

深圳搶抓AI風口 創新應用百花齊放

千億元基金群支持 相關企業數量佔內地14%

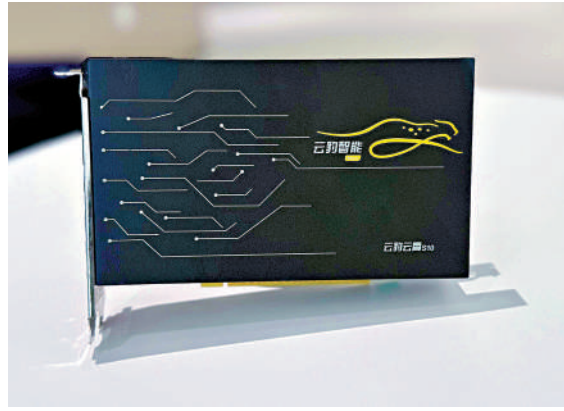
深圳AI應用亮點

- 1. 應用場景創新領先**
 - 已發布四批「城市+AI」應用場景清單，涉及城市治理、公共服務、司法領域等近200個應用場景。
- 2. 產業規模持續增長**
 - 2024年，深圳的人工智能產業規模實現了約35%的增長，工業機器人產品的產量也顯著提升。
- 3. 技術創新與融合應用**
 - 智能製造領域，富士康、華為等企業部署AI質檢系統，替代傳統人工目檢；大疆利用AI算法優化生產流程。
- 4. 政策支持與生態建設**
 - 計劃每年投入最高3億元，用於支持人工智能核心算法及基礎架構的研究，加速科技基礎設施建設。

大公報記者 郭若溪整理

歲末年初，DeepSeek的橫空出世，讓世界的目光聚焦在中國人工智能領域。在AI浪潮之下，深圳人工智能企業全鏈條「開花」，從AI技術底座，再到應用層面，正全力全速打造人工智能全域全時全場景應用先鋒城市。數據顯示，深圳市擁有AI相關企業數量約22.6萬家，排名內地城市第二，佔比達14%以上。在創新應用百花齊放的背後，是當地政府的大力支持，包括規模達1000億元（人民幣，下同）的人工智能基金群。

大公報記者 郭若溪深圳報道



▲雲豹智能的DPU網卡——雲豹雲霄S10。 大公報記者郭若溪攝

近年來，為加速打造「人工智能先鋒城市」，深圳多措並舉：2022年9月，深圳出台《深圳經濟特區人工智能產業促進條例》，率先為AI企業掃清法律模糊地帶；2023年，深圳統籌整合基金資源，形成規模1000億元的人工智能基金群。2024年初，人工智能升格為深圳「20+8」產業集群中的獨立集群。

DPU獨角獸 促進算網融合

在AI時代，DPU（數據處理單元）是業界公認的未來三大算力基礎芯片之一，扮演著神經中樞的重要角色。2020年創立於深圳的獨角獸企業雲豹智能，僅用不到4年時間，迅速成長為國內DPU的行業龍頭企業，先後獲騰訊、深圳市引導基金、深創投、中芯聚源等投資。

在雲豹智能，工作人員向記者展示了一塊雲豹智能的DPU網卡——雲豹雲霄S10。「這裏面搭載的就是DPU芯片，該芯片速率高達400Gbps，是目前國內最高性能的DPU芯片，達國際頂尖水平。」該工作人員表示，相比傳統方案，雲豹DPU芯片方案在性能上提升4倍，同時功耗降低50%以上，成本得到大幅下降。

「因為算力需求持續大規模暴增，因此未來需要的不僅是單一的算力中心，更是一個高效的面向廣泛業務場景的算力集群。這就要求必須要打造一個將算力和網絡融合在一起的基礎設施。」雲豹智能創始人兼CEO蕭啟陽認為，這個基礎設施就是DPU，「提升算力效率、降低算力成本的DPU成為新算力時代的基礎底座。」

目前，雲豹這款芯片已經實現量產，被多家國內頭部雲服務商和運營商廣泛使用，並應用於多個行業。

每年投3億元 開展基礎研究

當前，深圳聚焦「賦能千行百業」和「做大產業集群」兩條主線，全力全速打造人工智能全域全時全場景應用先鋒城市。2024年12月，深圳重磅發布《深圳市打造人工智能先鋒城市的若干措施》，以超常規力度支持人工智能產業發展，提出加大基礎研究和技術攻關支持力度，每年投入最高3億元，聚焦人工智能的數學原理、基礎架構、核心算法等前沿方向和相關重點領域，開展基礎研究和技術攻關。

目前，深圳無論是在人工智能算力還是應用上，其創新成果不斷湧現。算力方面，2024年，深圳開放智算中心點亮，國家超算深圳中心二期加快建設，鵬城雲腦Ⅲ加快建設，超智協同、異構融合、普惠泛在的可持續訓力供給體系加快形成。應用方面，2024年，深圳全市累計發布四批「城市+AI」應用場景清單，涵蓋城市治理、公共服務等近200個應用場景，逐步構建起覆蓋群眾服務、企業服務、城市運行、重點行業賦能的全場景建設體系。

數據顯示，深圳市擁有AI相關企業數量約22.6萬家，排名內地城市第二，佔比達14%以上。截至2024年底，深圳人工智能產業規模達3600億元、同比增長約35%；人工智能企業超2800家，產業規模穩步增長，位居全國第一梯隊。產業鏈覆蓋全環形，形成以華為、騰訊等龍頭企業引領，元象科技等高成長性企業支撐，初創企業競相發展的「雁陣式」梯隊。



沉浸式VR體驗

▲元象科技通過「AI+3D」技術打造沉浸式體驗品牌「元象VR大空間」。 大公報記者郭若溪攝



無圖智能駕駛

▲元戎啟行的智能駕駛解決方案擺脫對高精度地圖的依賴，沒有使用區域限制。圖為元戎啟行試驗展示車輛。大公報記者郭若溪攝



無縫商務溝通

▲加推科技的全球首款AI硬件名片支持超過156種語言的翻譯，助各國商家無縫溝通。圖為市民體驗全球首款AI硬件名片。 大公報記者郭若溪攝

AI讀懂「潛台詞」 人機交互添溫度

深度認知 石磯娘娘：「我是不是全天下最美的女人？」魔鏡：「不是。」石磯娘娘：「救命啊！」北科瑞聲AI：「石磯娘娘的魔鏡該換新啦。」

在深圳福田新一代產業園內，記者現場播放《哪吒2》的這段劇情對話，深圳市北科瑞聲科技股份有限公司（以下簡稱「北科瑞聲」）自研的AI大模型，立即就能分析其中的「潛台詞」。這款名為「潛岳」的語言大模型，不僅聽懂和執行語言，還能理解人們的喜怒哀樂，提供情緒價值。

「實際上通過語言，還可以分析出更多內容。」深圳北科瑞聲副總裁黃石磊表示，這個語言大模型，就是讓機器人或者智能體，不光理解字面的意思，也會理解我們想要什麼，洞悉言外之意，滿足用戶的深層次需求。「像一些嬰幼兒哭的聲音，也能分析其中的情感信息，為人機交互帶來前所未有的深度與溫度。」

已與阿里巴巴等國內外巨頭合作

北科瑞聲自2008年成立以來，始終站在國內AI語音交互領域的前沿，致力於推動端側智能從簡單感知向深度認知的跨越，重構AI端側人機交互。公司以端側語音大模型為核心，輔以雲端語音大模型的支持，提供軟硬一體的端側智能解決方案。近年來，北科瑞聲在智能終端領域全面布局，與Intel、阿里巴巴、AOC、火山引擎等國內外知名企業建立了戰略合作關係。公司圍繞大模型在端側智能應用的深度合作，不斷拓展智慧辦公、智能穿戴、智能座艙、智能家居等多元化AI應用場景，實現了業務的迅猛增長，近三年業績提升了四倍。

北科瑞聲董事長、創始人劉軼表示，公司計劃將通用大模型與智能體相結合，廣泛應用於各行業，推動AI技術的深度普及與應用。未來將憑藉持續的技術創新力，賦予智能互聯前所未有的感知升級，打造AI時代人機交互新範式，開啟端側智能新紀元。

行各業，推動AI技術的深度普及與應用。未來將憑藉持續的技術創新力，賦予智能互聯前所未有的感知升級，打造AI時代人機交互新範式，開啟端側智能新紀元。



▲深圳市北科瑞聲董事長、創始人劉軼希望推動AI技術的深度普及與應用。 大公報記者郭若溪攝

「AI+3D」體驗 虛擬之旅變得真實

虛擬實境 一戴上頭顯設備，4K級的高清畫質瞬間將觀者包裹於浩瀚宇宙之中，彷彿化身宇航員，遨遊於空間站，乘坐刺激的太空電梯直抵探月基地，親歷太陽風暴，漫步於月球環形山……這一切，得益於元象科技通過「AI+3D」技術打造的沉浸式VR登月體驗，讓虛擬之旅變得前所未有的智能與真實。

元象科技公共事務負責人張謙表示，在半年內共推出了包括《登月奇旅》在內的5部VR作品。目前，元象VR大空間品牌已在中國內地33個城市落地超過50家門店，並計劃今年在澳門開設門店，讓更多港澳同胞親身體驗「AI+3D」的融合魅力。

推進VR大空間市場發展

位於深圳軟件產業基地的元象科技，是內地少有的兼具「AI+3D」兩大核心技術的初創公司，其團隊源自騰訊，曾參與並打造出王者榮耀AI「絕悟」等知名產品。創始人姚星懷揣着以「AI+3D」技術打通虛擬與現實的願景，致力於實現「虛擬現實化」與「現實虛擬化」的目標。2024年，元象科技憑藉「AI+3D」技術優勢入局VR大空間領域，推出VR大空間品牌「VISION WALK 幻旅之門」。以《永遠的盛

唐》為例，觀眾佩戴VR頭顯後，能在虛擬環境中自由漫步，親身體驗盛唐盛況。

元象科技聯合創始人肖志立在接受採訪時表示，依託端雲協同的3D互動技術，元象能提供極致高畫質的VR畫質；同時，通過一站式AI創作工具和解決平台，快速生成並迭代更新優質VR內容。「AI提升智能，3D注重呈現，AI技術是驅動3D內容的理想工具引擎。這正是元象科技在VR技術領域的核心競爭力。」肖志立透露，未來元象科技將在AI領域繼續深耕，拓展更多落地應用，構建涵蓋文本圖像、視頻至3D內容的多模態AI技術生態。

逾15家央國企與DeepSeek展開合作

【大公報訊】記者郭瀚林北京報道：近期，國產開源大模型DeepSeek以其強大的深度學習能力和廣泛應用場景迅速成為科技焦點，全球企業扎堆「擁抱」DeepSeek成為一股新潮流。據統計，截至2025年2月14日，已經有超過15家央國企與DeepSeek展開合作。合作領域覆蓋通信、能源、金融、汽車、科技等多個領域。各大企業通過其平台和資源，為DeepSeek打開了龐大的市場空間，加速其在多場景、多產品中廣泛落地。

中國石化、中國石油、中國石化、中國海油、中國中化都已接入DeepSeek系列模型。記者從中國石油獲悉，中國石油崑崙大模型8日已正式完成DeepSeek大模型私有化部署，為崑崙大模型優化應用效果、縮短研發周期、構建健康生態提供了新引擎，推動「數智中國石油」建設駛入快車道。國家電網全資子公司國網信通產業集團研發的模型服務雲MSC平台也已全面接入DeepSeek大模型。通過二者深度融合，將提高平台智能化生產能力，提升電網數字化項目研發效率，賦能業務快速響應和靈活變革，同時有效降低研發成本。

通信領域，工業和信息化部日前宣布，三家基礎電信企業均全面接入DeepSeek開源大模型。

共建智能化算力中心 為6G準備

汽車領域，東風汽車研發總院日前宣布，已成為DeepSeek全系列大語言模型的接入工作，並將於近期陸續搭載於自主品牌車型。

另據經濟觀察報報道，多家科技央企正與DeepSeek探討合作，計劃共建智能化算力中心，以應對5G和未來6G時代的海量數據處理需求。



▲東風猛士917將成為首款搭載DeepSeek智能系統的豪華新能源越野車。