



國產AI核心產業規模達5000億

「大模型」與AIGC成最潮語 世界人工智能大會展示未來世界



內地AI產業發展迅速，國產自研大模型百花齊放，通用人工智能賽道加速發展，讓一個全新的未來世界更加受到矚目與期待。在今年的世界人工智能大會上，「大模型」與AIGC（人工智能生產內容）無疑是最潮最熱的名詞，眾多大模型產品落地亮相，涉及金融、教育、旅遊、娛樂等多行業，讓人們生活更加智能化的同時，也意味着中國智能產業正不斷壯大。公開數據顯示，中國人工智能產業蓬勃發展，核心產業規模達到5,000億元（人民幣，下同），企業數量超過4,300家，創新成果不斷湧現，一個全新的時代已然到來。



◆文、圖：香港文匯報記者 倪夢璟 上海報道



◆今年的世界人工智能大會「鎮館之寶」之一，是百度基於文心大模型能力的AI作畫產品——文心一格，其兼具大模型及AIGC熱點。



◆商湯發布最新版大模型體系，可以運用在智能駕駛等多領域。



◆觀眾欣賞AI作詩。

「大模型的突破掀起了人工智能的新一輪技術革命。」商湯科技董事長兼CEO徐立在大會期間這樣說道。商湯今年公布了「商湯日日新SenseNova」大模型體系，並在本次展會期間展示了諸多大模型賦能的行業應用，如絕影智能汽車、AI下棋機器人以及專精在醫療領域的中文語言大模型「大醫」等。例如在智能汽車領域，智能座艙、智能駕駛、車路協同等行業場景皆可以在大模型的加持下突破創新邊界。商湯聯合創始人王曉剛表示，「例如我們的絕影汽車，實現了『車艙大腦』，車主在開車的時候，可以直接和『數字人』對話，告訴它所需需求，包括感知路況，給『數字人』布置任務，甚至讓同車人在乘車時可以進行互動遊戲，實現安全、娛樂以及效率於一體的智能座艙體驗。」

AIGC大升級 作詩繪中國畫

直播、短視頻實現了宅家看風景，而AI則幫助體驗者們不出門也可實現「到達」旅遊目的地。基於自主研發的大語言模型，蜜度旗下的AI畫家「蜜小豆」經過升級亮相後，現場為觀眾打造了虛擬旅行的影像紀錄。原來，只要在現場完成一張自拍，「蜜小豆」就可以快速生成觀眾置身旅行勝地的照片與視頻，並且可以根據需要融入動漫、插畫等不同的視覺風格，讓體驗者可以足不出戶「AI遊中國」。同時，通過自主研發的圖像生成與文本生成能力，蜜小豆還可以製作「AI明信片」，用戶只需要輸入簡單的主題關鍵詞，系統就可以自動創作詩篇，再根據這首詩的意境生成對應畫作，並自動合成明信片，成為不少觀眾心儀的打卡紀念。

另外，百度此次帶來了眾多生成式AI產品，基於文心大模型能力的百度文心一格也入選了此次世界人工智能大會的鎮館之寶。百度工作

人員介紹，文心一格能夠通過文字的輸入直接生成圖片，並可以在非常多的場景中實現應用，任何人都可以用它進行AI畫作的創作，可以大幅降低進行藝術創作的門檻，「文心一格本身支持的畫作的風格也非常非常多，所以在很多中國畫、剪紙畫、山水畫的風格創作上，有更强的優勢。」

分析師最強助手 能推算後市

AI也可以幫助分析金融趨勢？在星環科技展台，金融領域大模型「星環無涯 Transwarp Infinity」全球首發，該模型融合了輿情、資金、人物、空間、上下游等多模態信息，具備強大的理解和生成能力，支持股票、債券、基金、商品等市場事件的全面復盤、總結及演繹推理，以及政策研報的深度分析。星環科技數據智能高級經理顧鵬表示：「金融大模型可以幫助我們對於股票的分析抓取一些輿情當中的關鍵詞，幫助我們預測股票甚至是板塊後期的一些走向和走勢，它可以很好地幫助我們的企業客戶和個人客戶去了解我們現在金融領域的事件，跟我們未來的整個市場行情的情勢是一個怎樣的關聯。」

上海AI實驗室聯合香港中文大學、上海市測繪院發布了全球首個城市級NeRF實景三維大模型書生·天際。實景三維是對一定範圍內人類生產、生活和生態空間進行真實、立體、時序化反映和表達的數字空間。書生·天際則是集算法、算力、計算系統為一體，在模型層面提出一種新的實景三維模型表徵和訓練範式，在高效訓練的同時，可以準確地做大規模三維城市場景，並且達到高質量的神經渲染效果。目前，書生·天際已實現對100平方公里範圍進行城市實景建模，分辨率精度可達4K，並支持對全範圍的高精度實時渲染，以及城市級編輯、風格化轉換等功能。



AIGC新階段不只創作還懂鑒別真偽

今年世界人工智能大會的一個亮點是AIGC，相比過去重視生成能力，是次不少產品具有鑒別及安全功能。螞蟻集團帶來了生成式AI安全檢測相關產品「螞蟻鑒2.0」，這是業內首個產業級支持文本、圖像等全數據類型的AI安全檢測平台。此次展示的「螞蟻鑒2.0」，新增了AIGC安全性、AI可解釋兩項評測能力，可服務於數字金融、教育、文化、醫療、電商等領域的大規模複雜業務場景。該平台通過智能博弈對抗技術，模擬黑產以及自動化生成海量測試集，可實現「生成式機器人」對「AIGC生成式模型」的誘導式檢測計算，從而發現AI生成內容中的弱點和安全問題。

金睛火眼 快速識別P圖

在今年的可信AI論壇上，合合信息展示了



◆螞蟻集團帶來AI安全成果展示。

「三大技術」，探索AI在圖像內容安全領域可信化發展的多重可能。P圖是常見的圖像篡改手段之一，合合信息相關負責人表示，其自主研發的圖像篡改檢測「黑科技」持續優化升級，應用面也已經拓展至「截圖篡改檢測」。此前，圖像篡改檢測的技術研究對象主要集中於自

然場景圖像，然而，真正為人們的生活帶來風險的通常是被篡改的資質證書、文檔、截圖等。「我們的圖像篡改檢測技術可檢測包括轉眼紀錄、交易紀錄、聊天記錄等多種截圖，無論是從原圖中『摳下』關鍵要素後移動『黏貼』至另一處的『複製移動』圖片篡改手段，還是『擦除』『重打印』等方

式，圖像篡改檢測技術均可「慧眼」識假。」合合信息還研發了關於AI生成圖片鑒別技術，用於幫助個人及機構識別判斷AI圖片是否為生成的，防止「虛擬人」欺詐，通過解決生成式AI面臨的部分倫理問題，助力生成式AI的健康發展。

機器人應用場景再拓寬



◆機器人跳《千手觀音》。



◆機器人現場展示「投籃」技術。

當大模型與AIGC爭相成為「頂流」之時，全新升級的機器人也「摩拳擦掌」。

互動機器人一直受到極大的關注，達闢機器人此次帶來了充滿未來感的具身智能機器人，所謂具身智能，是指擁有身體並支持物理交互的智能體，具備感知、思考、學習、決策等能力，能夠與環境進行交互。達闢自主研發的人形機器人小姜，在接入RobotGPT之後，不僅能與觀眾展開「有問必答」的對話，而且還能扮演多種角色，無論是化身舞蹈演員表演《千手觀音》，還是變身「灌籃高手」抓球投籃並投籃，甚至與觀眾比賽等，機器人已全部可以做到。達闢機器人副總裁陳原表示：「機器人已實現使用人類的工具，我們也是希望通過具身智能的實現，讓機器人從只會跳舞這樣一個小舞台走下來，走向一個更大的可以實現更多功能的給人類提供服務的大舞台。」

落地應用收穫商業認可

不少落地的先進應用已經獲得訂單，得到了商業認可。由西井科技自研的智能換電無人駕駛商用車Q-Truck，搭載了工業級超遠視距高精雙目AI攝像頭、激光雷達等多種傳感器，並融合了智能算法，配合整套全棧式系統，可以「像人一樣具備強大的感知和決策。」

「無人駕駛車」助減碳

在配套智能能源服務的情況下，Q-Truck在5分鐘內即可完成無人化電池補能，而在減碳方面，經測算，Q-Truck在實際生產作業場景下，完全使用綠電，單車每年可減排二氧化碳50噸，相當於單車每年植樹4,545棵，單車每年植樹面積11.34萬平米。西井科技工作人員表示，

公司與和記港口簽約，在英國第一大港費利克斯托港新增100輛新能源智能無人駕駛卡車Q-Truck，將聯手在英國打造迄今為止最大規模的「無駕駛室」新能源無人駕駛商用車隊。

在教育領域，網易有道多樣AI應用已經走進校園。例如在此次展會展出的聽力寶，即搭載AI智能播放器，可以進行實時中英翻譯。展台工作人員表示，「這款產品屏幕一點就能查詞，從釋義到音標，從自然拼讀到單詞變形，都體現得清清楚楚。同時，我們的產品還擁有AI情景對



◆西井科技無人駕駛商用車已經獲得商業認可。

話功能，讓孩子們循序漸進，提升口語能力，目前，我們已經進入全國1,000多所學校，幫助學生們提高學習效率。」