

AI 與歷史學研究－回顧與前瞻

演講大綱

邢義田

回顧：

民國 54 年（1965）進台大歷史系，成為歷史學徒，迄今六十年。

從使用研究工具的角度觀察：這六十年我經歷了以下幾個不同的階段：

(1) 1960-1980 手寫－打字機－電腦

手抄卡片，打字油印

(2) 1970-2000 影印－資料庫－網路

影印機出現、1980 年以後至 90 年代進入個人電腦軟體（中文軟體及倉頡、注音、速成、沒蝦米、自然中文輸入法等）、硬體（從無儲存到有軟硬碟儲存，286、386、486 等）突飛猛進的時代。大型文字資料庫（如史語所二十五史資料庫、史語所藏善本書掃描建立資料庫）、圖像資料處理建檔、電腦網路及國際網路

(3) 2000- 搜索引擎－影音平台

Google、Youtube、抖音....

(4) 2020 人工智能

（2017 年退休）

前瞻：

因為對 AI 陌生，我沒資格在諸位專家面前發言。僅就近日閱讀所及，提供一份簡單的讀書報告，希望有助於思考：AI 真的能力無限嗎？歷史學可能被 AI 取代嗎？

- (1) 台灣哲學家蔡政宏的觀察：Artificial Intelligence 宜稱為「人工智能」，但不會有「智慧」。我們如何習得「智慧」wisdom？

（蔡政宏：“AI 真的有「智慧」嗎？一場探索智慧本質的思辨之旅”

中研院”言之有物”網：<https://research.sinica.edu.tw/wisdom/>

蔡政宏，〈人工智能與人類智慧的距離〉，收錄於李建良、黃冠閔、陳熙遠主編，《迎向 AI 時代的人類智慧》，中央研究院出版中心，2024)

- (2) 美國腦知覺神經科學家班傑明·李貝特發現：實驗已證明人從無意識進入有意識覺知有一個可測量的神經元活動歷程，唯有某些影響自由意識的關鍵機制仍不明。因為這部分無法測量並建立模型，因此 AI 不可能學習而取代人腦。

（Benjamin Libet, *The Temporal Factor in Consciousness: Mind Time*, 班傑明·李貝特著，黃榮村中譯：《如何測量自由意志？－班傑明·李貝特的心智時間與人類意識》，聯經：2025）

- (3) 以色列西歐中古史家哈拉瑞（Yuval Noah Harari）的歷史觀察和建議：

1. 在 AI 發展過程中不可一切交託給 AI
2. 在過程中必須建立防錯及糾正機制

（Yuval Noah Harari, *Nexus: A Brief History of Information Network from the Stone Age to AI*, 林俊宏中譯：《連結：從石器時代到 AI 紀元》，天下文化出版社，2024）

- (4) 德國劇作家布萊希特（Friederich Brecht）：《伽利略傳》（*Leben des Galilei*，1943 首演）劇中金句：「科學唯一的目標是要減輕人類存在的重擔。科學家若是受到當權者驅使...你們開發的新機器，只會生產出新的苦難。」