

# 阻礙人工智慧 發展並非答案

編譯：蔡明朗

全球頂級人工智慧專家聚集在加州阿西洛馬，探討人工智慧領域的新進展，以及這項技術將如何影響人類的命運。這是一場祕密會議，因此外界對會議內容了解不多。近日，會議組織者發表了一些相關影片，而與會者也開始討論他們對人工智慧的看法。

## 人工智慧會如何影響經濟發展

在會議上，專家討論了超級智慧是否會脫離人類控制。同時，與會人員還制定了一份指導原則。不過，電腦專家們不只關心未來問題，他們還表達對近期問題的擔憂，即人工智慧會如何影響經濟發展。



## 人類智慧將遠追不上AI

目前的AI技術應稱為有限AI（或低階AI），因為設計用途都是為了執行一些有限作業，例如臉部辨識、網路搜尋或開車。然而，許多研究人員的長期目標是創造出通用AI（AGI或高階AI）。相較於有限AI只能在單一任務超越人類，高階AI將能在幾乎所有認知任務都超越人類。短期而言，AI對社會利益的衝擊，引發各界對經濟、法律到驗證、合法性、安全與控制等技術性議題的研究。若AI的威脅只是讓電腦當機或被駭，人們可能還認為只是小麻煩，但若AI能控制人開的車、飛機、心臟節律器、自動交易系統或電力系統，其威脅將超越一切。AI的另一個短期問題，就是人們可能會在開發毀滅性自動化武器上展開武力競賽。

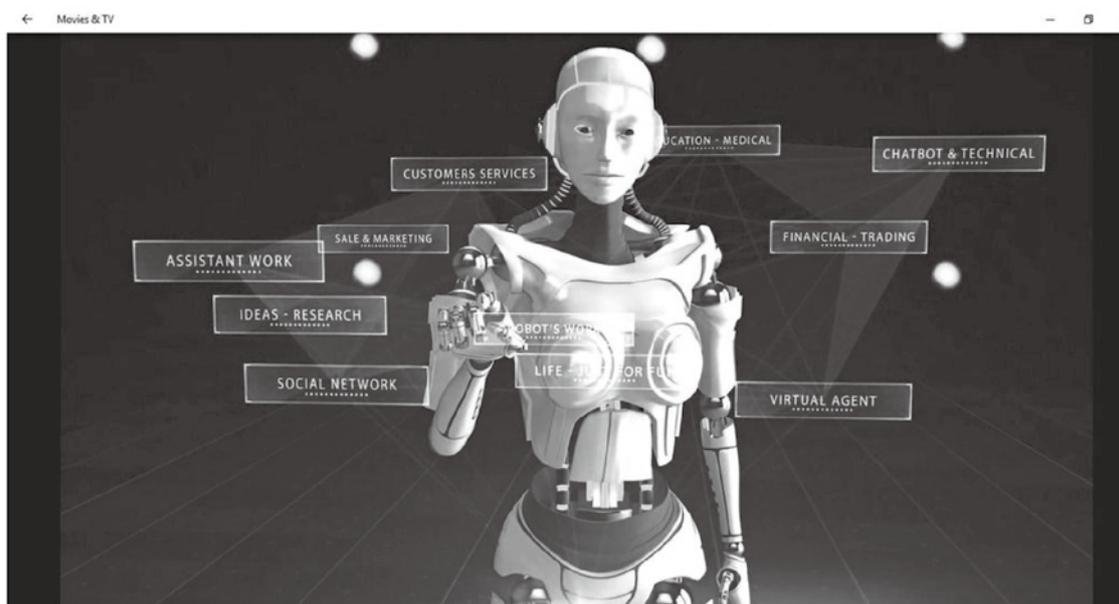
長期而言，AI的問題則是，當高階AI真的被開發出來，或當AI系統在所有認知作業的能力都優於人類時，人類會發生什麼事。AI系統可能會開始自己循環進步，人類智慧將遠追不上AI。

雖然這種超常智慧有助人類發明革命性的新科技、消滅戰爭、疾病和貧窮，但也有專家擔心人類將因此沒有以後，除非人類懂得先修改AI的目標，成為人們想要的目標。

## AI被設計用來執行良善的任務

多數研究人員都同意超常智慧AI不可能像人一樣有愛恨情緒，也認為AI不會發展到有意去幫助人或加害人。專家在思考AI可能的風險時，最常聯想到兩種情況。首先是AI被設計用來毀滅任務，例如自動化武器，而開發AI武器的軍備競賽也可能在無意間爆發AI戰爭。

其次，AI被設計用來執行良善的任務，達成目標的方法卻具毀滅性，例如你叫一台聽話的智慧車用最快速度載你去機場，卻可能反而超速、造成行車危險。英國學者史蒂夫霍金、特斯拉執行長穆斯克、蘋果共同創辦人沃茲尼克、微軟創辦人蓋茲等許多知名科技人士，都曾表達對AI風險的疑慮。



生命未來研究所 (FLI) 的研究指出，人們對AI存有好幾種迷思，卻不見得符合事實，AI確實有風險，卻也能造福人類。艾倫人工智慧研究所 CEO Oren Etzioni 對 Wired 網站說：「我們應該重視更多現實問題，而非想像中的問題。」

## 機器崛起前，人類就已經起義了

當川普宣稱要讓製造業重回美國時，人工智慧專家不以為然。他們知道那些工作不可能回來了，且由於人工智慧的發展，其他類別的工作也在加速消失。

專家們認為，美國經濟的真正問題不在於移民，也不在於離岸外包、稅收或政策。真正問題在於科技。因為科技正導致中產階級消失。「我並不關心《終結者》是否成真。」 MIT 經濟學家 Andrew McAfee 說：「如果現有趨勢繼續下去，那麼在機器崛起前，人類就已經起義了。」

最近的一些資料顯示，從 1980 年代以來，中產階級的工作就在大幅減少。如今，新工作都是很低階或很高階。隨著人工智慧的發展，更多工作會消失，速度也會超過人們的預期。

針對人工智慧的威脅，一些人提出無條件基本收入，即失業者無條件獲得政府提供的工資。電腦科學家擔憂，這反而會讓問題更嚴重，因為人類將會失去工作動力，而且無意創造新工作了。「無條件基本收入不會給人尊嚴，或者讓他們遠離無聊與惡習。」

我們應該如何對抗人工智慧對經濟的衝擊？電腦專家們也沒有明確的答案。「對人工智慧的未來，如果有人宣稱能做出準確預測，那麼他不是騙你，就是在騙自己。」 McAfee 說。不過，科學家們可以肯定的是，阻礙人工智慧發展並非答案，而且也不可能做到。

參考：愛范兒，首圖來源：shutterstock

