

當 AI 成為第一線參考諮詢台：生成式 AI 時代的學術檢索革命與館員新價值

姜義臺

2026.04.10

靜宜大學蓋夏圖書館

知識服務組

yitaichiang@gmail.com





Agenda

01

生成式 AI (Generative AI) 簡介

02

AI 改變資訊檢索模式

生成式 AI + 資訊檢索 (IR) = 生成式 IR

03

學術研究論文寫作神助手

資料庫 + AI 模組

04

學術研究論文寫作神助手

AI 系統選介



自我介紹

【當 AI 成為第一線參考諮詢台： 生成式 AI 時代的學術檢索革命與館員新價值】

[WHEN AI BECOMES THE FIRST-LINE REFERENCE DESK: THE ACADEMIC
SEARCH REVOLUTION AND NEW LIBRARIAN VALUE IN THE GENERATIVE AI ERA]

靜宜大學蓋夏圖書館 姜義臺



會議日期：2026年04月10日(五)

12:10-13:20

會議地點：線上視訊會議



掃描加入 Webex 會議



個人簡歷

- 現職：靜宜大學蓋夏圖書館知識服務組
中華民國圖書館學會常務理事
臺灣醫學圖書館學會理事
臺灣電子書協會理事
- 榮譽：2023年第二屆教育部圖書館事業貢獻獎傑出圖書館
主管獎
- 學歷：
 - 中興大學圖書資訊學研究所碩士
 - 淡江大學教育資料科學學系（資訊與圖書館學系）
- 專長：
 - 圖書策展
 - 數位圖書館
 - 圖書館電子資源應用與推廣行銷



<https://webnet.lib.pu.edu.tw/~jiang/>



- 圖書資訊學相關新聞
- 國內外圖書館
- 新聞報紙資源
- 文章演講稿
- 公共出借權
- 博碩士論文資源
- 圖書資訊學研討會
- 圖書資訊學資源
- 生活資訊
- 網路書店
- 掠奪型期刊
- 圖書館探索服務
- 圖書資訊學系所
- 圖書資訊學圖書期刊
- ChatGPT及AI人工智慧**
- 電子書
- 電子期刊
- 網路學術資源選粹

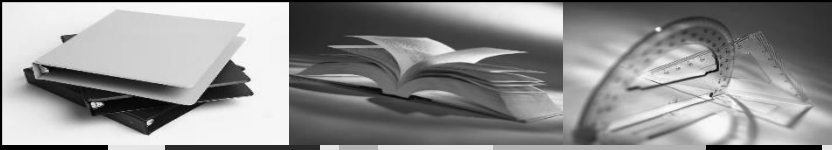
生成式AI在教學研究上的應用





從你問我答到自主行動： Chatbot、AI Assistant、AI Agent 的世代演進

- **Chatbot**：一個「你問我答」的對話程式，像個有固定腳本的客服人員。
- **AI Assistant**：一個能「聽懂指令並協助你」的工具，像個能幹的秘書。
- **AI Agent**：一個可以「主動為你完成目標」的夥伴，像個能獨立作業的專案經理。



AI Agent、AI Assistant 和 Chatbot 有什麼不同？

很多人一開始會搞混 AI Agent、AI Assistant 和 Chatbot，下面簡單說明三者的差別：

- **Chatbot (聊天機器人)**

是最基本的對話系統。通常根據設定好的問答規則，回應你輸入的問題。沒辦法自己思考，也沒有自主決策能力。網頁右下角常看到的問答機器人大多停留在這一層。

- **AI Assistant (AI 助理)**

屬於「協助型」工具，像是幫你整理會議紀錄、推薦你可以怎麼做、查找資料等等。它仍然需要你一步一步下指令，沒辦法自動完成任務。ChatGPT、Claude、Notebooklm、Deepseek 目前停留在這一層（如果沒有特別外接模組）。

- **AI Agent (AI 代理)**

自動幫你完成整個任務。**AI Agent** 不只是提供答案，還會自己決定接下來要做什麼動作，甚至可以代表你做出決策。

用一句話總結就是：

Chatbot 回答常見問題，AI Assistant 告訴你解決方法，AI Agent 則是直接幫你完成任務。

這也是為什麼 AI Agent 被視為下一代人工智慧的應用核心，因為它能真正「行動」，不單單只是「回應」。



money.udn.com

AI 代理人1／全民瘋養「龍蝦」 AI 代理人時代真的來了嗎？ | 深度報導 | 專題 | 經濟日報





<https://www.thenewslens.com/article/265276>



thenewslens.com

韓國一人出版社靠AI年產九千本書！圖書館淪提款機，出版界急祭規範防堵 - TNL
The News Lens 關鍵評論網

生成式AI+資訊檢索（IR）=生成式IR 正在改變人們搜尋資訊的樣貌

- 生成式AI和資訊檢索（IR），也稱為生成式IR。
- 讓研究者輸入研究問題（而不是依賴關鍵字）來搜尋。
- 並建議切合的文章，甚至識別研究者可能沒有考慮過的潛在研究問題。
- 它不只改變人們搜尋資訊的樣貌，還可能改變搜尋生態的導流模式。





生成式AI對文獻資訊檢索產生的變革

■ 檢索工具的進化

□ 傳統檢索：依賴布林運算（AND、OR、NOT）、關鍵字、分類號等。

□ 生成式AI導入後：

- ◆ 自然語言提問：可用口語化、問題式的語句提出需求（如「請推薦近5年有關AI倫理的文獻」）。
- ◆ 去除語言的障礙：可用中文檢索英文資料庫、網頁翻譯。
- ◆ 意圖理解：不只是找字面相符，更理解使用者的資訊需求與上下文。
- ◆ 多輪互動：可以像對話般細化、修正查詢。



檢索結果的呈現

■傳統系統：

- 顯示結果清單，由使用者逐一點閱篩選。

■生成式AI系統：

- 彙整摘要：提供多篇文獻的摘要、比對分析。
- 結果解釋：解釋為何推薦這些資料，降低「黑箱感」。
- 視覺化展示：例如主題圖譜、關鍵概念脈絡。



使用者體驗與素養

- 降低門檻：對非專業研究者（如大學生）更友善。
- 提升資訊素養需求：使用者需具備基礎AI理解，才能判讀AI生成的資訊是否可靠。
- 協助學習與研究：AI可作為研究助理，提供研究問題發想、文獻回顧初稿。



系統與工作流程的變革

- 與研究管理工具（如EndNote、Zotero）整合，直接生成引用與書目。
- AI輔助的系統可自動整理主題、生成系統化回顧草稿。
- 支援研究者進行文獻計量分析、主題趨勢追蹤。



面臨的挑戰與風險

- 可靠性問題：生成內容可能有錯誤幻覺（Hallucination）。
- 版權與授權：使用未經授權的資料訓練或生成內容可能引發爭議。
- 倫理問題：資料偏誤、過度依賴AI而削弱批判性思維。



圖書館與研究者的新角色

- 從「資訊守門人」到「AI導覽員」
- 教育使用者：AI工具訓練、資訊素養提升
- 推動AI與館藏、學術資源整合



首頁 / 學習研究 / 支援教學與研究 / 生成式AI學術應用工具選介

生成式AI學術應用工具選介

隨著生成式人工智慧（Generative AI）技術的飛速發展，學術研究與資料檢索的方式正經歷著前所未有的變革。為了協助全校師生在研究與學習中更有效率地運用這些工具，圖書館特別整理了目前主流且具備學術價值的 AI 工具清單。

💡 靜宜大學教學發展中心

[生成式人工智慧（GEN-AI）使用指引與規範](#)

📖 第一類：圖書館資料庫內建 AI (Database Integrated AI)

這些功能直接嵌入於圖書館訂閱的權威資料庫中，結合了高品質的學術內容與 AI 檢索技術，是進行文獻回顧最安全可靠的起點。

- 💡 **Scopus AI**

特色：結合生成式 AI 技術與 Scopus 權威內容，提供註明引用來源的資料，比通用 AI 更具優勢。

功能：可使用自然語言提問，系統能在數秒內綜合成清晰概要，並提供視覺化圖像以檢視主題關聯性，適合快速瞭解新領域或尋找跨學科合作。

- 💡 **EBSCOHost (AI Insights)**

特色：提供 "AI Insights" 功能，支援中文自然語言提問，能總結文章的 3-5 個關鍵點，作為摘要與主題詞的補充。

提醒：AI 生成內容會被明確標記並附帶免責聲明，使用前請務必驗證準確性。



第一類：圖書館資料庫內建 AI (Database Integrated AI)

這些功能直接嵌入於圖書館訂閱的權威資料庫中，結合了高品質的學術內容與 AI 檢索技術，是進行文獻回顧最安全可靠的起點。



115/3/13(五) AI技術應用於學術資料庫之觀察與趨勢/【講師】財團法人國家實驗研究院科技政策研究與資訊中心 林孟玲研究員

<https://www.youtube.com/watch?v=4a7ma0eMaCs>

AI技術應用在學術研究流程中的分佈圖譜

應用高度集中於「發現」階段





Scopus引用文獻資料庫-查文章被引用次數

新增一項功能，AI Query Builder beta版，<AI查詢詞產生器>，可以輸入自然語言，AI輔助產生中英文檢索關鍵詞。

提供機構 Providence University



Scopus

搜尋

來源出版物

SciVal

?

登入

新增帳戶

登入

儲存搜尋

設定搜尋通知

優化搜尋條件

在搜尋結果內搜尋

篩選條件

年份

範圍 單個

進階搜尋式

搜尋範圍

論文名稱、摘要、關鍵字

搜尋文獻

("青少年" OR "青少年期" OR "青少年人" OR "teenager*" OR "adolescent*") AND ("

+ 增加搜尋欄位

Beta

文獻

預印本

二次文獻

重設

搜尋

4,583 篇文獻結果

分析結果

全部 Export 下載 引文概覽 ... 更多

顯示所有摘要 排序 日期 (降冪)

田 三

文獻標題

作者

來源出版物

年份

引用

1

Article • 開放取用

A latent profile transition analysis of internet addiction for rural adolescents and its associations with emotional and interpersonal problems

Xin, G., Xu, J., Jiang, L.,
... Luo, P., Wang, X.

BMC Psychology, 14(1),
227

2026

0

查看摘要

Full Text

View at Publisher

相關文獻

2

Article • 開放取用

Examining the relationships between internet addiction, online

Deniz, S.

BMC Psychology, 14(1),

2026

0

Scopus + Scopus AI 引用文獻索引資料庫

Brought to you by Providence University



Scopus

 Search

Sources

SciVal ↗





Create account

Sign in

Start exploring

Documents

Authors

Researcher Discovery

Organizations

Scopus AI

New

Scopus AI becomes AI Discovery

Scopus AI will soon be called AI Discovery.
Your workflows and data will not change.

[Contact support for questions](#)

Explore topics and discover relevant references since 2002

AI

☒ Deep research



Conversation history

[Sign in](#) or [create account](#) to save and revisit your conversations.

Deep research examples

- ↳ How can multi-agent systems be optimized to reduce latency and improve reliability in large-scale real-time collaborative platforms?
- ↳ What are the long-term cognitive and behavioral effects of AI-generated educational feedback on middle-school students' learning outcomes?
- ↳ To what extent can voice-based emotion recognition systems improve patient trust and diagnostic accuracy in remote mental health care?

ScienceDirect AI Reading Assistant 閱讀助理

Brought to you by: Providence University



ScienceDirect

Journals & Books

Help

Search

Yi-Tai Chiang

Providence University

View PDF

Download full issue

Outline

Abstract

Keywords

Introduction

Literature review

Analysis of the current status of AI lecture traini...

Analysis of AI literacy lecture training content in ...

Issues in AI literacy lecture in China's "double fir...

Strategies to enhance AI literacy lecture training...

Conclusion

CRedit authorship contribution statement

Funding statement

Declaration of competing interest

Data availability

References

Show full outline

Cited by (1)

Figures (2)



The Journal of Academic Librarianship

Volume 51, Issue 5, September 2025, 103111

A survey on the current status of AI literacy lectures in China's university libraries under the AIGC background

Yubing Wu ^{a,1}, Yifeng Lin ^{b,c,1}, Yingying Liu ^a, Yuer Yang ^{b,c,d}

Show more

Add to Mendeley Share Cite

<https://doi.org/10.1016/j.acalib.2025.103111>

Get rights and content

Under a Creative Commons license

Open access

Abstract

This paper selects the top 40 universities in the 2025 QS World University Rankings (including 41 tied universities) and 42 "Double First-Class" university libraries in China as research objects, and conducts an empirical study on their AI literacy lecture training activities (including lectures, seminars, etc.). By combining quantitative statistics (structured data such as activity name, sponsor, audience characteristics, and organizational form) with qualitative analysis (text mining of lecture training content), the current status of AI literacy lecture training in their university libraries is systematically examined. The study found that China's "Double First-Class" university

Recommended art

Visual stimulation in environments for cre

The Journal of Academic Li
Sieun Kim, ..., Soyeon Lee

View PDF

ICT adoption by vocat
educational purposes

Teaching and Teacher Edu
Alemshe Birhanemeskel, ...

View PDF

Effects of Sc₂O₃/ZrO₂
composite thin layer

Journal of the Indian Chem
Soon Wee Teck, ..., Mahmo

Order Document

Show 3 more articles

Article Metrics

Citations

Citation Indexes

Captures

Reading Assistant Learn more

Summarize experiments

以繁體中文回答

文章概述

本研究系統性調查了QS世界大學排名前40名大學圖書館和中國42所「雙一流」大學圖書館的AI素養講座培訓現狀¹。研究採用混合研究方法，結合定量統計和定性分析，檢視這些大學圖書館AI素養講座培訓的實施情況²。

主要發現

培訓普及度高：95.24%的「雙一流」大學圖書館開展了AI素養相關講座培訓³。

主要問題：

- 重視程度和實施力度不同
- 圖書館員參與度低
- 講座培訓主要依賴館外教師
- 培訓內容不平衡，缺乏AI認知和AI倫理
- AI講座培訓

Generating...

Articles left: 4

Renews on 28 April 2026

FEEDBACK



Web of Science (WOS) + Research Assistant (生成式AI工具)

Clarivate

Web of Science™

檢索

Research Assistant

登入

註冊

功能表

Try Literature review 2.0

聊天記錄

AIGC在圖書館的應用

新對話

✕

AIGC在圖書館的應用

✎

AIGC在圖書館的應用

這些結果是如何產生的？

概述

本研究文献的主要主题包括“可解释人工智能（XAI）”，“人工智能在图书馆中的应用”，和“人工智能素养教育”。这些主题探讨了人工智能技术在图书馆服务中的重要性，以及如何通过教育提升相关人员的能力。

可解释人工智能（XAI）：

- 可解释人工智能（XAI）旨在为复杂的机器学习系统提供可理解的解释，以便验证和验证图书馆用户所使用的资源。
- 学术图书馆应当采用XAI工具集，以支持公共政策的倡导，确保其服务于图书馆、学术界和公众利益。

人工智能在图书馆中的应用：

- 研究表明，自2022年以来，关于人工智能在图书馆中的应用研究显著增加，反映了全球范围内对人工智能立法和政策的关注。
- AI技术被用于帮助数据图... [查看完整回覆](#)

複製文字

8篇已參考文獻：

1

Explainable Artificial Intelligence (XAI) Adoption and Advocacy

Ridley, M

2022 | INFORMATION TECHNOLOGY AND LIBRARIES

23

引用文獻

共同引用文獻圖

依照分類圖表引用項目

ProQuest Dissertations & Theses Global (PQDT Global) + Research Assistant (AI) 全球學位論文全文資料庫

ProQuest

存取提供方 PROVIDENCE UNIVERSITY

ProQuest Dissertations & Theses Global

< 返回至檢索結果頁 第 1 個, 共 362 個 > 全文 | 論文或專題

AIGC Watermarking: Collusion-Based Attack on Stable Signature

Korabandi, Spandana. Illinois Institute of Technology ProQuest Dissertations & Theses, 2025. 31999988.

全文 - PDF

摘要/詳細資料

39 參考文件

152 具有共用參考的文件

發現技巧 - 學位論文揭秘

AIGC WATERMARKING: COLLUSION-B...

< 1 / 40 >

99%

ACKNOWLEDGMENT
AUTHORSHIP STATEMENT
LIST OF SYMBOLS
ABSTRACT
CHAPTER 1
INTRODUCTION
CHAPTER 2
BACKGROUND
2.1 AIGC: Artificial Intelligence Generated Content
2.2 Latent Diffusion Models:
2.3 Stable Signature:
2.4 Attacks on Stable Signature:
CHAPTER 3
3.1 Attack Model Overview
3.2 Collusion of Weights of All the Available Decoders:

AIGC WATERMARKING: COLLUSION-BASED ATTACK ON STABLE SIGNATURE

BY

SPANDANA KORABANDI

DEPARTMENT OF ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING

Submitted in partial fulfillment of the
requirements for the degree of
Master of Science in Electrical Engineering

Research Assistant

Here is the **key takeaway** of the document, based on the author's abstract.

The text discusses a new attack method on the Stable Signature watermarking technique used in generative AI, highlighting its vulnerabilities and the challenges in watermark identification.

Additional topics discussed include:

- Ethical concerns in AI-generated content

[Show more](#)

AI-generated content: quality may vary. Check for accuracy. [Disclaimer](#)

EBSCOHost資料庫-生成式AI 功能"AI Insights"(AI 見解)

靜宜大學蓋夏圖書館 x Management Platf x 生成式AI學術應用工 x 靜宜大學蓋夏圖書館 x AIGC - 檢索結果 - EB x 靜宜大學蓋夏圖書館 x 靜宜大學蓋夏圖書館 x + - 窗 x

research-ebsco-com.jumper.lib.pu.edu.tw:3001/c/4wk2ns/search/results?q=AIGC&autocorrect=y&db=aqh%2Cagr%2Casi%2Cbai%2Cbsu%2Cufh%2Cnle... 星 閃電 % 窗 純潔 :

HyLib管理者 WebpacX 蓋夏 JUMPER資源探索服... Jumper電子資源整... Facebook Gmail E校圖服務網 PU Webmail NDDS CONCERT TAEBCD Google 日曆 >> 所有書籤

PROVIDENCE UNIV

檢索中：所有資料庫 (32)

AIGC

所有篩選 (0) 全文 學術 (同儕評鑑) 期刊 所有時段 來源類型 進階檢索

☐ 自然語言 自然語言檢索提高了易用性，並且不斷改進以提供更多上下文相關結果。

我的儀表板

- 專案
- 已儲存
- 最近的活動
- 新通知

研究工具

- 新檢索
- Publication Finder
- 說明
- 出版物權威記錄
- 主題權威記錄
- MEDLINE -- MeSH 2025

Area of research focus and trends in the research on the application of **AIGC** in healthcare.

作者：Wang, Chen; Zhu, Yingying; Zhang, Xuejiao; +4 以上 • 於：Journal of Health, Population & Nutrition, 2025/06/14 • Food Science Source

Background: As a crucial part of current AI technology, the extent of **AIGC's** (Artificial Intelligence Generated Content) impact on healthcare, its potential to further drive the development of intelligent healthcare, and its ability to alleviate the current scar...

存取選項 產生 AI 見解 測試版

見解

- 美國在有關 AIGC 在醫療保健中應用的研究出版物中領先，哈佛大學是頂級機構。
- 主要研究熱點包括 AIGC 對醫療保健的影響、其適用性、醫療人員的感知以及醫療保健中 AIGC 工具的開發。
- AIGC 在患者諮詢、臨床決策支持和簡化臨床工作流程方面具有潛在的應用，但同時也存在數據偏見和信息質量等風險。
- 醫療保健專業人員對 AIGC 有不同的態度，受到感知的有用性、風險和可用性等因素影響。
- 未來的研究應該專注於建立監管機制，優化醫療信息服務，澄清 AIGC 的作用，以及為醫療保健開發專門的 AIGC 工具。

免責聲明：這些深入分析是由人工智慧根據來源文件的內容產生的。資訊品質可能會有所不同，應驗證「AI 深入分析」的準確性。深入分析是根據每項申請新產生的，並且不可複製。此洞察是由 Amazon Translate 從英語翻譯而得。

IEEE Xplore AI SEARCH Beta

Filters:

^ Year

^ Content Type

Sort By

Relevance ▾

Analysis of the Status Quo of Artificial Intelligence Research in Shandong Province, China



Mingjun Zhang; Statyvka Yurii Ivanovych; Shiwei Zhu; Junfeng Yu; Beibei Xu; Sisi Li; Jianping Guo **All Authors**

Publisher: IEEE | 2019 | Conference Paper



◆ AI Summary ?

- AI is crucial technological social change today.
- Report analyzes Shandong's AI research trends, orgs, techs, and proposes management strategies.
- Objective reflection of AI development status and trend in Shandong province.

▼ Abstract

The Five Laws of SE for AI



Tim Menzies **All Authors**

IEEE Software

Publisher: IEEE | 2020 | Journal



◆ AI Summary ?

- Industry increasingly relies on AI software.
- AI's usefulness for SE is clear, but importance of SE for AI is questioned.
- Thought leaders seek ways to improve developing and maintaining AI software.

Personal Sign In



IG Library 電子書平台

導入「AI Search」與「AI 學習工具」。

Providence University | All Titles Subject ▾ Publisher ▾ Product ▾

English ▾

IGLibrary

Read, explore, discover, in every byte

Total 4,590 titles

AI Search 🔍 ▾ 圖書館資訊檢索

New Releases

More



12th International Conference on...



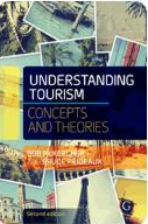
Counterrevolution : extravagance a...



Policing patients : treatment and...



Management accounting for th...



Understanding tourism : concept...



A fully illustrated handbook on...

< ● ● ● ● ● >

Trending Titles

Hot Collections

How can I help you?





JSTOR 過期學術電子期刊資料庫

Access provided by 靜宜大學



Advanced Search

All Content ▾

AIGC



義臺 姜 ▾

Browse ▾

Workspace

← Back to results [AI Development and Governance in China a...](#) / Acronyms and Abbreviations

AI Research Tool ☒

RESEARCH REPORT **OPEN ACCESS**

Acronyms and Abbreviations

AI Development and Governance in China amid Geopolitical Tensions, Nov. 1, 2025, pp. vi (1 page)

<https://www.jstor.org/stable/resrep73066.4>

Download

Save

Cite

[Additional information](#)



1 / 1

Search document



• 頁面中的互動式研究工具

針對符合條件的文章、書籍或報告，進入書目頁面中，互動式研究工具將顯示在側邊欄，並自動摘要所查詢的關鍵字與該文本內容間的關係，此工具還提供以下項目：

- **What is this text about?**：快速瞭解文本的要點與內容摘要，如果原出版商有提供文字摘要，可看到「Show abstract」選項。
- **Show related content**：提供最多10篇與主題和內容相關的文獻。
- **Recommend topics**：提供最多10個與文本相關的關鍵主題概念。
- **Ask a question**：對所查看的文本詢問問題並取得答案（此工具僅提供基於其全文和詮釋資料的回答），亦可使用中文問答。更多提示語（prompt）與範例問題，請參考此網頁說明。

Use our AI research tool to assess content relevance and surface key ideas. It can answer questions about what you're reading and recommend related topics and materials, drawing solely from JSTOR's journal articles and books.

You: How is "AIGC" related to this text?

AIGC stands for AI-generated content. It is mentioned in the context of the author's expertise in digital governance and economic relations, particularly in relation to China and global economic governance.

(p. 1)

Want to know more? You can ask a question about this text and I'll answer based on information I can find in it.



Show me answers from the whole research report

What is this about?

Show related content

Recommend topics

Ask a question

Send



While responses are based on content on JSTOR, the tool may produce biased or inaccurate

Feedback



第二類：學術搜尋與文獻分析專用 AI (Academic Search & Analysis)

針對學術文獻設計的搜尋引擎，通常具備引用分析、
文獻摘要與可信度評估功能，適合深度研究使用。



以下是各 AI 工具的比較

核心功能與目標客群總覽

AI 助理	開發者	核心功能	主要目標客群
ChatGPT	OpenAI	通用對話、內容生成、程式碼撰寫、創意寫作	一般大眾、開發者、內容創作者、企業用戶
Google Gemini	Google	多模態理解與生成、深度整合 Google 生態系、程式碼輔助	一般大眾、開發者、Google Workspace 用戶、研究人員
Microsoft Copilot	Microsoft	深度整合 Microsoft 365 應用、企業級資料分析與應用	企業用戶、Microsoft 365 使用者、開發者
Claude	Anthropic	強調安全性與道德、強大的長文本處理與摘要能力	企業用戶、研究人員、需要處理大量文本的使用者
Perplexity AI	Perplexity	AI 驅動的對話式搜尋引擎、提供即時資訊與來源引用	研究人員、學生、需要快速準確資訊核對的使用者
NotebookLM	Google	基於使用者上傳的資料進行分析、摘要、生成筆記的研究工具	研究人員、學生、需要深度分析自有文件的使用者

Keenious <https://keenious.com/>

- 它可將 Word 或 PDF 檔內容經 AI 分析，從其背後超過 1 億篇學術文獻中進行檢索後提供推薦文章（含被引用次數）或主題。



[Company](#) ▾ [Keenious for](#) ▾ [Universities](#) ▾ [Resources](#) ▾ [Pricing](#)

[Sign In](#)

[Get Keenious!](#)

Supporting your research journey

From discovery to understanding, with AI support along the way

 What are you curious about?



Universities that trust Keenious include:

Consensus — 研究人員的搜尋引擎工具



心臟內科醫生檢索有關高血壓、心律不整的文章 1 ▾



1

Share ▾



New Thread Ctrl+K



Home



History

心臟內科醫生...

生成式AI在學...

西班牙語文教...

假設你是中文...

假設你是中文...



My Library

My favorites

心臟內科醫生檢索有關高血壓、心律不整的文章

Pro · 2 steps · 20 sources >

高血壓與心律不整：給心臟內科臨床的文獻導讀

以下重點整理適合心臟內科醫師快速掌握與「高血壓 + 心律不整」相關的重要文獻方向與臨床訊息。

流行病學與總論型綜述 / 共識

主題焦點

主要內容與臨床訊息

Citations

高血壓與各型心律不整的
關聯

高血壓是最常見心血管危險因子，可導致心衰、冠心病、中風、腎衰；其「高血壓性心臟病」以 LVH 為核心，常表現為心房顫動、上 / 下心室心律不整與猝死風險升高；利尿劑誘發的低鉀、低鎂也會促發心律不整；長期良好降壓可預防心律不整發生。 1 5 6 7 9 18 19

EHRA/ESC 高血壓與心律
不整共識

系統整理高血壓患者常見心律不整（AF、SVT、VT、Bradyarrhythmia）、機轉與處置建議，包括：何時用長期心電監測、個人 ECG 裝置與 ILR；AF 併高血壓者 CHA₂DS₂-VASc ≥2 應積極考慮抗栓；合併 LVH、CAD、HFrEF 時抗心律不整藥選擇與避免藥物的建議。 1 5 6

高血壓與心律不整的臨床
總覽

強調多面向策略：篩檢心律不整、生活型態介入與最佳藥物治療能改善血壓控制並延緩 HF、CAD 與心律不整進展。 3 7 18

Ask a follow up...

Pro Sources ▾



Filter



義臺 姜

Upgrade

Elicit: AI for scientific research

Elicit Recents Library Alerts

★ Upgrade Help 美 美藝室

Popular workflows

- Research report
- Systematic review PRO

Tools

- Find papers
- Paper chat
- Extract data PRO

Agents BETA

- Competitive landscape PRO
- General research agent PRO

Ask a research question to generate a structured research report automatically

Try a couple of free examples to see what this is all about

GLP-1R mechanisms Magnesium effects on sleep Online vs. in-person CBT

Source Research papers

Recents		View all
☐ 高血壓與心律不整的關聯性研究	Report	8:35pm yesterday ...
☐ AI Applications in Libraries	Report	8:59pm Nov 29 ...
☐ AI in University Library Services	Review	12:37pm Aug 29 ...
☐ Enhancing Academic Libraries with AI	Review	7:52am Jun 20 ...

SciSpace

學術研究AI助手SciSpace的9種功能完整介紹

SCISPACE

+ New Chat

Home

My Library

My Notebooks

Agent Gallery

AI Writer

Chat with PDF

Literature Review

Find Topics

Paraphraser

Citation Generator

Extract Data

AI Detector

Recent Chats

Artificial Intelligence Libra...

AI Library Information Se...

蓋夏 姜
yitaichiang@gmail.com

100 Credits

Pricing

AI Assistant to Automate Everyday Research Tasks

Write a research task or choose one below and SciSpace Agent will use the best AI Models, Tools and Data to complete it for you.

Connect apps and import data for your research

Give me any task to work on...

+ All Deep Search

Build your task

I WANT TO

- Review Literature
- Write a Draft
- Generate Diagram
- Search Papers
- Extract Data

USE

- Deep Review
- Pubmed
- Google Scholar
- ArXIV
- Python Library

MAKE A

- Word document
- PPT presentation
- LaTeX Manuscript
- LaTeX Poster
- Data Visualisation



Scite_AI (智慧引|文索引|資料庫)

■2027年CONCERT擬引|進之電子資源

scite_

Features ▾

Integrations ▾

Data ▾

Pricing



Try our MCP →

AI for Research, Grounded in Evidence

Ask a research question, e.g. "What are the latest treatments for NAFLD?"

☐ Table Mode



🔒 Get answers grounded in over 280M full-text, peer-reviewed articles

More coverage. More context. More confidence.



Best Coverage



Full-Text Search



Smart Citations



Verifiable Evidence



Trusted by Millions



Perplexity AI <https://www.perplexity.ai/>

- Perplexity AI 是一個由AI 聊天機器人驅動的研究和對話搜尋引擎，通過自然語言預測文本來回答查詢。
- Perplexity 於 2022 年推出，使用來自網路的資源生成答案，並在回應文本中引用連結。

Google學術搜尋-實驗室 <https://scholar.google.com/>

Google 學術搜尋 | 實驗室

目前的工作階段

AI在圖書館的應用

高血壓、心律不整最新醫療文獻

? 找到 0 筆相關結果

AI在圖書館的應用

✓ 找到 10 筆相關結果

學術搜尋實驗室目前只會以英文回覆。

Application of artificial intelligence and machine learning in libraries: a systematic review

[PDF] [arxiv.org](#)

[RK Das](#), [MSU Islam](#) - [arXiv preprint arXiv:2112.04573, 2021](#) - [arxiv.org](#)

Explores the application of artificial intelligence (AI) and machine learning (ML) in libraries through a systematic literature review of empirical studies.

- **Specific AI/ML Applications:** Identifies common applications of AI and ML in libraries, including pattern recognition, multi-agent systems for security and administration, deep learning for collection discovery and search, and chatbots as virtual reference librarians.
- **Service Transformation:** Details how AI and ML assist in revolutionizing both technical and user services, shifting traditional library services to intelligent library systems by revolving around users' needs and providing customizable and ubiquitous knowledge services.

☆ 儲存 四 引用 被引用 80 次 相關文章 全部共 8 個版本 》

Exploring the implementation of artificial intelligence applications among academic libraries in Taiwan

[PDF] [emerald.com](#)

Full View

[YH Huang](#) - [Library Hi Tech, 2024](#) - [emerald.com](#)

Identifies the most common existing and desired future applications of AI in academic libraries, including automatic indexing, intelligent analysis for collection/circulation management, guide robots, and NLP/ML tools for database searches.

- **Implementation Factors and Impediments:** Presents key factors and impediments influencing the implementation of AI applications, such as funding, costs, technological problems, and the impact of individual and organizational knowledge activities on librarians' attitudes.
- **Research Methodology:** Details the methodology using a questionnaire with open and closed questions to gather responses from 472 academic librarians in Taiwan regarding their experience and perception of AI applications.

☆ 儲存 四 引用 被引用 158 次 相關文章 全部共 2 個版本

[書籍] Responsible Operations: Data Science, Machine Learning, and AI in Libraries. OCLC Research Position Paper.

[PDF] [ed.gov](#)

[I Padilla](#) - 2019 - ERIC

Presents a research agenda developed in partnership with librarians and professionals to chart library community engagement with data science, machine learning, and artificial intelligence (AI).

- **Operationalization Challenges:** Organizes the challenges to be addressed for the operationalization of data science



AI Literature Review Generator AI 文獻綜述生成器

使用上的隱憂：

- 文獻來源大多為 Open Access
- 深度、廣度需要留意
- 大型出版社掌握大多數學術資源
- 影響資料庫使用率

A large, grayscale illustration of a laptop. On the laptop screen, an open book is shown. From the book, a massive, chaotic explosion of small, three-dimensional geometric shapes (cubes, triangles, pyramids) erupts, filling the upper half of the frame. The shapes are rendered with perspective, giving them a sense of depth and movement.

第三類：知識管理與視覺化輔助 (Knowledge Management & Visualization)

協助整理筆記、歸納重點以及將文字轉化為圖表的生產力工具。

Napkin AI <https://www.napkin.ai/>

- 將文字轉換成視覺化圖表的 AI 工具，無需設計技巧。
- 輸入文字即可自動生成流程圖、甘特圖、心智圖等，非常適合製作簡報或豐富文章內容。

Library + New Napkin

My Napkins Recent

AI 在圖書館的應用

Untitled

寵物友善餐廳研究

各年級參與人數分析：行動圖書館...

期中考借書不卡關！教師指定參考...

Undo AI 在圖書館的應用 Brand Studio Share

本文探討人工智慧 (AI) 在圖書館中的應用。圖書館正面臨數位時代的挑戰，需要創新方法來改善服務、提升效率並滿足讀者的不斷變化的需求。AI 提供了一系列解決方案，可以改變圖書館的運營方式，從自動化重複性任務到提供個性化推薦，再到增強資訊檢索。本文將深入探討 AI 在圖書館的各個領域的應用，包括資訊檢索、館藏管理、讀者服務和圖書館運營，並討論其優勢、挑戰和未來發展方向。

AI在圖書館的應用

Pros Cons

1 提升效率
自動化重複性任務，提高圖書館運營效率。

2 個性化推薦
提供個性化推薦，滿足讀者不斷變化的需求。

3 增強檢索
增強資訊檢索，幫助讀者快速找到所需資訊。

1 成本高昂
AI系統部署和維護成本高昂。

2 技術挑戰
需要專業技術人才來管理和操作AI系統。

3 隱私問題
讀者數據隱私問題需要妥善處理。



NotebookLM <https://notebooklm.google.com/>

- NotebookLM是什麼？如何快速消化大量文本、生成摘要？
- NotebookLM是由Google推出的線上筆記軟體，內建Gemini人工智慧，透過使用者上傳的內容，可以生成摘要、註解，並根據內容整理相關問題，或是讓使用者在對話框內進行提問，大幅提升工作效率。
- Google NotebookLM 「相對」不會憑空生成內容，也不是上網找答案，而是結合文件資料庫 AI 分析功能（透過 Gemini Pro 分析我們的知識庫），幫助我們根據自己上傳的大量筆記、文件，生成有明確引用的論文摘要、報告企劃、文章大綱。

NotebookLM <https://notebooklm.google.com/>

The screenshot displays the NotebookLM web application interface. At the top, the title 'Untitled notebook' is visible. The left sidebar contains a search bar and filters for 'All', 'PDFs', 'Docs', 'Web', and 'YouTube'. A search for '蔡焜霖' (Cai Kunlin) has been performed, and a 'Deep Research' result is shown, indicating 16 sources found. The main area shows a prompt to '新增來源即可開始使用' (Add sources to get started) with an '上傳來源' (Upload sources) button. The right sidebar shows a '工作室' (Studio) section with various tools like '語音摘要' (Audio summary), '簡報' (Presentation), '影片摘要' (Video summary), '心智圖' (Mind map), '報告' (Report), '學習卡' (Flashcards), '測驗' (Quiz), '資訊圖表' (Infographic), and '資料表' (Table).

Untitled notebook

+ 建立筆記本 數據分析 共用 設定 PRO

來源 新增來源

Search sources...

All PDFs Docs Web Text YouTube

蔡焜霖

網路 Fast Research

Deep Research 已完成！ 查看

世紀容顏的沈默與迴聲：蔡焜霖生命史、白色恐怖地景與轉型正義之發現 16 個來源

熱門的 16 個來源

刪除 + 匯入

對話

File Prompt Settings

新增來源即可開始使用

上傳來源

工作室

語音摘要 簡報 影片摘要

心智圖 報告 學習卡

測驗 資訊圖表 資料表

工作室輸出內容會儲存在這裡。
加入來源後，點選即可新增語音摘要、研讀指南、心智圖等內容！

已儲存的來源會顯示在這裡



生成式AI在圖書館資訊檢索的應用

共用

+ 建立筆記本

數據分析

共用

設定

PRO

...

義靈

來源



對話



工作室



+ 新增來源

在網路上搜尋新來源

網路

Fast Research



選取所有來源



20260326.pdf



小王子.jpg



小王子2.jpg



生成式AI在圖書館資訊檢索的應用

3 個來源

這份資料詳盡介紹了生成式 AI 在學術研究與圖書館檢索領域的深度變革。內容涵蓋 EBSCOHost、JSTOR 與 Scopus AI 等專業資料庫如何運用自然語言處理技術，提供即時摘要、關聯文獻推薦及視覺化概念圖譜。除了專門的學術工具，文中也對比了 ChatGPT 和 NotebookLM 等通用型助理在知識管理上的輔助功能。讀者能從中掌握如何利用這些科技擬定論文架構、自動整理筆記並進行跨語言檢索，從而大幅提升研究效率。最後，資料亦審慎提醒使用者需留意 AI 可能產生的錯誤幻覺與版權爭議，並應遵循正確的引用規範。

儲存至記事



比較 Scopus AI、JSTOR 與 EBSCOHost 的功能差異

如何利用 NotebookLM 提升學術研究的效率？

探討生成式 AI 在文獻檢索中的變革與風險

3月24日 星期二

開始輸入...

3 個來源



NotebookLM 提供的資訊未必正確，請查證回覆內容。

語音摘要

簡報

影片摘要

心智圖

報告

學習卡

測驗

資訊圖表

資料表

AI Academic Star Voyage
3 個來源 · 2 分鐘前

生成式 AI 學術研究應用：新手入門指南
詳細說明 · 3 個來源 · 9 分鐘前

Navigating the AI Starry Sea
3 個來源 · 14 分鐘前

用AI對話搞定學術檢索
深入探索 · 1 個來源 · 17 分鐘前

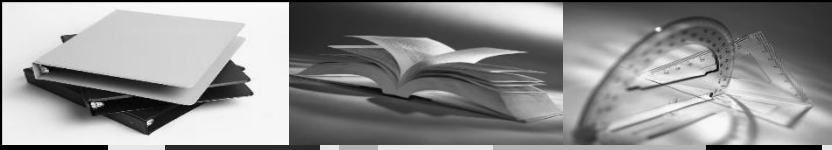
生成式 AI (AIGC) 探索者指南：從理解到協作的入門...
基礎概念手冊 · 3 個來源 · 18 分鐘前

生成式 AI 工具與學術資料庫應用選介
3 個來源 · 19 分鐘前

生成式 AI 學術研究指南
3 個來源 · 19 分鐘前

智啟圖書：生成式 AI 學術研究指南
1 個來源 · 33 分鐘前

新增記事



NotebookLM Chrome 瀏覽器擴充程式



NotebookLM Ultra Exporter: Markdown & PDF & More 輸出資料的高手

<https://chromewebstore.google.com/detail/notebooklm-ultra-exporter/afchokljnhhgkhdxfbmkcmdagjmjchj>

全類型導出

- 🔗 筆記 & 報表 → Markdown、Word (.docx)、PDF(支援批次匯出)
- 🔗 來源資料 → 大量下載 (Markdown, PDF, Text)、大量刪除
- 🔗 投影片 → ZIP 大量下載、長圖拼接、單張下載、PPT (.pptx)、影片 (.mp4)
- 🔗 心智圖 → PNG、SVG、Markdown
- 🔗 閃卡 → CSV、Markdown、Anki 格式
- 🔗 資料表 → CSV、Markdown、Word、PDF
- 🔗 資訊圖表 → PNG、JPG、WebP，支援印章浮水印
- 🔗 對話記錄 → Markdown、Word、PDF

核心亮點

- 一鍵匯出，按鈕無縫融入 NotebookLM 介面
- 來源管理：支援搜尋、依類型篩選（PDF, Docs, Web等）、批次下載與刪除
- 批次匯出：支援筆記與報表的批次匯出**
- 長圖拼接支援多種佈局（垂直、網格、A4）
- 自訂印章浮水印，可調位置、顏色、透明度
- 中英雙語完整支持
- 功能開關，自訂顯示哪些匯出按鈕及批次操作功能
- 資料來源導出開關，可選擇是否包含參考引用

資料來源: 梁宋老師教室
<https://www.youtube.com/channel/UCNkm31jX34735f5PG5roacQ>
100% 本機處理，資料不離開您的瀏覽器



NotebookLM簡報修改轉PPTX、線上改都行

■ NotebookLM簡報怎麼改？6種方法自由度、費用比較

修改方法	核心原理	自由度	複雜度	是否收費	適用情境
NotebookLM官方修改功能	利用提示詞修改重新生成頁面	下指令可修改文字、排版或圖表	簡單	免費	不需換工具！直接完成修改下載
DeckEdit	OCR辨識重建PPTX、原地改字	可修改及移動文字，可移除浮水印	簡單	免費（免註冊）	修改文字或文字排版，想移除浮水印
PDNob NotebookLM簡報編輯器	OCR辨識重建PPTX、原地改字	可修改及移動文字，可去除浮水印	簡單	免費（有額度限制，每月轉PPTX限一次）/付費訂閱	修改文字或改文字排，想移除浮水印
Lovart	AI將圖片拆解成不同圖層	可分圖層選取物件，可直接編輯文字	較複雜	免費 / 付費點數	想做簡報細部修改
Canva Pro魔法抓取工具	AI辨識並分離、擷取圖片圖層	可抓取物件圖層個別調整	中等	需訂閱Canva Pro	想移動或調整簡報細節



第四類：通用型生成式 AI 與 智慧代理人 (General Gen-AI & Agents)

廣泛應用的基礎模型，適用於翻譯、程式協作、創意發想及複雜任務執行。



ChatGPT 深入研究Deep research 功能

新對話

搜尋對話

圖像

應用程式

Codex

專案

Podcast.AI

翻譯 GPT

CatalogerGPT

SciSpace

探索 GPT

內聊天

血壓心律不整文獻

文翻譯成英文

圖書館萬方資料庫

成式AI應用於圖書館

文轉繁體中文翻譯

ow chat

折圖表製作與建議

手級參與分析

ChatGPT 5.2

↑ 分享

...

活動

4 個資料來源

好的，我將從PubMed檢索有關高血壓與心律不整的最新研究摘要，特別是來自心臟內科領域的重要發表。我會儘快整理並回報相關研究摘要。您可以繼續與我對話。

用 Python 分析

4 資料來源

📄

👍

👎

📌

🔄

...

多任務

等候時嘗試向 ChatGPT 詢問其他問題。

↓

×

Q Searched for hypertension arrhythmia last 6 months

🌀

我正在考慮使用以上提到的方法來搜尋 PubMed，考慮使用esearch進行過濾。這樣可以更有效地解析資料，看看是否有更好的結果。

Q Searched for hypertension arrhythmia publications between 2025 and 2026

🌀

可能搜索引擎無法辨識新增的語法，這解釋了為什麼找不到相關資料。

🔍 從 pubmed.ncbi.nlm.nih.gov 了解更多資訊

🌀

我在搜尋直接將"高血壓"和"心律不整"關聯的文章，可能涉及高血壓與心房顫動的關係或控制高血壓對心律不整的影響。

Q Searched for hypertension arrhythmia cardiology study 2025

🌀

我正在探索PubMed的搜尋參數，試著用Python環境進行快速資料抓取。這樣我可以確認有沒有例外情況。

🔍 用 Python 分析

🌀

使用PubMed高級搜索，搜索「高血壓 致心律不整」，篩選過濾最近6個月的資料。加入已知的心律不整，如「心房纖顫 高血壓 2025」，以獲取更具體的信息。

🌀

正在思考...



Google Gemini

☰

🔍

Gemini

PRO

新增筆記本

新的對話

我的內容

筆記本

AI助攻不踩線！AIx學術倫理講座...

AI助攻學術研究及其帶來的學術倫...

新增筆記本

Gem

Storybook

AI修改器

對話

NotebookLM 簡報修改工具比較

人工智慧的虛擬經歷-你是否在雪山救過...

生成2026年4月日曆桌布，要有農曆，...

館際合作協會〈圖書館館員培力計畫課...

館際合作協會〈圖書館館員培力計畫課...

生成式 AI 改造圖書館檢索

繪本脚本搜索與建議

設定與說明

筆記本

AI助攻不踩線！AIx學術...
3 個來源

AI助攻學術研究及其帶來...
1 個來源

利用生成式AI，圖書館策...
2 個來源

蔡焜霖：從白色恐怖受難...
24 個來源

國家人工智慧政策框架：...
1 個來源

Taiwanese Public Librarie...
1 個來源

從 ChatGPT 到AI Agent...
2 個來源

The Laboratory of the Wr...
15 個來源

Top AI tools for teachers ...
3 個來源

Artificial Intelligence in M...
1 個來源

香港學術圖書館的AI素養...
1 個來源

IFLA Guidelines for Resp...
1 個來源

AI: Academics, Libraries, ...
1 個來源

北醫大：AI素養、工具與...
6 個來源

Sustainable Library Archi...
6 個來源

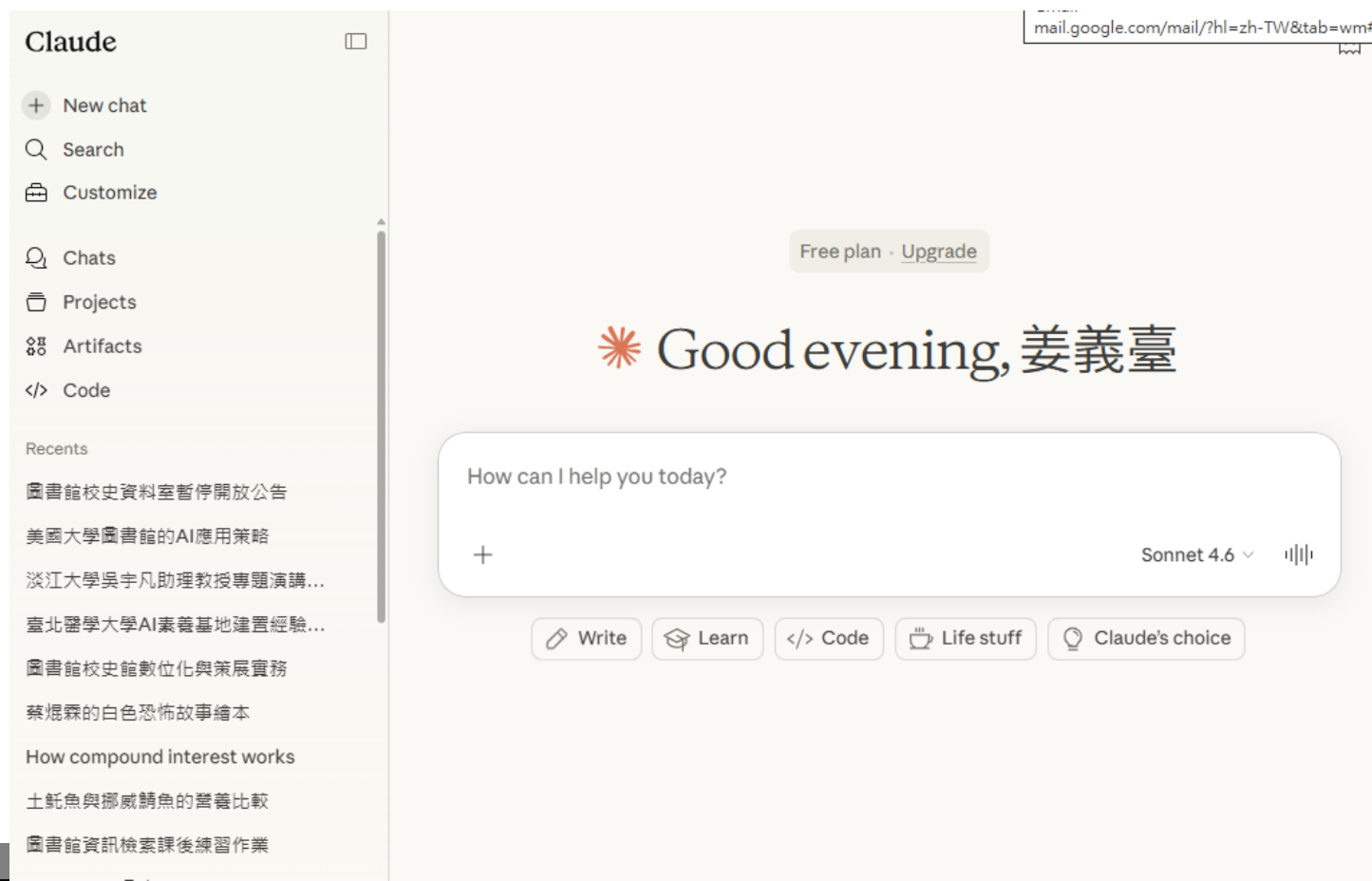


Google Gemini Storybook



Claude <https://claude.ai/>

- 由 Anthropic 開發，主打「合憲 AI」（Constitutional AI），注重公平正義與隱私，致力於打造安全且無害的語言模型。



Microsoft Copilot <https://copilot.microsoft.com/>

- 由微軟推出的 AI 助理，結合了 GPT-4 與 DALL-E 3 等先進模型。它區分為免費的「網頁版」與深度整合的「Microsoft 365 Copilot」（需學校/企業授權）。



Manus AI

- 通用型 AI Agent，具備獨立思考與規劃執行任務的能力，不僅是「會對話」，更能「自主行動」。
- 2025 年 12 月 Meta 宣佈收購其技術，將整合至 Meta 生態系產品中。



Manus 1.6 Lite



277

免費計畫 | 開始免費試用

我能為你做什麼？

分配一項任務或提問任何問題



將您的工具連接到 Manus



製作簡報

建立網站

開發桌面應用程式

設計

更多

為您的業務自訂 AI 代理

一個隨著您的業務成長而發展的獨特身份。

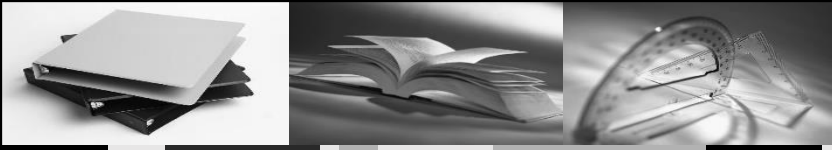


from Meta



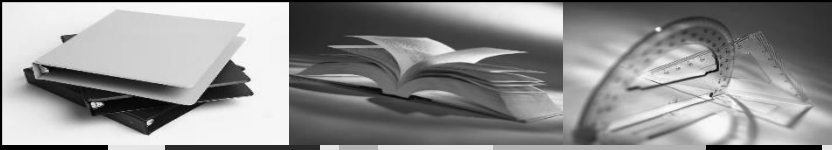
如何引用ChatGPT生成內容？

- 多數學術出版社目前均同意 ChatGPT 和類似工具不應該被授予期刊作者的身份。
- 但是，當作者負責任地正確引用 ChatGPT 生成的比較可靠的內容時，期刊可以接受帶有 ChatGPT 內容的文章。
- 對於引用生成式AI的內容，目前APA、MLA、Chicago Manual Style 已經發布較明確的規範與實例，提供寫作者參考；期刊出版社也陸續發表相關聲明，提醒投稿者留意。
- [如何引用ChatGPT生成內容？/臺灣大學圖書館參考服務部落格](#)
- [如何引用ChatGPT產出的內容：APA、MLA、Chicago Manual Style /Wordvice](#)



結語

- 生成式AI為圖書館帶來了巨大的機遇，它不是用來取代圖書館員，而是賦予圖書館員更強大的工具來提升服務品質。
- 善用這些新工具，館員可以將更多精力投入到需要人類智慧和專業判斷的工作中，從而在AI時代繼續發揮不可替代的作用。



謝謝聆聽

ytjiang@pu.edu.tw

