

AI Workshop

教師 AI 賦能 教學與研究研習

電子資源 AI 功能介紹與應用

📅 115.09.10 🏛️ 新生醫專圖書館 Hsin Sheng Library

研習涵蓋核心資料庫



EBSCOhost

全球頂尖學術文獻與全文資料庫



Clarivate

Web of Science & JCR 指標權威

≡ 內容綱要



01. 使用路徑說明

快速掌握校內外連線至電子資源網的標準流程與認證方式。



02. 研究主題探索

運用 Web of Science Research Assistant 進行高效文獻探索。



03. 研究趨勢指標

新生醫專圖書館

解析 Journal Citation Reports (JCR) 核心指標與投稿策



04. 全文掌握運用

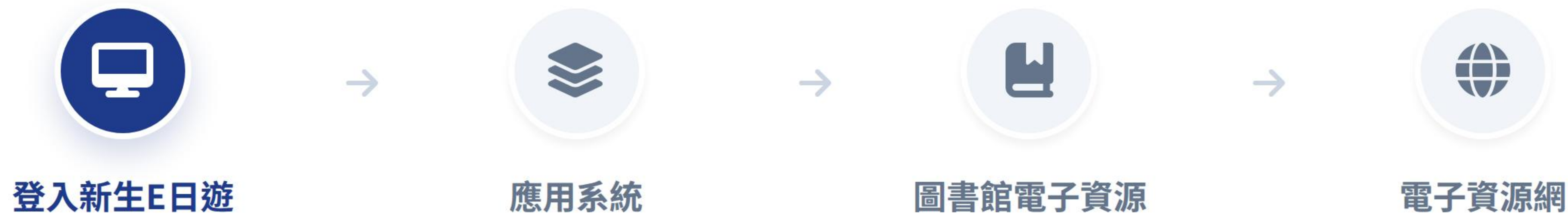
EBSCOhost 全新 AI 工具 (AI-Assisted Search & Insights)

Slide 3

使用路徑說明

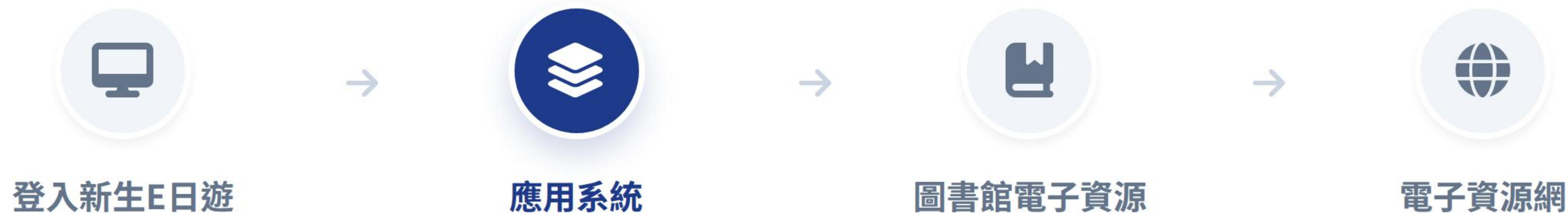
圖書館電子資源存取指南

➡ 存取路徑一：新生E日遊



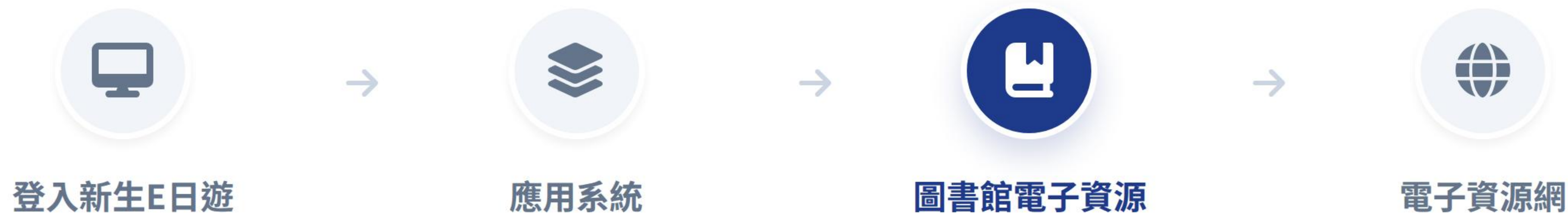
請使用您的教職員/學生帳號密碼，登入學校入口網站「新生E日遊」。

➡ 存取路徑一：新生E日遊



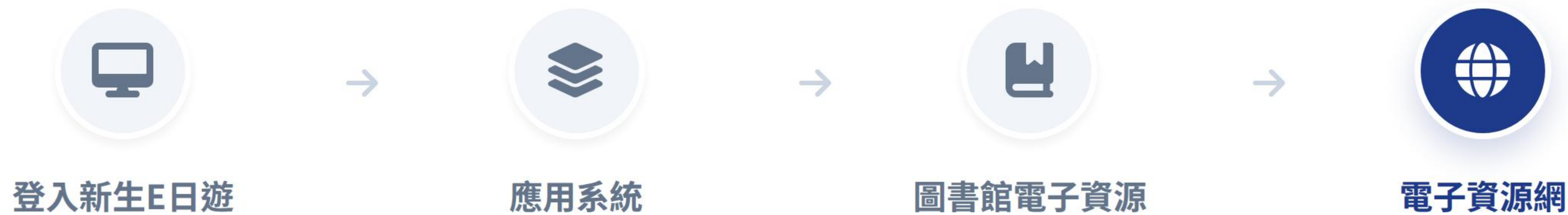
在系統選單中，找到並點選「應用系統」區塊展開列表。

➡ 存取路徑一：新生E日遊



於應用系統列表中，點選「圖書館電子資源」連結。

➡ 存取路徑一：新生E日遊



成功跳轉至「新生電子資源網」，隨時隨地，學習無界限。

存取路徑二：圖書館網站



進入新生醫專圖書館官方網站首頁，作為第二種存取起點。

存取路徑二：圖書館網站



將滑鼠移至上方主選單的「電子資源」，點擊下拉選單中的「電子資源網」。

校外連線使用須知



安全認證機制

在校外網路環境使用電子資源時，系統會自動導向身分驗證頁面。



HSC Library Off-Campus Authentication

請輸入您的新生 e 日遊系統帳號與密碼，完成驗證
後即可無縫存取所有學術資源。

使用問題請洽圖書館 (分機 251)
lib@hsc.edu.tw

提升研究效率的神隊友

掌握兩大科研利器：加速文獻探索，精準評估期刊影響力與投稿目標。



Web of Science Research Assistant

智慧科研助理

基於核心合輯的權威生成式 AI，支援自然語言提問，並提供視覺化探索研究趨勢。



Journal Citation Reports (JCR)

期刊評估與投稿

多維度期刊影響力指標(JIF/JCI)，嚴謹把關學術誠信，智能匹配最佳投稿目標。

! 資訊爆炸時代的研究挑戰



> 400 萬

每年新增發表超過 400 萬篇學術文章，文獻量呈指數增長。



風險劇增

掠奪性期刊與學術不端風險劇增，難以辨別真偽。



264 篇

科學家每年平均僅能閱讀 264 篇文獻，時間極度有限。

在有限的時間內，如何自信且快速地篩選出正確的文獻？

圖書館為您打造的信任生態系



基石：Web of Science

核心合輯

嚴謹把關、高質量數據，提供最穩固的學術基礎。



引擎：Research Assistant

生成式 AI 驅動

引導學術探索，快速梳理龐大文獻脈絡。



羅盤：JCR

多維度期刊指標

指引投稿方向，避開學術雷區，最大化影響力。

▼ 不讓 AI 產生幻覺的前提：給它最純淨的數據



Web of Science Platform

涵蓋 Core Collection, BIOSIS, MEDLINE, Inspec 等多重權威引文索引。



50 年一致的嚴格把關

全球最具學術影響力的精選期刊群。



龐大的知識庫

涵蓋 254 個學科、超過 2.4 億筆紀錄。



超越傳統出版物

無縫串聯 Preprint (預印本) 掌握最新趨勢，與 Grants (研究資助) 洞悉資金動向。

通用型 AI vs. 學術型 AI

比較維度	通用型 GenAI (如 ChatGPT)	學術型：Web of Science RA
資料來源	公開網路資料（未經驗證）	經過同行評審的 WoS 核心合輯
生成結果	存在「一本正經胡說八道 (幻覺)」的高風險	可信、透明、每一句話皆可直接溯源至參考文獻
目標設定	給出一個聽起來合理的「答案」	提供科研任務的實質「引導」，高效梳理學術脈絡

≡ 三大引導式任務，精準契合您的研究階段



瞭解主題

初次探索未知領域，快速掌握定義與背景，定位開創性論文。



文獻檢閱 2.0

組織文獻框架，尋找相似研究，建立完整的跨領域引用清單。



尋找期刊

分析您的研究脈絡，精準推薦合適的發表舞台。

💬 支援包含中文在內的多語言自然語言提問！

一鍵萃取領域基石，不漏接重要文獻

「肺癌的危險因子為何？」

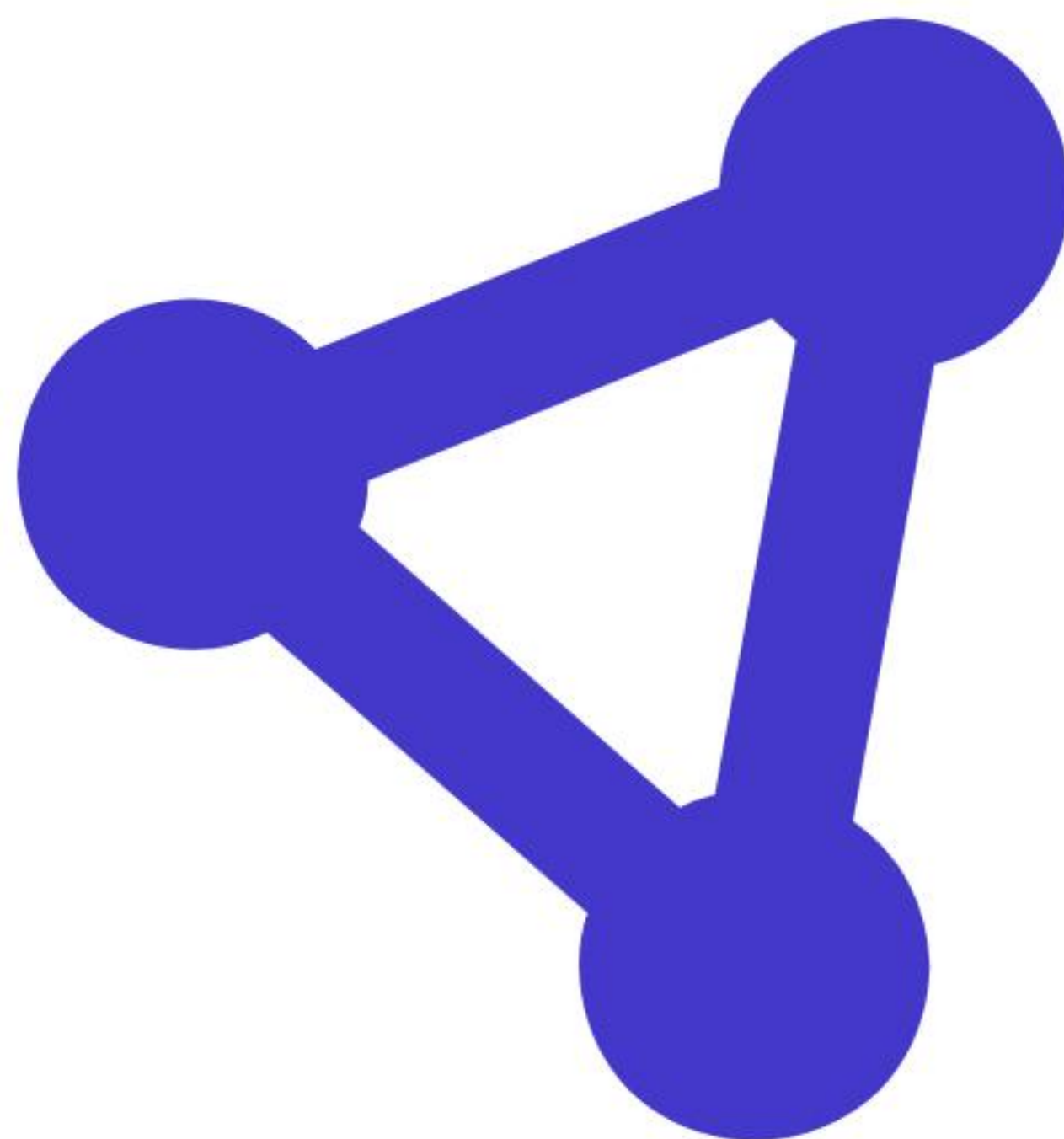
概述總結

秒懂複雜概念，自動形成最佳檢索式，處理 10 萬筆以上結果。

指標定位

為您精確提取出 **8 篇**開創性指標論文 (Seminal Papers)。

視覺化學術脈絡：這篇文章還影響了誰？



「英雄所見略同」

發掘看過這篇文章的學者，不約而同地也看了哪些文章。

- ✓ 洞悉學術生態圈的演進。
- ✓ 發掘隱藏的跨領域關聯。
- ✓ 構建極其堅實的文獻回顧框架。

最高規格的資料隱私保護



**您的研究構想、提示詞 (Prompts) 與對話紀錄，
絕對不會被用來訓練公開模型。**

完全符合全球資料隱私法規，圖書館與 Clarivate 共同守護您的智慧財產權，讓您安心投入靈感發想。

進入 JCR 的精準評估宇宙

文獻梳理完成，靈感確立 —— 下一步：我要投哪裡？

JCR：多維度的期刊影響力健檢報告

"JCR 回答了最基本的問題：誰在使用特定期刊？頻率為何？出於什麼目的？"— Dr. Eugene Garfield



1. 完整引文地貌

拒絕單一指標的盲點。提供 Total Cites, Article Influence 等全方位數據。



2. 立體輪廓

整合 OA (開放獲取) 數據與作者貢獻國別資訊，了解期刊受眾與來源。



3. 學術倫理防線

自動壓制高自引率或引文堆疊的期刊 JIF，避開學術不端雷區 (Suppressed)。

看懂兩大指標，精準評估期刊表現



Journal Impact Factor (JIF)

期刊影響指數

同領域 / 學科內比較

衡量期刊層級的表現，適合與**同研究學科**的期刊進行排名比較。

(計算方式：前兩年被引次數 ÷ 前兩年出版文章總數)



Journal Citation Indicator (JCI)

期刊引文指標

跨學科比較

經領域標準化的影響力指標。**1.0** 代表全球平均水準，可直接進行不同學科間的比較。

從靈感發想到頂尖發表的無縫 workflow

Stage 1

Ideation 探索發想

WoS RA

用自然語言對話，快速釐清脈絡與定義核心概念。

Stage 2

Synthesis 萃取建構

WoS 核心合輯

利用視覺化共同引用圖譜，建立無死角的文獻框架與回顧。

Stage 3

Publication 精準發表

JCR

使用多維度指標 JIF/JCI，鎖定最具影響力且安全的標的期刊。

Searching the New EBSCO

全文掌握運用：EBSCO AI 功能介紹

EBSCOhost

EBSCO AI 功能介紹與實戰

釋放全文資料庫的 AI 潛力

⚡ 老師的研究加速器：EBSCO 資料庫 AI 功能全攻略

向大學教師介紹 EBSCO 資料庫的 AI 智慧功能，示範如何利用這些工具提升文獻檢索與學術研究效率。

🔍 智慧搜尋

精準定位關鍵文獻：支援自然語言提問（白話文），系統自動解析關鍵字並跨語言精準媒合。

🔊 深度解析

秒讀論文重點精華：自動生成 2-5 個重點摘要，幫助老師在閱讀全文前判斷高度相關性。

- ✓ 撤稿資訊標示：守護研究誠信，降低引用風險。
- ✓ 跨語言支援：打破學術閱讀門檻，依介面語言自動翻譯摘要。

學術研究的 AI 擴增時代

全面解析 EBSCOhost 資料庫兩大全新 AI 功能

 Describe your research topic...

AI 素養

文獻檢索

2026 最新版

⌚ 研究流程中的兩大瓶頸



不知道如何下精準的「**布林邏輯 (Boolean) 關鍵字**」？往往導致檢索結果過多雜訊或掛一漏萬。



面對**海量全文文獻**，難以在短時間內判斷哪一篇才真正符合研究需求？

EBSCOhost 導入全新 AI 工具，精準打通「檢索」與「評估」雙重任督二脈。

AI 成為您的學術導航員

發掘階段 Discover

AI-Assisted Search

像說話一樣搜尋，打破語法限制。

評估階段 Evaluate

AI Insights

閱讀全文前，秒懂文章精華摘要。

閱讀階段 Read

人類研究者深度介入

(無 AI 替代)。

功能一：AI-Assisted Search (AI 輔助檢索)

- ✓ 將舊版 Natural Language Search 全面升級。直接輸入問句即可搜尋，無須拆解關鍵字。
- ✓ 進入如 CINAHL 等資料庫的「基本檢索」頁面，勾選「**AI-assisted search**」。
- ✓ **最佳實踐**：疑問句愈具體，搜尋結果愈精準。

Basic Search

How does sleep affect memory?



☒ AI-assisted search

跨越語言藩籬：NLP 技術解析



💡 點選畫面中的「顯示優化查詢 (Show Optimized Query)」，即可透明化檢視系統的檢索策略。

檢索思維的典範轉移

	傳統 (Boolean Search)	AI 輔助檢索 (NLP)
輸入格式	需學習語法組合 (AND/OR/NOT)	 口語化輸入完整問句 (Natural Language)
運作邏輯	字面精確比對 (Exact Match)，僵化且易漏	 意圖解析 (Intent Parsing)，彈性捕捉核心概念
語言處理	高度依賴手動翻譯英文關鍵字	 支援跨語言意圖辨識 (中文輸入 -> 英文檢索)

功能二：AI Insights (AI 深入分析)

在展開閱讀整篇論文之前，由 AI 秒速提煉文章精華，大幅提升文獻篩選效率。

⚠ 僅限全文資料庫 (Full-Text Database) 提供此功能！

由於 AI 需要解析完整內容，因此僅能在如 CINAHL Complete 等具備全文的資料庫中使用。



解構 AI Insights 介面

AI 深入分析

文章摘要卡片 (Summary Card)

目的

方法

結果

結論

 系統反饋與警語：請自行查核，對內容負責。

1. 啟動：在檢索結果書目下方，點擊「AI 深入分析」按鈕並等待數秒。

2. 濃縮：系統將整篇文章濃縮為 2~5 個條列式要點。

3. 結構：內容精準涵蓋研究的四大支柱 —— 目的、方法、結果與結論。

如何對抗 AI 幻覺？(The Trust Architecture)

為什麼 EBSCOhost 的摘要值得參考？



第一層把關：RAG 技術

(檢索增強生成技術)。限制 AI 只能基於該篇「全文」進行摘要，**阻斷**其憑空捏造資訊的可能。



第二層把關：領域專家

(Human in the loop)。由各領域專家審閱模型輸出，透過人為審查參與，確保摘要不偏離學術嚴謹性。

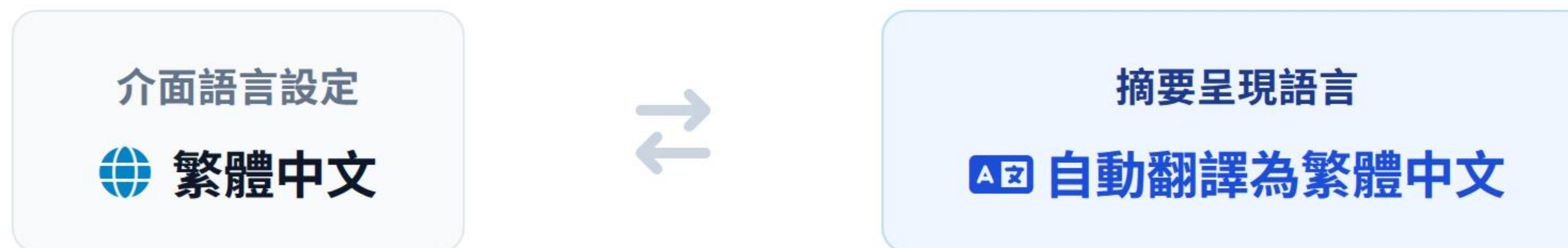


產出：高質量洞見

雙重過濾機制，確保產出的 AI 洞見兼具效率與高度可信賴性。

無縫多語系同步 (Dynamic Localization)

AI Insights 可依照您於 EBSCOhost 所選的介面語言，即時顯示該語言的文章要點。



打破語言隔閡，用您最熟悉的語言快速評估文獻價值。

EBSCOhost 兩大 AI 功能總覽

比較項目	AI-Assisted Search	AI Insights
介入階段	文獻檢索期 (Discover)	文獻評估期 (Evaluate)
資料庫限制	所有資料庫皆可	僅限全文資料庫 (Full-Text)
核心技術	NLP (自然語言處理)	RAG + 領域專家審查
產出結果	優化後的英文關鍵字與文獻清單	2-5 點核心文章摘要

AI 素養：人機協作的核心法則

Trust, but verify (信任，但必須驗證)

導覽地圖，而非終點

AI 內容品質可能不一，切勿直接引用摘要。請將其視為決定是否深讀全文的「地圖」。

主動查核

最終的學術責任仍在研究者身上，務必回歸並驗證原始論文內容。

系統反饋

鼓勵利用系統提供的反饋機制 (如 Thumbs up/down)，幫助優化學術 AI 生態系。

您的下一步 (Actionable Steps)

1

登入圖書館電子資源網

選擇並進入 EBSCOhost 平台 (推薦嘗試 CINAHL 或 Education Research Complete 資料庫)。

2

啟用 AI 輔助

切換至「基本檢索」頁面，並勾選展開「AI-assisted search」。

3

開始探索

輸入您的第一個自然語言研究問題，體驗秒速提煉的 AI 洞察！





感謝參與 敬請指教

圖書館聯絡資訊

☎ (03)411-7578 #251

✉ lib@hsc.edu.tw