



生成式AI的應用、風險 與對應政策

◎黃仁志／中華經濟研究院第二（國際經濟）研究所 計畫輔佐研究員

生成式AI的自主創作能力已成為影響社會經濟的重大新興科技，並陸續發展出許多領域專屬的生成服務。但其堪比專業的內容生成能力，同時也會受到惡意應用而產生諸多風險和威脅。為回應生成式AI帶來的效益與挑戰，許多國家陸續研擬相關政策計畫，著重搭建AI創新生態系和設計監管機制。另如何協助人們適應生成式AI的衝擊，同樣也是不該忽視的課題。

關鍵詞：生成式AI、ChatGPT、人工智慧

Keywords: Generative AI, ChatGPT, Artificial Intelligence

2022年11月，總部位於舊金山的Open AI 公開推出 ChatGPT，隨即廣受各界熱議與應用，不僅象徵「生成式人工智慧」（Generative Artificial Intelligence，簡稱生成式 AI）的一大突破，更帶動許多行業積極尋求商業應用模式。從過去基於龐大數據資料所建構的演算法、提供制式化回應的分辨式 AI（Discriminative AI，或稱判斷式 AI），進展到符碼的創作生成，彰顯 AI 以基於互動脈絡產生自主回應的能力，也讓人工智慧的「類人」特質更為可期。

然而，生成式 AI 的應用發展目前還在早期

階段（early stage），無論是支持其演算運作的資料與參數，或是其社會應用的範疇和衝擊等，都仍存在相當多的偏差及風險。多數社會大眾在應用生成式 AI 的服務時，並無法知悉其產出的生成邏輯。這種「知其然而不知其所以然」的使用模式，也讓未來的社會經濟活動隱含相當高的風險。如何善用生成式 AI 所帶來的龐大潛力，同時減緩其所產生的誤用危機，同樣需要政策積極思考應對。

生成式AI的崛起與擴散應用

近期在全球受到熱切矚目的 ChatGPT，已