

AI崛起：是人類助手還是對手？

記者使用智能錄音機裏的AI模型整理筆記，使用辦公軟件的AI功能協助搜索、尋找問題答案，工作效率大大提高；與會嘉賓互發數字人名片，通過智能翻譯機進行跨語種的對話，交流更加直接……在3月26至29日舉行的博鰲亞洲論壇2024年年會上，AI無處不在，人工智能儼然成為高頻熱詞。

從ChatGPT到Sora，從大語言模型到多模態模型，人工智能（AI）技術飛速發展，

生成式人工智能（AIGC）的應用，讓很多曾經只能在影視或者夢境中出現的場景直接變成了現實。AI如何為產業賦能，究竟是人類的助手還是對手？作為新興產業又應如何監管？與會的政界、學界和企業界人士熱議不斷。雖然對於AI的發展水平、技術路線和風險治理的觀點有所不同，但大家都達成了一個共識：人工智能與各行各業深度融合的「人工智能+」，蘊含着重塑經濟社會發展的重大機遇。

專家論壇
大公報記者黃寶儀、胡若璋、何玫博黎報道

問題1 人工智能可以做什麼？

積極派

博鰲亞洲論壇諮委、芬蘭前總理阿霍

拓養老新模式

- 現在世界面臨生態環境、人口老化等問題，突破性的技術將發揮非常重要的作用。人工智能技術將有助於解決現有養老模式商業服務不足的問題，更好應對人口老化挑戰。

澳門科技大學協理副校長、澳門空間技術與應用研究院院長張可

助尋下一個「地球」

- 人工智能和計算機的發展，使我們對外太空的探索更加有力。人工智能或許可以幫助人類尋找到下一個「地球」。未來人類甚至可能改造外星環境，居住在更廣闊的空間裏。

實幹派

高通公司中國區董事長孟樸

優化網絡布局

- 生成式AI不僅將改變每個人的工作、學習和生活方式，還將對各個行業產生深遠影響。以通信行業為例，生成式人工智能能夠改善網絡部署、降低能耗和優化電池環境。

vivo首席安全官魯京輝

鏈接全球合作

- 人工智能是非常典型的全球供應鏈行業。在遵循同樣的人工智能全球治理框架的前提下，通過和不同國家的合作發展，利用好人工智能，可以使全球客戶獲益。

中國外交部參贊董志華

AI+潛力無限

- 通過AI+的模型，減少貧窮、教育、健康、氣候變化等問題，積極應對人員、生物多樣性。

問題2 科技革命的「奇點」何時到來？

激進派

韓國國立首爾大學電子與計算機工程系教授Kyoung Mu Lee

料5年後迎「奇點」

- 世界上最聰明的那群人都為人工智能工作，每個國家的政府在施政綱領中都會提到人工智能技術的發展，所有的資源現在都向人工智能傾斜。在這樣的背景下必然會達到一個奇點，且它到來的速度會遠遠早於原先的預期。預計「奇點」將在5年之後到來。

中國工程院院士、清華大學講席教授、清華大學智能產業研究院（AIR）院長張亞勤

數字化新時代

- 生成式AI可以生成文字、圖像、視頻，生成代碼、藥物、數學公式以及物理方程式，會帶來巨大的技術和範式的改變。未來15年內，將有更多領域通過圖靈測試，進入信息、物理、生物世界數字化的新時代。

謹慎派

遠大科技集團有限公司董事長兼總裁張躍

受制能源供應

- AI算力最終面臨的阻礙就是有沒有足夠的能源支撐其發展。人類只有把可再生能源的大規模應用的經濟性和環境問題都解決，人類的發展格局才能徹底改變。

問題3 如何看待AI風險？

悲觀派

小集團董事長兼首席執行官袁輝

新「物種」新挑戰

- AI是一個新的「物種」，AI的終極目的不是為了讓人類生活更美好而存在。未來這也將成為人類的終極挑戰。

《人工智能：現代方法》作者、加州大學柏克萊分校計算機科學系教授斯圖爾特·羅素

惡意AI防不勝防

- AI不是萬靈藥。AI使得一些職業逐漸被取代，甚至可能導致人類工資變為零。AI還可能被用於製作虛假信息和虛假新聞。

樂天派

猿輔導集團副總裁、人工智能研究院院長程群

人類牢握主導權

- 應用為王，以人為本。未來強大的不是AI，而是掌握了AI的新人類。AI並不會替代人類的工作崗位，而是讓崗位結構發生變化，為此政府和各行各業需要更有充分的準備。



◀在2023世界VR產業暨元宇宙博覽會上，觀眾戴上VR眼鏡體驗項目。 中新社

人工智能+ 向新發展

AI+新藥研發

華為雲盤古藥物分子大模型可實現針對小分子藥物全流程的人工智能輔助藥物設計，讓先導藥的研發周期從數年縮短至數月，研發成本降低70%。

AI+汽車製造

3月28日晚，小米汽車正式發布其首款產品小米SU7。在造型設計、電池、智能駕駛、智能座艙、語音交互、車身結構等關鍵領域實現了多項技術創新。

AI+金融服務

工商銀行在國內同業率先實現百億級基礎大模型在知識運營助手、金融市場投研助手等多個場景應用；北京銀行發布了AIB平台，打造運營助手、客服助手等7個問答機器人，同時推出「北銀投顧GPT」。

AI+藝術創作

原創生成式人工智能技術創作的水墨動畫短片《龍門（Dragon Gate）》獲得巴西Tiete（「鐵特」音譯）國際電影獎實驗短片單元最佳影片獎。

資料來源：新華社



問題7 監管需要做什麼？

框架派

經濟合作與發展組織秘書長科爾曼

全球協調立法

- 我們更需要有可行的、成功的和可盈利的行業，而不是說監管到它們消失。希望能夠有持續的國際對話，探討如何推進、細化，以一種恰當的全球協調方式推動立法。

中國外交部參贊董志華

統一監管框架

- 關注生態體系，關注安全，尊重國際法律，關鍵是如何能夠把這些道德規範變成統一的監管框架。

細節派

韓國國立首爾大學電子與計算機工程系教授Kyoung Mu Lee

標明產出來源

- 要監管產品，AI所產出所有的產品都要有水印，這個產出必須要寫着「由AI產出」，這樣的規則可以管控到人工智能所帶來的風險。

問題4 全球治理難點在哪裏？

技術領域

《人工智能：現代方法》作者、加州大學柏克萊分校計算機科學系教授斯圖爾特·羅素

迷一般的運作

- 今天的AI違反了整個文明發展的技術思路，我們並不理解這些系統如何運作，不了解它的原理，沒辦法設計工具，只是讓它增長。

vivo首席安全官魯京輝

涉海量個人訊息

- 提供人工智能相關產品和服務時，必須要確保質量，同時必須要保護消費者的隱私。

問題5 制約發展因素是什麼？

能源

遠大科技集團有限公司董事長兼總裁張躍

數據算力有限

- 在資源有限的前提下，需要海量數據與計算的人工智能等技術，突破性發展的最終阻礙是能源。

高通公司中國區董事長孟樸

成本功耗增加

- 生成式人工智能的商業模式會很受挑戰，一是功耗非常大，聯網的成本也會增加，比原來傳統互聯網時代搜索所帶來的成本要高很多。

人性

小集團董事長兼首席執行官袁輝

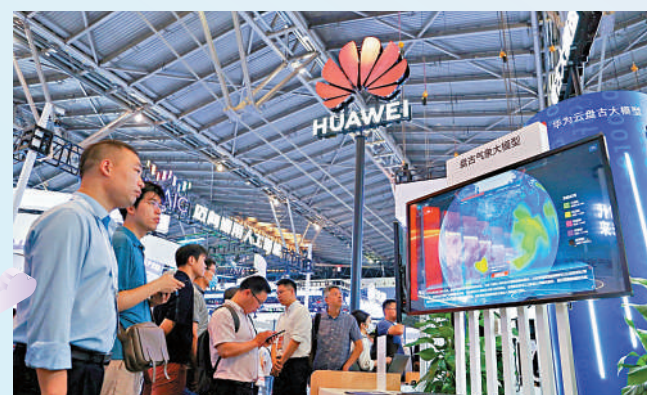
突破思維模式

- 今天人類想用技術控制人工智能，我認為已經不可能了。要想最終能夠拿住人工智能、控制人工智能，一定是用非人工智能的方式。

博鰲亞洲論壇諮委、芬蘭前總理阿霍

本性仍未摸清

- 人類曾經發明過一系列危險的事物，原子彈便是其中一個例子。無論人工智能的破壞性有多大，都應承認它的確是科技的進步。但現在很多人並不理解技術的各個方面，特別是技術人性的一面，以及人工智能人性的一面。



◀2023世界人工智能大會的華為展區展出盤古AI大模型。

問題6 AI會不會全面代替人類？

樂天派

中國科學院自動化研究所研究員、聯合國人工智能高層顧問機構專家會毅

理解能力有限

- 現在的人工智能是看似智能的信息處理系統，但它不具備真正的理解能力。

布魯金斯學會高級研究員唐睿思

AI只是工具

- 拒絕相信人類會毀滅，認為人總會生存、總會繁榮，而人工智能只是我們使用的工具，讓我們走向另一個繁榮。

中間派

《人工智能：現代方法》作者、加州大學柏克萊分校計算機科學系教授斯圖爾特·羅素

知己就可知彼

- 我們要將AI系統學習，並且像人類一樣產生產品。這樣它的內部運行機理才會是我們所理解的，而不是我們所擔憂的被全部替代。

高通公司中國區董事長孟樸

防範AI操控者

- 不太相信我們自己創造人工智能把我們完全替代，更擔心的是一部分掌握人工智能的人會佔其他人的便宜，還是要把所有的技術大量地、快速地普及出去。