

## 2025 年【科學探究競賽-這樣教我就懂】

大專/社會組 科學文章格式

**文章題目：** AI 不再遙遠：人工智慧如何融入我們的生活

**摘要：** AI 技術正迅速改變學習和工作方式，我們應平衡 AI 的使用與依賴，並將其視為輔助工具。

**文章內容：** ( 限 500 字~1,500 字 )

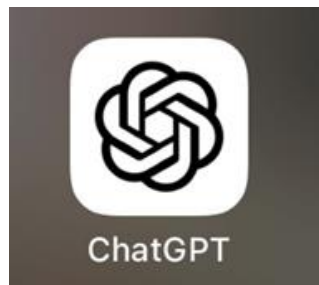
AI 技術正迅速改變我們的學習與工作方式。大學教授是否應該鼓勵學生學習像 ChatGPT、Suno 和 Copilot 等工具？許多教授已開設相關課程，讓學生熟悉這些技術的應用。在課堂上，許多簡報已融入 AI 生成的版面和語句，這樣的變化是否成為常態？

企業界也在要求員工學習這些技術，以提高工作效率。儘管 AI 帶來便利，它的發展也引發新競爭？像 DeepSeek 這樣的低成本技術是否會顛覆全球市場？面對這些挑戰，我們應如何看待 AI？我們該應平衡使用與依賴，讓 AI 成為幫助而非威脅我們人類價值的工具。(參考資料 1)

### 1.ChatGPT

ChatGPT 系列已成為全球領先的內容創作工具。每次新版本發布，處理速度和功能都有顯著提升。最新的 ChatGPT-4 和 ChatGPT-4 mini 型號擁有超過 1750 億個參數，能高效處理大量數據，並能生成精確的文字內容。(圖一，參考資料 3)

這些型號還具備多模式功能，能同時處理影像和音訊資料，拓展應用範圍。2025 年的新版本擁有 128,000 個標記的大量上下文長度，能理解更複雜的語境。無論在寫作、創意產業或商業領域，這些改進讓 ChatGPT 成為高效創作的強大工具，幫助用戶產出高品質內容。(圖二，參考資料 3)



圖一、ChatGPT

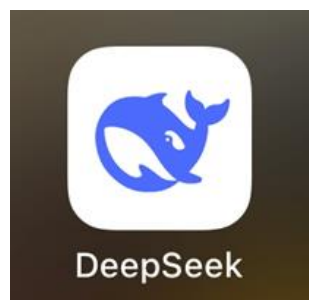


圖二、ChatGPT 的使用介面

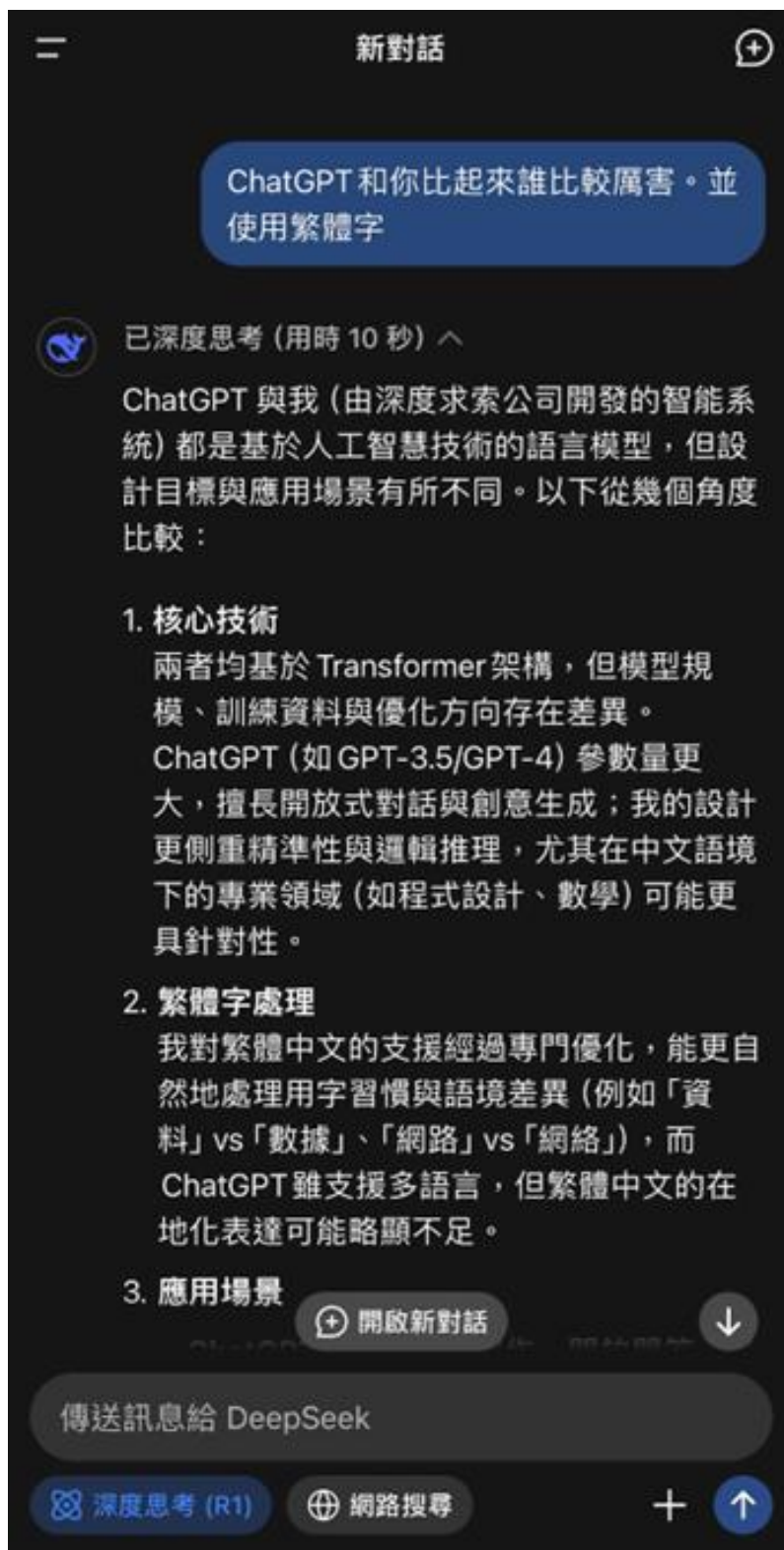
## 2. DeepSeek

DeepSeek 可與 OpenAI 和谷歌競爭，但開發成本較低。該應用程式類似於 ChatGPT，用戶可輸入問題獲得文字回應。DeepSeek 可免費在 iOS 和 Android 系統使用。(圖三，參考資料 2)

該模型基於大量資訊來生成回應，並可回答至去年 7 月的問題。雖然無法處理最新事件，但提供搜尋選項。DeepSeek 會收集用戶數據，且中國政府可存取這些資料，影響回應內容。此突破引發美國關注，並質疑中國在 AI 領域的競爭力。川普表示，美國應加強對 AI 發展的專注，並看低成本開發作為優勢。(圖四，參考資料 2)



圖三、DeepSeek

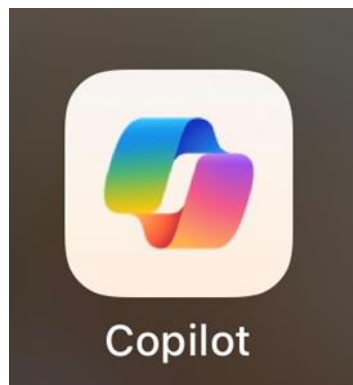


圖四、DeepSeek 的使用介面

### 3.Copilot

面對 DeepSeek 的挑戰，微軟 ( Microsoft ) 決定展示實力，宣布所有 Copilot 用戶將免費使用 OpenAI 的 o1 推理模型，並開放「深度思考」功能。這項功能允許 AI 進行多步驟推理，提供結構化且邏輯一致的答案，適合處理複雜查詢。(圖五，參考資料 4)

「深度思考」功能最初僅限 Copilot Pro 用戶，現在所有用戶都可使用，只需點擊「深度思考」按鈕，AI 會在約 30 秒內生成回應。此外，微軟強化生成照片的功能，速度快且畫質精美。(圖六，參考資料 4)



圖五、Copilot

畫一張圖 雙重曝光，以教室為背景，主角是一位年輕漂亮的女大學生專心上課，面露專注神情。驚人的深度，傑作，超現實，幾何圖案，錯綜複雜的細節，背景虛化，完美平衡，深邃的細邊框，藝術寫實，流暢，瞬間工程引領偉大傑作，水彩風格，長寬比為9：16



你的圖片正在生成中，很快就會完成。請稍等片刻！



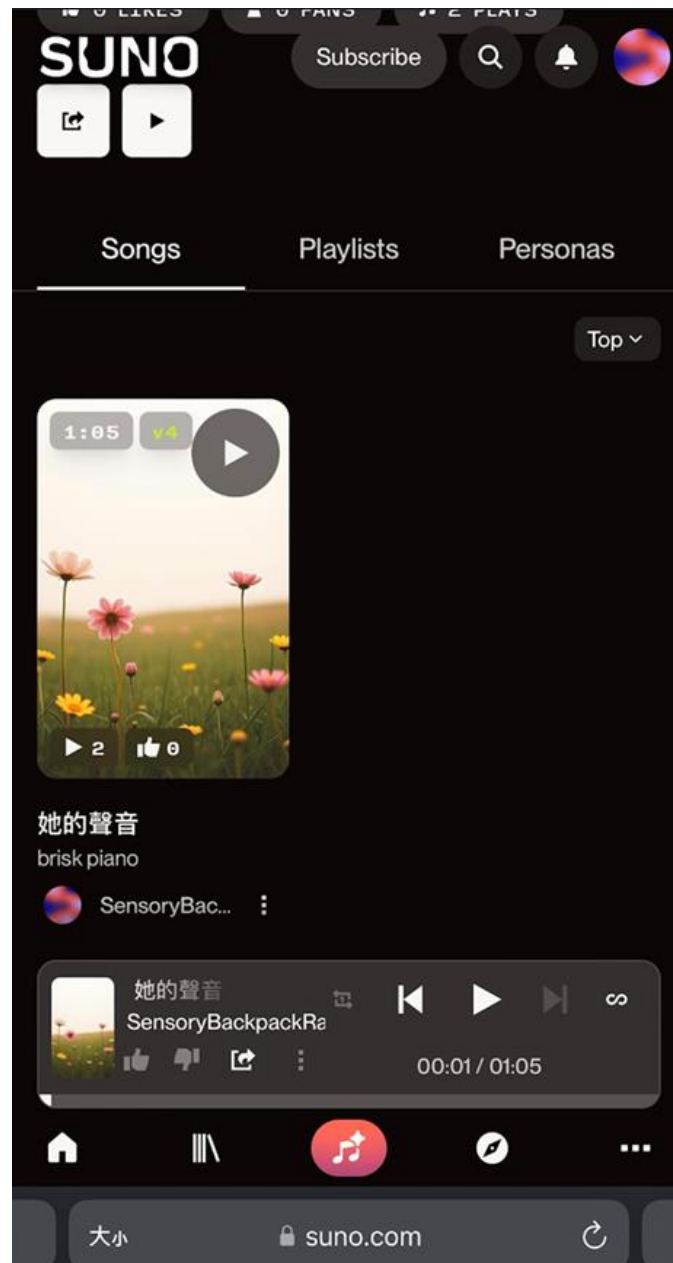
傳送訊息給 Copilot

圖六、Copilot 的使用介面

#### 4.Suno

Suno 是一款 AI 音樂創作工具，讓用戶只需輸入簡單描述或歌詞，就能生成包含人聲和樂器的完整歌曲。其目的是打破音樂創作的門檻，讓每個人都能輕鬆創作。用戶只需選擇曲風、情緒和速度，AI 便能快速生成歌曲。這種便捷的創作方式不再需要深厚的音樂知識。

然而 Suno 的發展引發版權爭議，因為 AI 訓練過程可能使用受版權保護的素材。儘管如此，Suno 創始人強調會遵守法律，避免侵權。(圖七，參考資料 5)

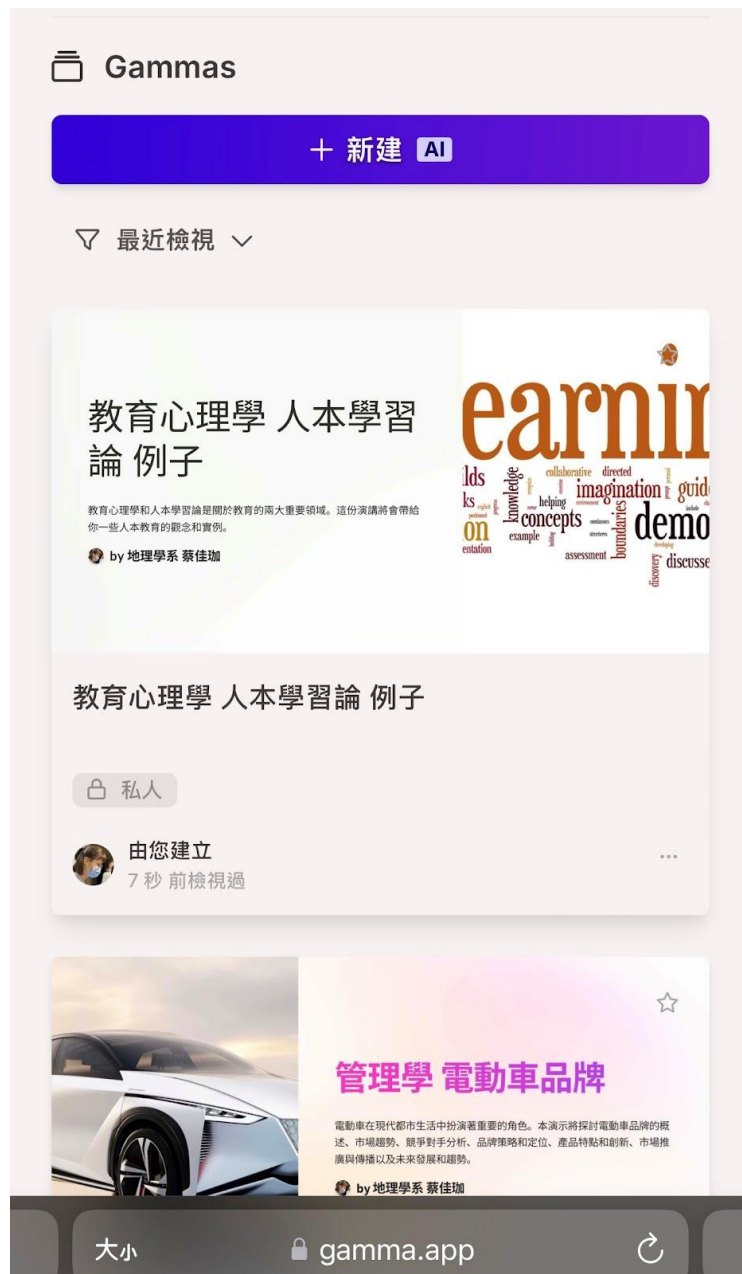


圖七、Suno 的使用介面

## 5. Gamma

在日常工作中，我們常需製作簡報和網頁來展示內容，然而這些設計工作可能會耗費我們不少時間。這時，Gamma 這個 AI 設計工具就能幫我們解決問題。無論是職場人士、創業者還是學生，Gamma 都能協助我們快速完成簡報和網頁的設計。

Gamma 以簡單直覺的介面結合強大 AI 功能，用戶只需輸入主題，AI 即可自動生成圖文內容、設計版面和配色，快速完成簡報或網頁，讓創作更專注於內容。它支持中文，並能匯出 PDF 或網頁，便於分享與展示，讓設計更輕鬆快速。(圖八，參考資料 6)



圖八、Gamma 的使用介面



## 參考資料

1.Celonis 研究揭示：89%的企業領導者認為，沒有流程智慧的 AI 無法實現預期成果

<https://reurl.cc/qnb5ry>

2.【一文看懂】登場即震撼 DeepSeek 與 ChatGPT 哪裡不同？資安呢？

<https://www.taisounds.com/news/content/84/170875>

3.ChatGPT 成為各家模型挑戰對象 2025 年獨領風騷的 10 個大語言模型

<https://ynews.page.link/ivMzf>

4.AI 激戰 | Microsoft Copilot 開放深度思考功能 用戶可免費使用 OpenAI o1 推理模型

<https://reurl.cc/ge3K9z>

5.Suno 的野心與挑戰：用 AI 打破音樂製作門檻，背後卻是未解的版權之爭？

<https://technews.tw/2024/06/10/suno-hits-high-note-with-125-million-funding-round/>

6.Gamma 教學 | AI 簡報工具一鍵完成報告、網頁設計、排版配圖

<https://www.managertoday.com.tw/articles/view/67669>

註：

1. 未使用本競賽官網提供「科學文章表單」格式投稿，將不予審查。

2. 字數沒按照本競賽官網規定之限 500 字~1,500 字，將不予審查。

PS.摘要、參考資料與圖表說明文字不計入。

3. 建議格式如下：

- 中文字型：微軟正黑體；英文、阿拉伯數字字型：Times New Roman
- 字體：12pt 為原則，若有需要，圖、表及附錄內的文字、數字得略小於 12pt，不得低於 10pt
- 字體行距，以固定行高 20 點為原則
- 表標題的排列方式為向表上方置中、對齊該表。圖標題的排列方式為向圖下方置中、對齊該圖