI算力極大的提升的同時，成本大幅下降。今後，人工智能模型通過智能化手段優化資源配置，可有助於解決醫療、教育、養老等服務的關鍵問題——即兼顧成本、質量和普及性。同時，大眾服務領域的新興企業可通過用好DeepSeek等AI工具實現降本增效、改善盈利水平，打造彎道超車和快速轉型的機會。

魏志國強調，儘管技術正日趨成熟，但對從業者的培訓、技術維護以及設備更新等成本，依然是一道難題。此外，數據隱私和安全問題不可忽視，例如，如何在保證學生個人信息安全的同時，充分利用數據進行個性化教學。「因此，建議相關部門加緊制定相應的政策法規，以保障人工智能在教育、醫療等領域健康有序的發展。同時，相關企業也需要建立強大的數據保護機制，確保用戶信息的安全和隱私。」



▲在重慶一家醫院，患者體驗「AI數字醫生」裸眼3D科普視頻服務。

「AI醫院」測試 可診斷逾300種疾病

智慧醫療

2024年11月，國家衛健委、國家疾控局聯合發布《衛生健康行業人工智能應用場景參考指引》，明確了AI在醫學影像智能輔助診斷等84個細分領域的應用場景。

其中，業界關於涵蓋診斷、手術、康復全流程的智能醫療機器人，研究成果已層出不窮。北京長木谷醫療科技有限公司研發的骨科手術機器人ROPA是全球首款搭載AI深度學習技術的骨科手術機器人。北京長木谷董事長張逸凌介紹，它能在術前會分析患者CT快速給出個性化的三維手術方案，並在手術過程中實現精度亞毫米級別操作。

而據清華大學智能產業研究院介紹，中國首家「AI醫院」Agent Hospital正在進行內測，首批來自21個科室的42位AI醫生正式亮相。這些AI醫生的背後，是一個由50萬虛擬患者數據構成的龐大數據庫，涵蓋了不同國家、地區、年齡段的病例，AI通過學習這些數據，目前已能診斷300多種疾病。

近期，多家內地醫藥健康企業也宣布接入DeepSeek大模型。如智雲健康6日宣布，將DeepSeek-R1人工智能模型接入其醫療AI系統「智雲大腦」，借助公司超過10億份電子病歷，通過大數據分析及機器學習算法，實現醫療知識圖譜和臨床決策支持系統的功能升級。



▲在浙江千城智能科技有限公司，工作人員調試一款智能艾灸機器。新華社

DeepSeek接入東莞「大腦」助製造業升級

【大公報訊】記者盧靜怡東莞報道：14日，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。

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

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

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



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，以強大的人工智能應用開發能力助力企業實現智能化升級。

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。

專家：DeepSeek私有配置服務器 存安全漏洞

【大公報訊】記者馬曉芳北京報道：記者14日從奇安信獲悉，隨着DeepSeek大模型的迅速流行，越來越多的公司和個人選擇私有化部署該開源大模型。

奇安信資產測繪鷹圖平台監測發現，支持運行DeepSeek大模型的8971個Ollama大模型服務器中，有6449個活躍服務器，其中88.9%都「裸奔」在互聯網上，導致任何人不需要任何認證即可隨意調用，有可能導致數據洩露和服務中斷。

用戶應採取安全防護措施

據介紹，Ollama是一款可以方便

獲取並運行大模型的工具，支持用戶運行使用包括DeepSeek-R1在內的多種先進的語言模型。Ollama在默認情況下並未提供安全認證功能，這導致許多部署DeepSeek的用戶忽略了必要的安全限制，未對服務設置訪問控制。結果，任何人都可以在未經授權的情況下訪問這些服務，增加了服務被濫用的風險。攻擊者甚至能夠發送指令刪除所部署的DeepSeek等大模型文件，進一步威脅系統的安全性。

專家建議，所有部署DeepSeek服務的企業和個人應立即採取有效的安全防護措施，確保技術的安全部署和穩定運行。