

國產Ai 雙線出擊 比肩ChatGPT 追趕Sora

AI 新世代

語言模型ChatGPT的熱潮未退，前不久，美國開放人工智能研究中心（OpenAI）推出的文生視頻大模型Sora又驚艷亮相。近年來，國產「類ChatGPT」大語言模型百花齊放，「訊飛星火認知大模型」V3.5更是表現不俗，多項功能逼近GPT-4 Turbo。5日，廣州七火山科技發布了其結合Sora路線迭代的Etna文生視頻模型，追趕AI又一波熱潮。今年政府工作報告提出，要深化大數據、人工智能等研發應用，開展「人工智能+」行動。參加兩會的全國人大代表、政協委員表示，2024年可能成為中國人工智能的「應用之年」。

大公報記者 張帥報道

人工智能 三個層級

超級人工智能(ASI)

各個領域超越人類，創新創造領域超越人類，解決人類無法解決的問題。

通用人工智能(AGI)

理論上能夠理解、學習、適應並執行任何一種可以由人類大腦完成的認知任務。目前，全球的人工智能正在向該發展階段邁進。

弱人工智能(ANI)

專門針對某一特定任務進行優化，例如語音識別或圖像識別。它們只能在特定領域內表現出人類級別的智能。例如，Siri、Alexa、Google語音助手。



▲AI大模型邁步產業化，中國迎巨大機遇。圖為工作人員在北京中關村國家自主創新示範區展示中心展示動作捕捉設備。 新華社

在人群中行進的春節舞龍隊伍、踏過白雪覆蓋的草地的猛獁象……各大社交媒體上，Sora的演示視頻獲得大量轉發。近日，OpenAI發布首個視頻生成模型「Sora」。該模型通過接收文本指令，即可生成60秒的短視頻。一年前，同樣是這家研究中心發布的AI語言模型ChatGPT，讓文本撰寫和創作、檢查代碼程序等都變得易如反掌。

2024年可能成中國AI「應用之年」

對此，香港大學新興技術研究所所長席寧表示，「其實在訓練語言模型時，已經使用了大量文本、圖像和其他類型數據，有了前期基礎研究，從ChatGPT到Sora就水到渠成。AI智慧水平突飛猛進，接下來料功能將更強大，應用範圍會更廣泛。」

Sora的橫空出世，也為國內AI產業注入了新的活力。5日，文生視頻創業公司——七火山發布了其結合Sora路線迭代的Etna文生視頻模型，並在發布會現場對生成效果進行了展示。據悉，Etna模型支持生成視頻時長達到8-15秒，每秒達60幀，保證了視頻流暢性，在性能上有顯著提升。

「我一直認為，中國擁有全世界最完整的產業鏈、最完整的工業門類、最多的企業場景紅利，大模型作為生產力工具，可以與傳統產業進行『數轉智改』結合，成為產業數字化的重要賦能者。」全國政協委員、360集團創始人周鴻禕表示，目前，美國產業界已經開始步入「All in AI」，在產業數字化的戰略背景下，中國發展大模型的關鍵是抓住場景紅利，將大模型向產業化、行業化、垂直化及深度定製方向發展，這也將成為中國在全球大模型技術競爭格局中的突破路徑。在他看來，2024年可能成為中國在AI領域的「應用之年」，中國的大模型將在一些垂直領域大有作為，甚至有希望超過GPT-4。

產學融合

2024年春節期間，OpenAI發布的文生視頻大模型Sora走紅全網。據OpenAI官網介紹，其核心團隊成員中有多位華人。香港大學新興技術研究所所長席寧表示，這些華人專家多是在國外教育環境下培養出來的，「啟示我們，培養創新人才，需打造更適宜他們成長的教育與科研環境。」全國政協委員、安徽大學副校長錢家盛認為，人工智能的快速發展離不開人才支撐，高校要調整優化專業設置，加大人工智能科學與技術交叉學科建設，強化與人工智能企業之間的深度合作。

「從長期趨勢看，各行各業對掌握人工智能基本技能的人力需求正急劇增長，加強人工智能領域人才培養，將成為中國產業持續升級的關鍵因素。」全國人大代表、小米集團創始人雷軍建議，要將人工智能納入教育培養體系，設置人工智能通識課程，推進高校人工智能相關專業建設，加大對人工智能學科建設的投入。「要鼓勵大型科技企業和社會教培機構開展人工智能應用型人才培訓，以適應技術快速迭代的要求。」



▲Etna模型生成「兩艘海盜船在一杯咖啡中航行時相互爭鬥」的視頻截圖。

「香港擁有包括港大在內的多所一流高校，人工智能相關基礎研究扎實，有自己積累的優勢，可以和內地加強聯動，積極參與深化人工智能的研發應用，協助突破重點任務。」香港大學新興技術研究所所長席寧表示。

席寧介紹，香港高校和企業過往跟境內外的研發機構都有合作，承擔過一些項目，在算力、算法開發方面可以助內地一臂之力。對香港自身來說，因為涉人力服務的成本比較高，借助人形機器人這樣的高端人工智能應用以降低成本，肯定是未來發展趨勢。不管是國家層面重要技術突破需求，還是自身發展需要，香港都要利用優勢積極擔綱。

全國人大代表、大灣區國際信息科技協會香港會長楊德斌表示，語料是發展人工智能非常重要的資源，在訓練人工智能過程中，要考慮到中文和英文語料來源的豐富性。香港作為一個高度國際化城市，可以在收集中英文語料庫和利用普通法保護版權著作上發揮「國家所需、香港所長」的作用。



▲觀眾在南京軟博會元宇宙主題展館內體驗投顯一體機。 中新社

全國人大代表、商務部電子商務和信息司原司長龔芳莉在今年兩會提出《關於加強人工智能治理的建議》。她認為，生成式人工智能掀起熱潮，但帶來的偏見歧視、隱私洩露、誤用濫用、過度依賴等現實風險不斷顯現，建議推動制定行業發展規範，建立行業黑名單、版權保護等機制。

龔芳莉列舉，智能算法如果深度介入信息傳播內容與方式，將影響人的價值認知，造成「信息繭房」，而基於有害語料庫訓練的「惡意」大模型還有可能助長網絡犯罪、詐騙等行為，形成「人工智能+犯罪」的治理新挑戰。

去年7月，國家網信辦會同六部委共同發布《生成式人工智能服務管理暫行辦法》，並於去年8月15日正式施行。在龔芳莉看來，內地雖已率先出臺專門管理辦法，但實踐中依然面臨分類分級監管實操指引不足等挑戰，建議成立人工智能行業聯盟，圍繞生成式人工智能等典型應用場景，整合資源優勢，推動制定行業發展規範，並建立行業黑名單等機制，推動人工智能健康向善發展。

法律監管 代表倡設行業聯盟 引導AI「向善」

訓練語言模型 港具國際化優勢

優勢盡顯

代表委員 熱議AI熱潮

AI政策

全國人大代表、科大訊飛董事長劉慶峰：

推動國家層面高質量數據平台的設立和資源共享，成立國家人工智能開放創新平台，由國家高位推動人工智能規劃的制定和落地。

AI產業

全國人大代表、中車株洲所董事長李東林：

製造業是人工智能創新高技術的重要應用領域，支持校企聯合設立人工智能學院，共同培養符合市場需求的人工智能人才。

AI創新

全國政協委員、360集團創始人周鴻禕：

打造新質生產力是要利用科技創新帶來對生產力的巨大推動，AI創新發展是一個重要引擎。

AI安全

全國政協委員、奇安信集團董事長齊向東：

創新發展「AI+安全」，提高應對網絡空間安全風險與不確定性的能力，護航中國式現代化。

大公報記者張帥整理

「AI+」 氣象萬千

腦機接口 未來醫療

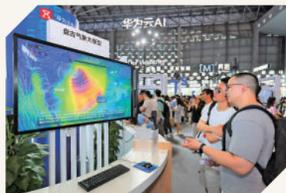
清華大學官網1月30日發布消息，該校醫學院腦機接口研究團隊與首都醫科大學宣武醫院聯合，於2023年10月成功進行全球首例無線微創腦機接口臨床試驗。這位因車禍造成脊髓損傷、四肢癱瘓14年的患者，經術後三個月康復訓練，已實現自主喝水等腦控功能，抓握準確率超過90%。



▲首例患者通過無線微創腦機接口成功實現腦控抓握。

氣象預報 千億商機

2023年7月，華為雲盤古氣象大模型正式上線歐洲中期天氣預報官網，讓世界看到中國大模型破解氣象領域難題的能力。世界銀行估計，改進天氣預報和早期預警系統每年不僅可帶來價值1620億美元的收益，還可以挽救約23000人的生命。



▲民眾在2023世界人工智能大會上了解華為雲盤古氣象大模型。

算力導航 交通強國

廣州佳都科技於2023年6月率先發布行業首個「交通大模型」，推動算力、算法、應用三位一體AI大模型產品化落地，並中標工業和信息化部人工智能大模型公共服務平台項目，夯實了科研「國家隊」的地位。

