

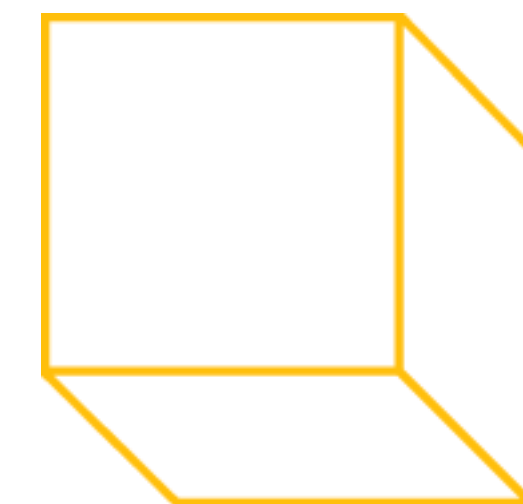
114學年度圖書館利用教育



e指搞定

圖書館電子資源利用教育

圖書館館藏資源組



課程大綱

01

文獻搜尋相關概念

02

資訊檢索

03

電子資源總覽平台

04

重點資料庫介紹

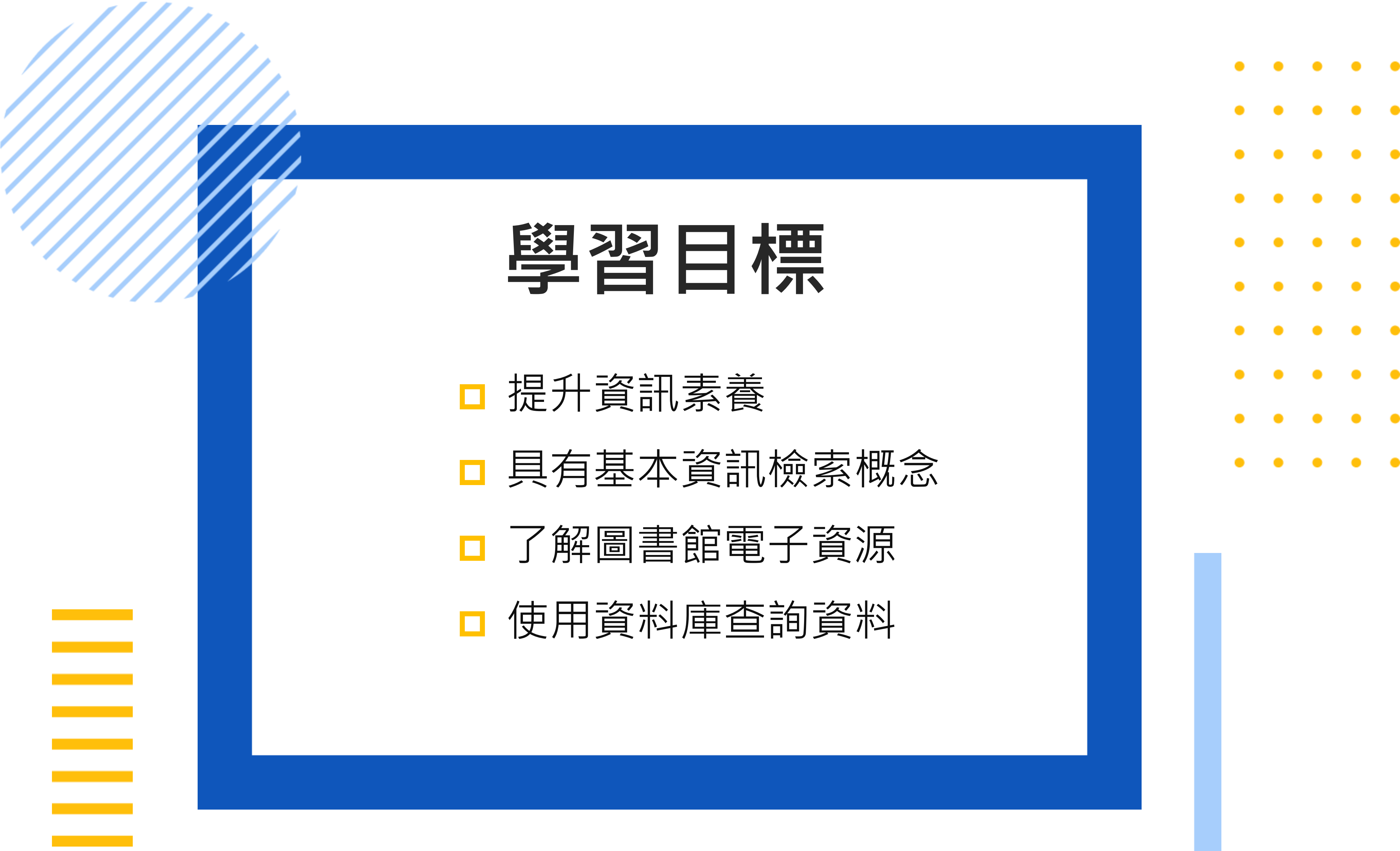
05

華藝線上圖書館
高等教育知識庫
書目管理軟體

06

館際合作





學習目標

- 提升資訊素養
- 具有基本資訊檢索概念
- 了解圖書館電子資源
- 使用資料庫查詢資料

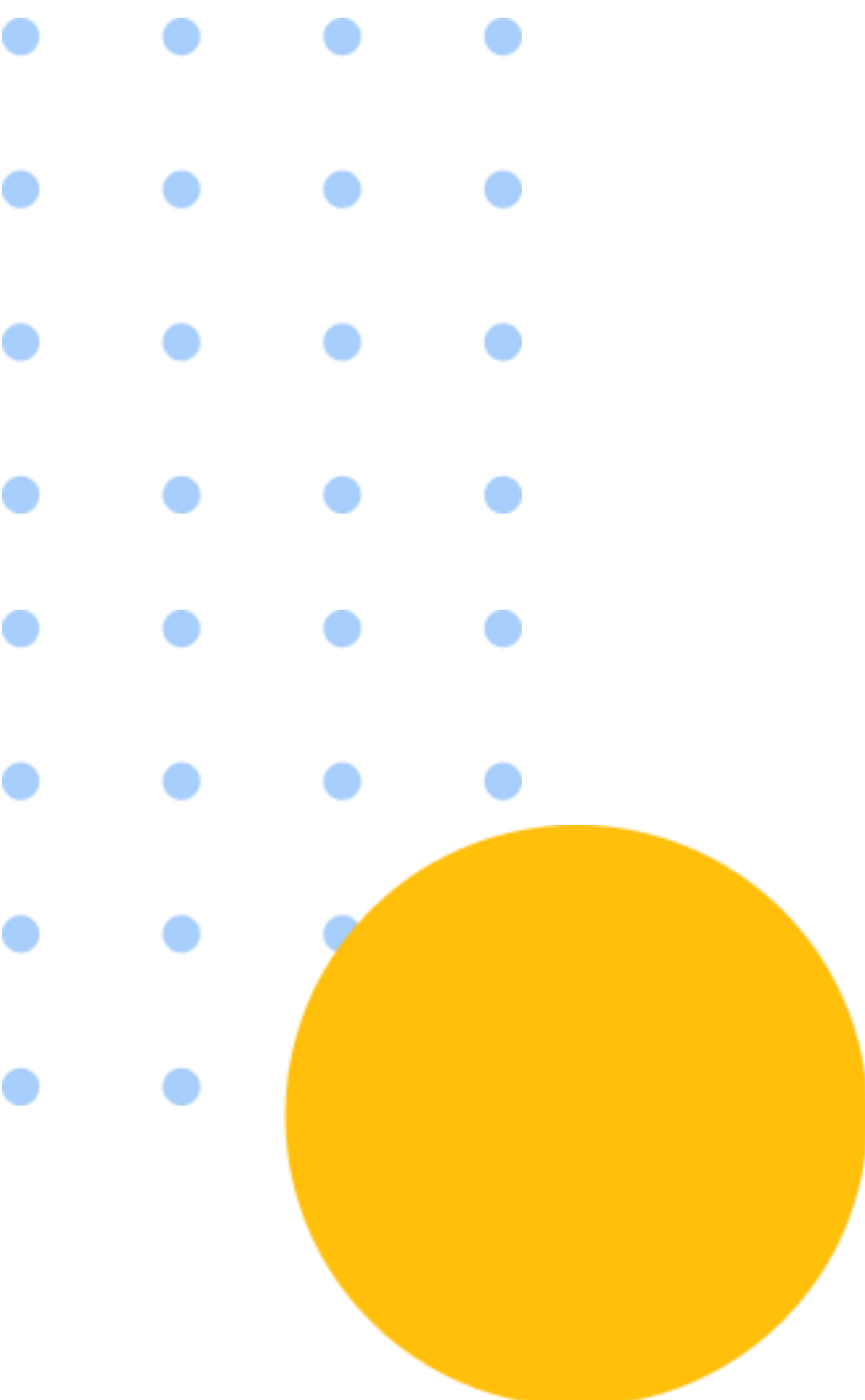
01

文獻搜尋相關概念

資訊需求-
找資料的目的、資料類型與主題

搜尋工具-
依據需求選擇工具



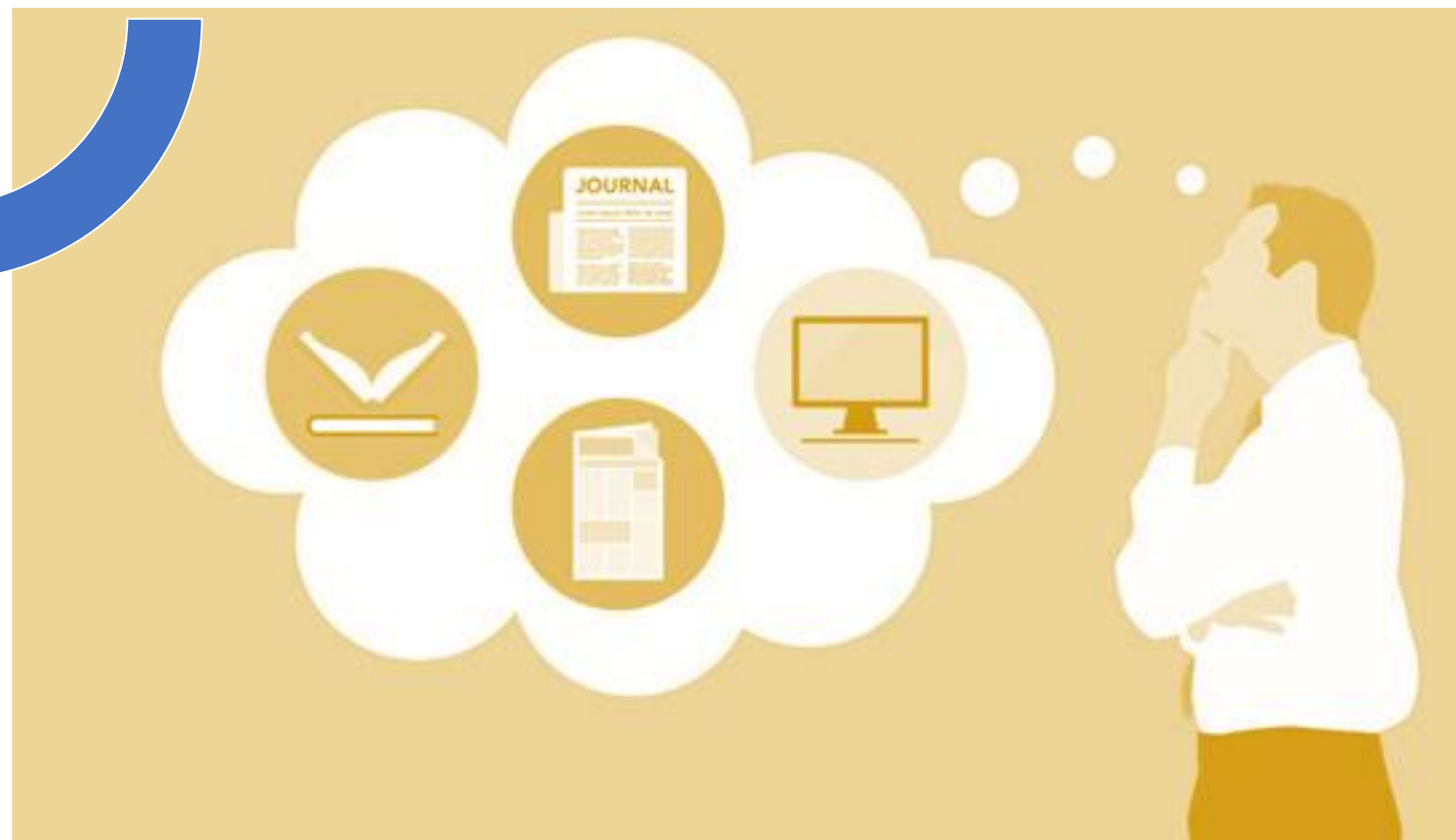


資訊需求

Information Needs

資訊尋求

Information Seeking



BIG 6 技能



研究過程

選擇研究
主題

修正題目
範圍

確認所需
資料類型

資料蒐集
與評估

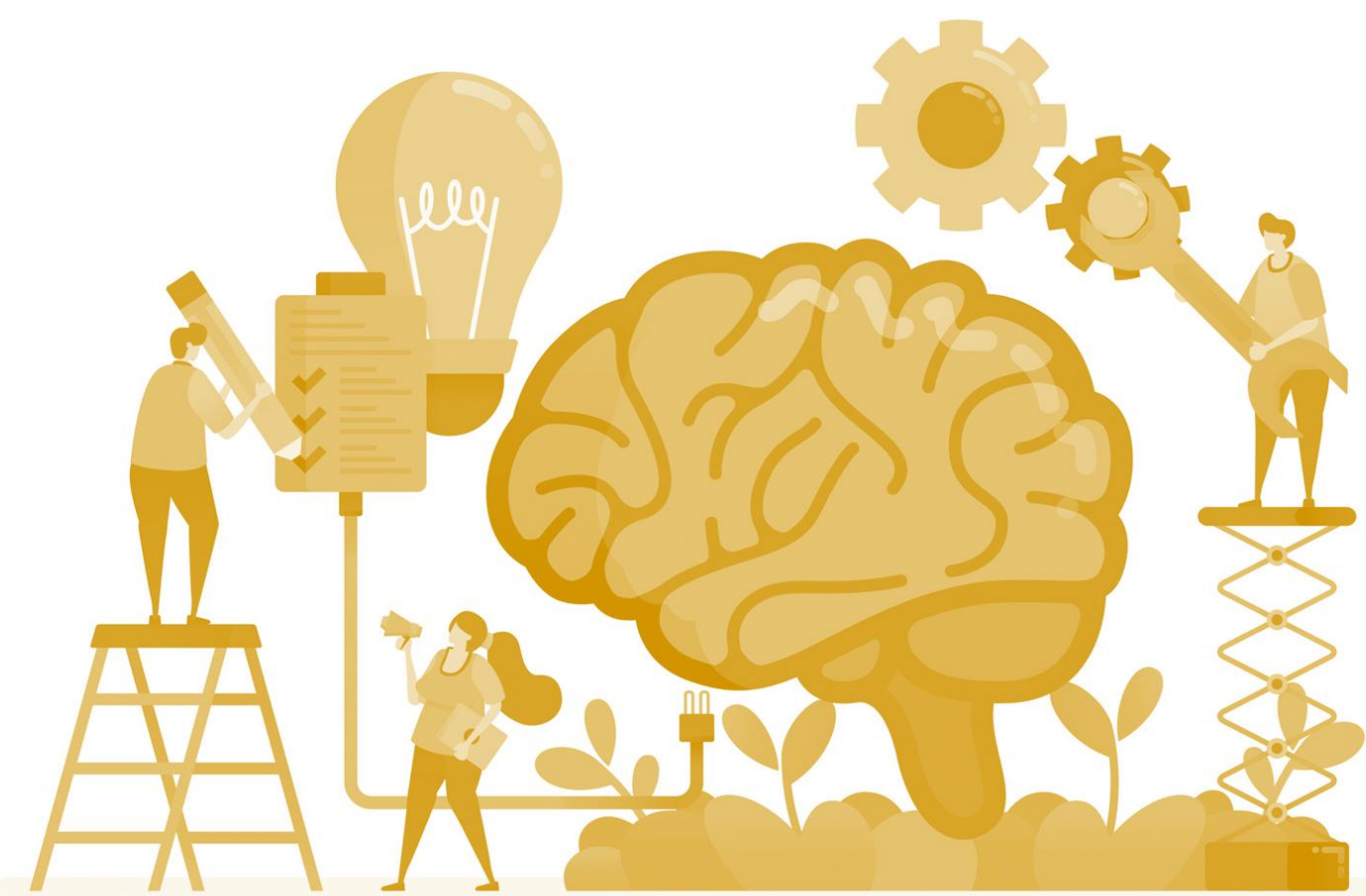
文獻閱讀
與分析

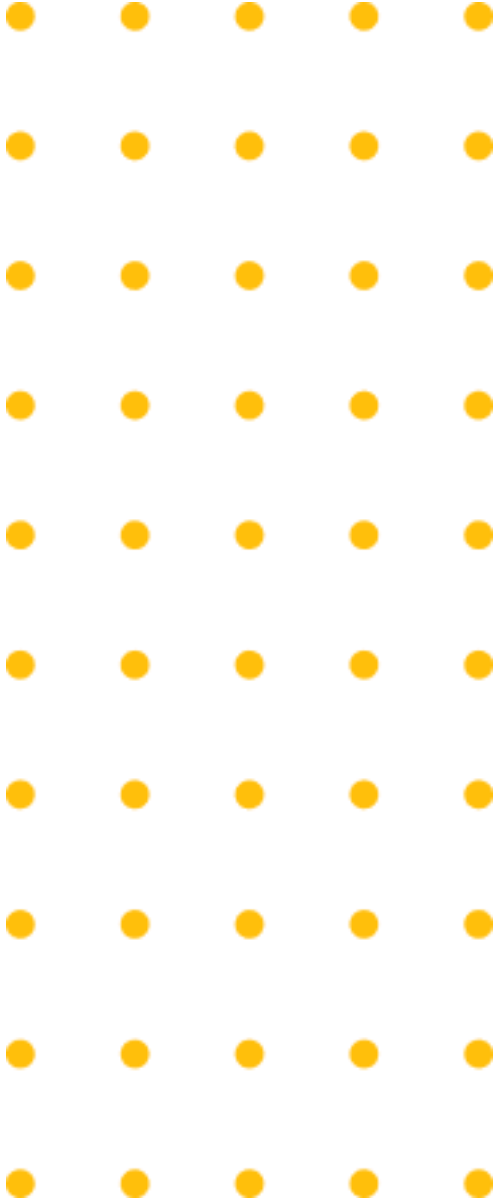
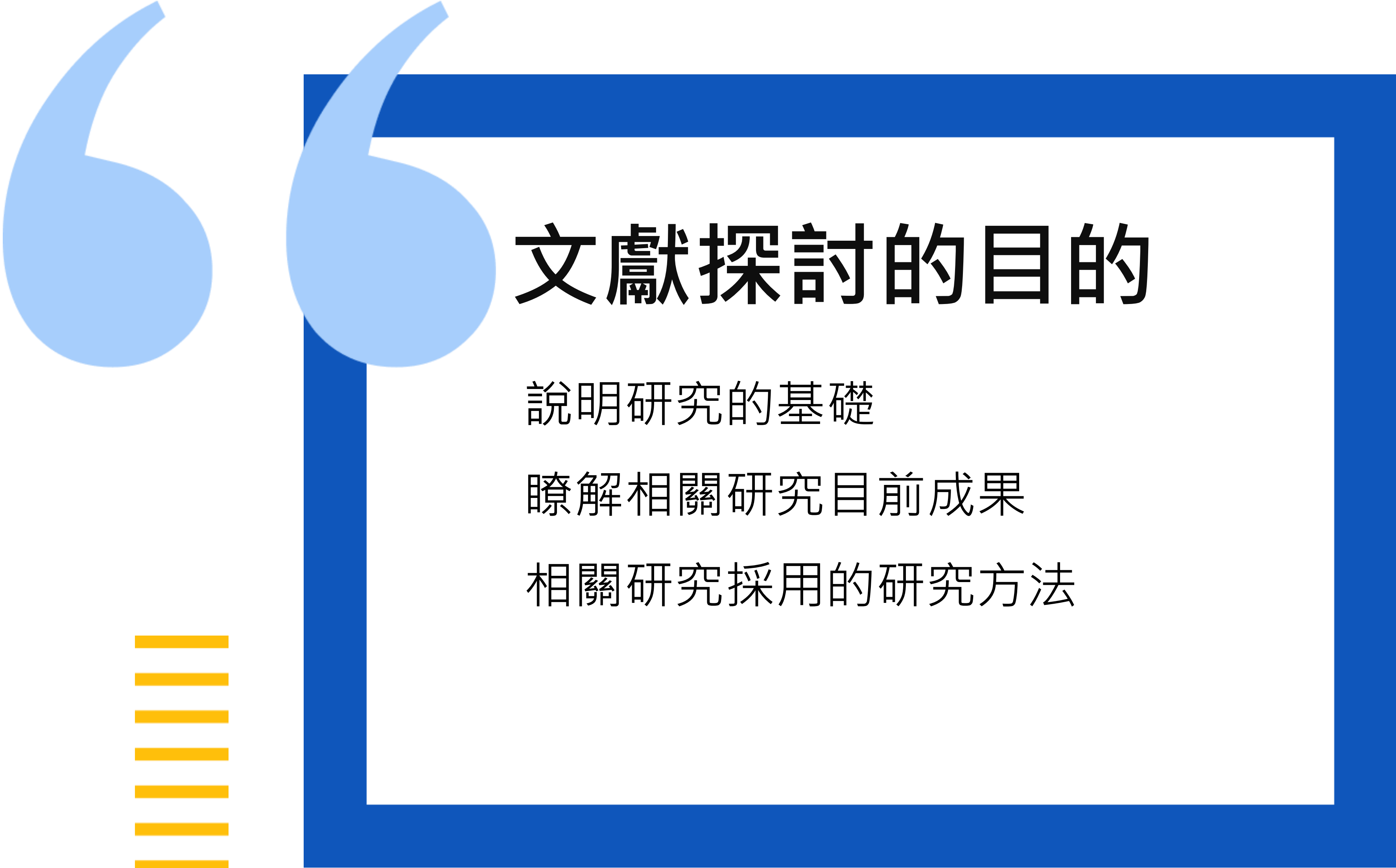
撰寫研究
報告

- ✓ 文獻類型
- ✓ 檢索詞彙
- ✓ 檢索技巧
- ✓ 檢索工具

- ✓ 取得全文
- ✓ 管理文獻

- ✓ 內容架構
- ✓ 引文
- ✓ 參考文獻





文獻探討的目的

說明研究的基礎

瞭解相關研究目前成果

相關研究採用的研究方法

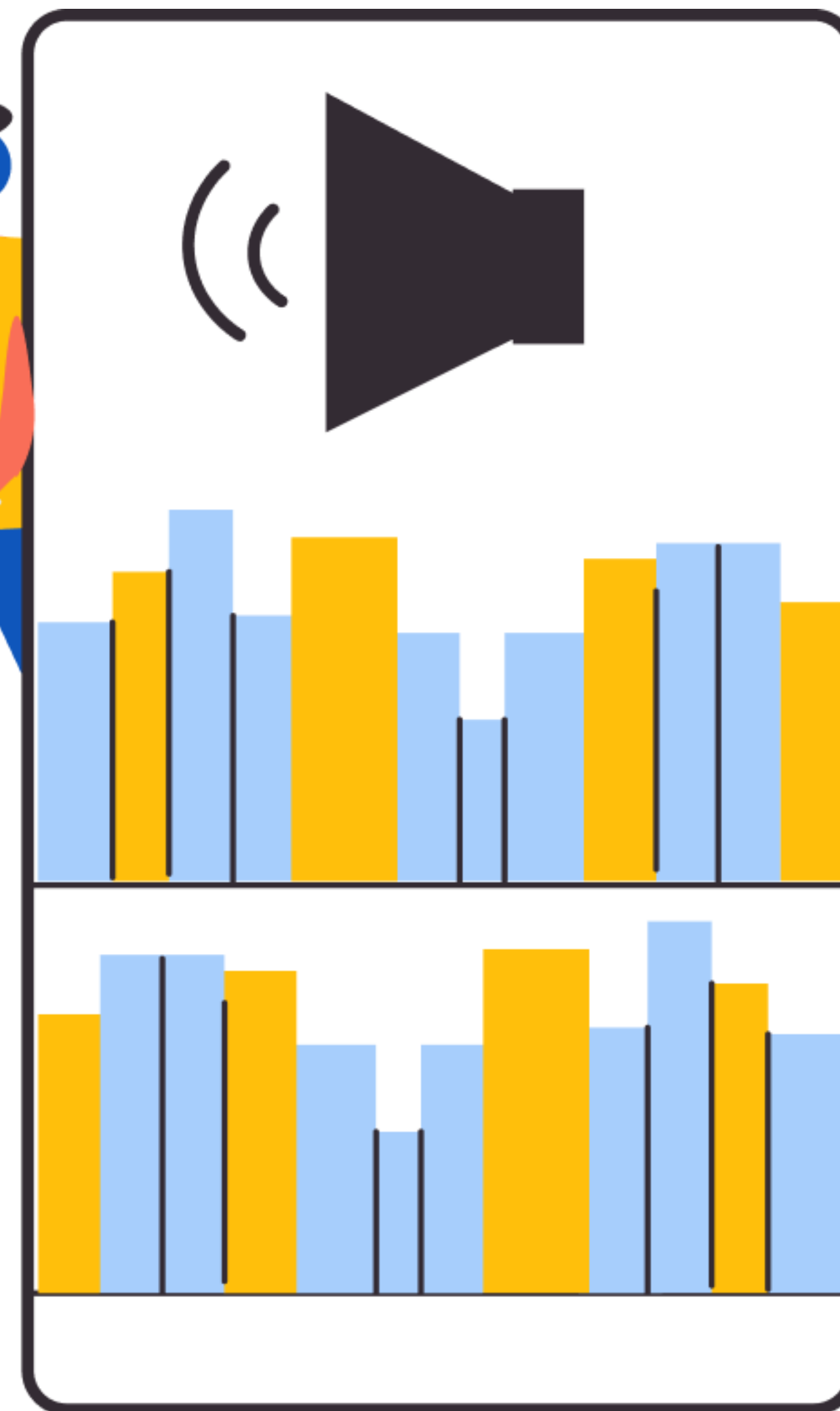
02

資訊檢索

運用檢索策略查找資料

檢索詞彙

檢索技巧

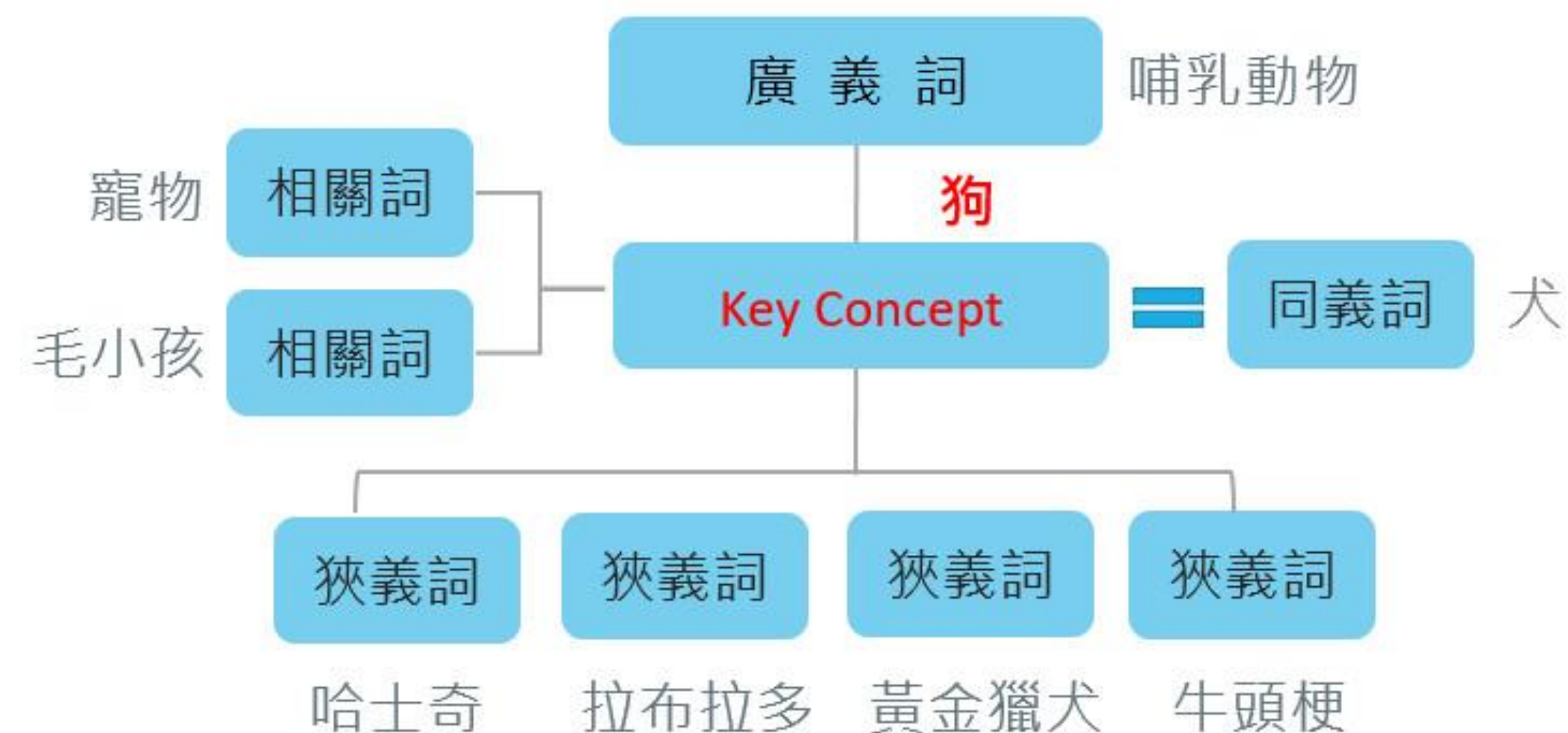


檢索詞彙

抽取關鍵詞

- 觀念/概念、重要詞彙
- 專精詞彙 & 廣泛詞彙
- 字尾變化（詞性、單複數、縮寫等）
- 不同語文（中文、英文、日文等）
- 找出詞彙間階層關係（同義詞、廣義詞、狹義詞、相關詞）

檢索詞彙階層關係



檢索詞彙

《測驗學刊》

第六十八輯第二期 2021 年 6 月 101~139 頁

雙代理人 and 單代理人之對話式智慧家教系統於 數學學習成效與學習興趣之探究

郭伯臣¹ 吳慧珉² 游欣容³

摘要

在對話式智慧家教系統中，教師代理人會以自然語言與學生對話，依據學生所輸入的文字，教師代理人會給予適當的回應，引導學生進行有效學習。對話式智慧家教系統已發展出雙代理人教學方式，除了介面設計不一樣之外，其對話設計機制也有差異。然而，不同的對話模式設計是否會影響學生的數學學習成效和學習興趣，仍然是一個值得探究的議題，故本研究設計雙代理人 and 單代理人之對話式智慧家教系統，以探討學生透過雙代理人 and 單代理人對話模式之引導，其數學學習成效與學習興趣之差異。本研究以畢氏定理為內容，開發單代理人與雙代理人之對話式智慧家教系統，研究對象為中部八年級 8 個班的學生共 202 位，其中隨機分派 3 個班接受單代理人對話式智慧家教系統之教學（實驗組一），3 個班接受雙代理人對話式智慧家教系統之教學（實驗組二）、2 個班接受團班教學（控制組）。研究結果顯示：接受單代理人與雙代理人對話式智慧家教系統之學生，其數學學習成效顯著優於接受團班教學之學生。雙代理人對話式智慧家教系統比單代理人對話式智慧家教系統更能有助於提升低成就學生的畢氏定理學習成效；運用雙代理人對話式智慧家教系統學習的學生，其學習畢氏定理的興趣高於運用單代理人對話式智慧家教系統的學生。

關鍵詞：單代理人、智慧家教系統、對話式、數學、雙代理人

1. 郭伯臣，國立臺中教育大學教育資訊與測驗統計研究所特聘教授
 2. 吳慧珉，國立臺中教育大學教育資訊與測驗統計研究所助理教授
 3. 游欣容，百年樹人文教科技股份有限公司負責人
- 收件日期：2020.04.01；完成修改：2021.05.12；正式接受：2021.05.18
通訊作者：吳慧珉；Email：whm@gm.ntcu.edu.tw
地址：403514 臺中市西區民生路 140 號
國立臺中教育大學教育資訊與測驗統計研究所

從掌握的文獻中蒐集
檢索詞彙

檢索詞彙

Google COVID-19

全部 新聞 圖片 影片 購物 短片 網頁 更多 工具

不限語言 不限時間 所有結果 進階搜尋

約有 6,490,000,000 項結果 (搜尋時間：0.20 秒)

焦點新聞：

奇摩新聞 Covid-19疫情元兇！美法官判中國 賠償7882億元損失 14 小時前

中央社 CNA 密蘇里州控中國隱瞞COVID-19疫情勝訴判賠8千億中：不接受| 兩岸 18 小時前

更多新聞 →

Covid-19防疫關鍵決策網
https://ccovid19.mohw.gov.tw > ...

臺灣嚴重特殊傳染性肺炎(COVID 19)防疫關鍵決策網 - 衛生福利部
認識COVID-19 · 1疾病介紹 · 2防疫措施 · 3重要指引及教材 · 4通報流程 · 5表單下載 · 6關懷服務中心 · 7核准疫苗及檢驗試劑清單。

衛生福利部疾病管制署
https://www.cdc.gov.tw > ...

衛生福利部疾病管制署: 首頁
通報 · 檢驗 · 宣導 · 統計專區 · 申請 · 研究 · 出版品 · 疫苗基金。

Covid-19防疫一網通 傳染病介紹 進階搜尋表 新聞稿

衛生福利部疾病管制署
https://www.cdc.gov.tw > Category > List > ...

COVID-19疫苗- 衛生福利部疾病管制署
疫苗簡介 · COVID-19疫苗接種計畫 · 流感新冠疫苗及流感與副地蘭 · COVID-19疫苗接種院所 · COVID-19疫苗校園接種作業 · COVID-19 疫苗接種須知 · 接種評估及意願書 ...

Covid-19疫苗接種院所 Covid-19疫苗q&a Covid-19疫苗接種計畫 疫苗簡介

Google 武漢肺炎

全部 新聞 圖片 影片 購物 短片 網頁 更多 工具

不限語言 不限時間 所有結果 進階搜尋

約有 4,280,000 項結果 (搜尋時間：0.20 秒)

焦點新聞：

Newtalk新聞 中國隱瞞武漢肺炎疫情遭美判賠7882億! 中共使館要賴：不承認判決| 國際 17 小時前

奇摩新聞 Covid-19疫情元兇！美法官判中國 賠償7882億元損失 14 小時前

更多新聞 →

相關問題：

台灣疫情是什麼時候開始的？

疫情幾時開始？

COVID-19中文是什麼？

武漢肺炎怎麼引起的？

意見回饋

衛生福利部疾病管制署
https://www.cdc.gov.tw > ...

衛生福利部疾病管制署: 首頁
署長簡介 · 副署長簡介 · 沿革與成果 · 組織與職掌 · 重大政策 · 法令規章 · 政府資料公開 · 衛生調查訓練班(FETP) · 國家衛生指揮中心(NHCC) · 與我聯繫。

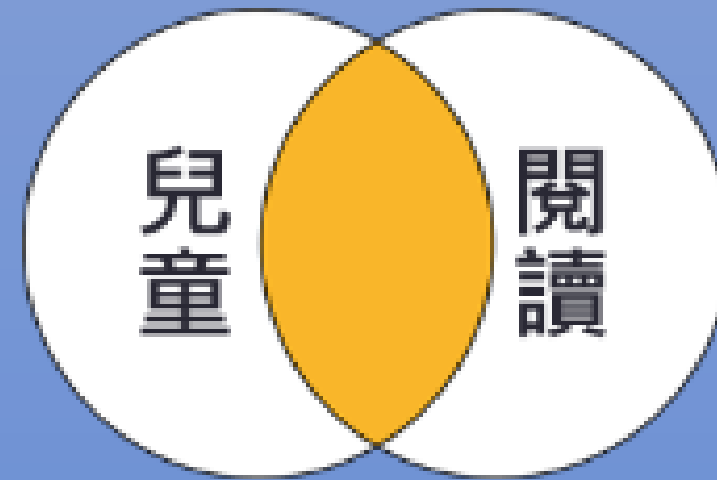
行政院
https://www.ey.gov.tw > Page > ...

COVID-19 (武漢肺炎) 疫情現況及應處作為

檢索技巧 - 運用布林邏輯

And : 且(交集)

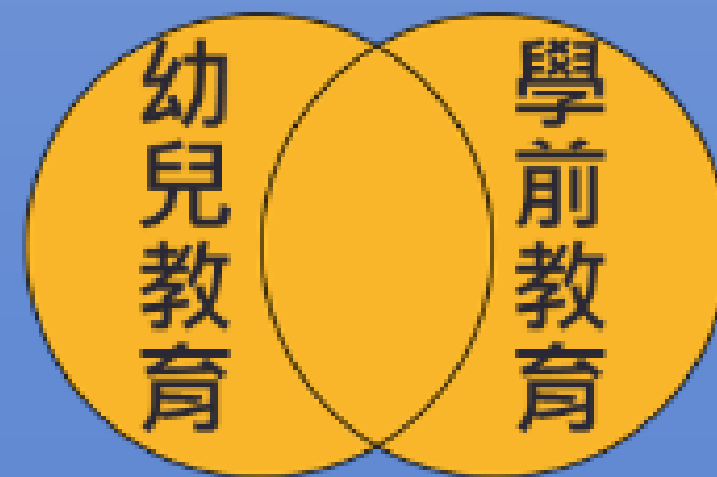
可縮小檢索範圍



兒童*閱讀

Or : 或(聯集)

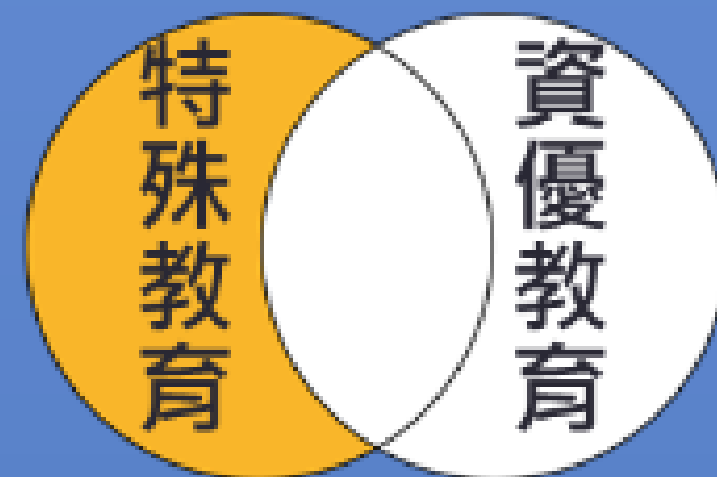
擴大檢索範圍



幼兒教育or學前教育

Not : 非(排除)

排除不相關的範圍



特殊教育 not 資優教育

檢索技巧 – 精確片語

使用雙引號“ ” 可精確查詢特定片語，該詞不會被分開
例：輸入 “social networks privacy”，不會查到privacy in online social networks

Google 學術搜尋

social networks privacy

文章 約有 5,610,000 項結果 (0.13 秒)

不限時間
2025 以後
2024 以後
2021 以後
自訂範圍...

按照關聯性排序
按日期排序

不限語言
搜尋所有中文網頁
搜尋繁體中文網頁

不限類型
評論性文章

☐ 包含專利
☒ 只包含書目/引用資料

☒ 建立快訊

[PDF] [The failure of online social network privacy settings](#)
[M Madejski](#), [M Johnson](#), [SM Bellovin](#) - ... [Science Technical Reports](#), 2011 - [privacylives.com](#)
... to measure the correctness of **privacy** settings by first surveying ... on online **social network** (OSN) usage, surveys on **privacy** ... data mining to study users' **privacy** attitudes, Facebook usage, ...
☆ 儲存 引用 被引用 239 次 相關文章 全部共 8 個版本

[A social networks theory of privacy](#)
[LJ Strahilevitz](#) - [U. Chi. L. Rev.](#), 2005 - [HeinOnline](#)
... that courts have conducted in **privacy** tort cases. I will argue that **social networks** analysis is an indispensable tool for resolving disputes where the parties to a communication disagree ...
☆ 儲存 引用 被引用 422 次 相關文章 全部共 11 個版本

[Privacy and security for online social networks: challenges and opportunities](#)
[C Zhang](#), [J Sun](#), [X Zhu](#), [Y Fang](#) - [IEEE network](#), 2010 - [ieeexplore.ieee.org](#)
... of **social networks** combined with **privacy** preserving cryptographic techniques [12] can be utilized to design novel security mechanisms for OSNs without compromising user **privacy**. ...
☆ 儲存 引用 被引用 447 次 相關文章 全部共 9 個版本

[Link privacy in social networks](#)
[A Korolova](#), [R Motwani](#), [SU Nabar](#), [Y Xu](#) - ... of the 17th ACM conference on ..., 2008 - [dl.acm.org](#)
... We consider a **privacy** threat to a **social network** in which the goal of an attacker is to obtain ... the links in the **network**. We formalize the typical **social network** interface and the information ...
☆ 儲存 引用 被引用 260 次 相關文章 全部共 15 個版本

Google 學術搜尋

"social networks privacy"

文章 約有 1,700 項結果 (0.19 秒)

不限時間
2025 以後
2024 以後
2021 以後
自訂範圍...

按照關聯性排序
按日期排序

不限語言
搜尋所有中文網頁
搜尋繁體中文網頁

不限類型
評論性文章

☐ 包含專利
☒ 只包含書目/引用資料

☒ 建立快訊

[A social networks theory of privacy](#)
[LJ Strahilevitz](#) - [U. Chi. L. Rev.](#), 2005 - [HeinOnline](#)
What facts are public and what facts are private? It is the fundamental, first-principles question in privacy law, and a necessary element in the two most important privacy torts, public ...
☆ 儲存 引用 被引用 422 次 相關文章 全部共 11 個版本

[Social networks privacy preservation: A novel framework](#)
[A Singh](#), [M Singh](#) - [Cybernetics and Systems](#), 2024 - [Taylor & Francis](#)
The development of several popular social networks and the publication of social networks' data have led to the risk of leakage of sensitive and confidential information of individuals. ...
☆ 儲存 引用 被引用 7 次 相關文章

[Lockr: better privacy for social networks](#)
[A Tootoonchian](#), [S Saroiu](#), [Y Ganjali](#) - ... [Proceedings of the 5th ...](#), 2009 - [dl.acm.org](#)
Today's online social networking (OSN) sites do little to protect the privacy of their users' social networking information. Given the highly sensitive nature of the information these sites ...
☆ 儲存 引用 被引用 229 次 相關文章 全部共 11 個版本

[Sharing ephemeral information in online social networks: privacy perceptions and behaviours](#)
[B Reynolds](#), [J Venkatanathan](#), [J Gonçalves](#) - ... -INTERACT 2011: 13th ..., 2011 - [Springer](#)
This paper presents a study where the online Facebook practices of a sample of users (n=103) was analysed over a period of two years, via the scraping of data in Facebook and the ...
☆ 儲存 引用 被引用 112 次 相關文章 全部共 16 個版本

[Privacy-preserving schemes for ad hoc social networks: A survey](#)
[MA Ferrag](#), [L Maqlaras](#), [A Ahmim](#) - ... [Communications Surveys & ...](#), 2017 - [ieeexplore.ieee.org](#)

檢索技巧 - 限制欄位查詢

以「Airiti Library華藝線上圖書館-Journals學術期刊資料庫(原CEPS)」為例

進階查詢

☒ 精確檢索 ☐ 模糊檢索 “精確檢索”會為您查找完全符合查詢詞的結果。“模糊檢索”則會擴大查詢範圍，查找相似度較高的結果。

1.

文章篇名, 關鍵字, 摘要

2.

AND

文章篇名, 關鍵字, 摘要

×

⊕ 添加一行

資料範圍

☒ 僅顯示所屬單位館藏

限定條件

☐ 排除無全文書目紀錄

文章類型

☒ 所有類型 ☐ 期刊論文 ☐ 會議論文 ☐ 學位論文

出版日期

☒ 不限 ☐ 近一年 ☐ 近五年 ☐ 近十年

☐ 自訂範圍

起始年

 至

迄止年

語言

☒ 所有語言 ☐ 繁體中文 ☐ 簡體中文 ☐ 英文 ☐ 其他語言

國家/地區

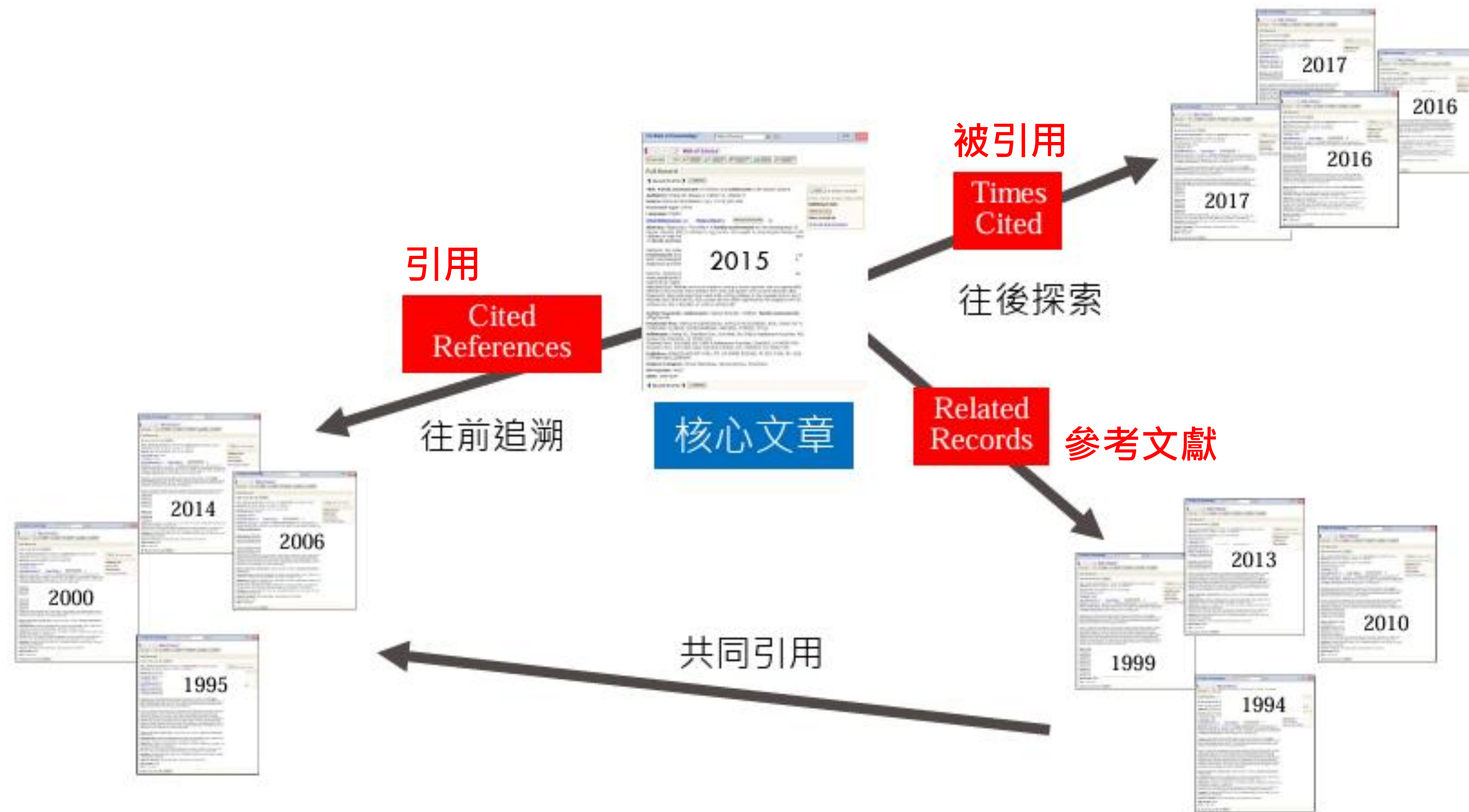
☒ 所有國家/地區 ☐ 台灣 ☐ 中國大陸 ☐ 香港 ☐ 澳門 ☐ 美國 ☐ 英國 ☐ 其他國家/地區

查詢

LiB 國立臺中教育大學 圖書館
National Taichung University of Education Library

檢索技巧－文獻滾雪球

透過引用關係，從少數核心文獻 (key papers) 滾雪球找到其他相關文獻



檢索技巧 – 檢索結果太少或太多？

資料太少時

- ❑ 主題詞彙再查詢
- ❑ 普遍性詞彙取代專精
- ❑ 同義詞
- ❑ 滾雪球檢索(引文)
- ❑ OR

資料太多時

- ❑ 縮小查詢範圍(限制)
- ❑ 專精詞彙
- ❑ AND

資料檢索小撇步



✓ 資料庫百百種 使用前詳閱公開說明書

✓ 依據需求選擇適當的檢索工具

常見錯誤：在臺灣博碩士論文加值系統找期刊文章

✓ 需求越明確更容易找到資料

建議：列出相關關鍵字、熟悉系統檢索方式

✓ 反覆嘗試不同的關鍵字和檢索策略

✓ 找資料沒有唯一途徑

思考：參考文獻、該領域的專家學者、尋求指導教授的建議

生成式AI 行不行？



- ✓ 生成式 AI 工具問答方法
- ✓ 免費生成式 AI 工具簡介
- ✓ 使用AI 工具要懂得保護資訊安全
- ✓ 查核生成式AI產出內容
- ✓ 如何引用如何引用 AI 生成內容
- ✓ AI與學術倫理

延伸閱讀：

臺灣大學圖書館 2025/2/26 生成式AI資料蒐集與學術寫作小幫手

<https://www.youtube.com/watch?v=tC3cXqwAN2w>

AI幻覺(Hallucination)

這些中文期刊文章真的存在嗎？(2025年6月測試 ChatGPT)

如果了解國小自然雙語教學設計，請推薦5篇中文期刊文章

以下是 5 篇與「國小自然領域雙語/CLIL 教學設計」相關的中文期刊文章，包含理論架構、教學實務與師資培育等面向：

1. 國小自然領域雙語教學之鷹架設計

- 作者：李松濤
- 期刊：《臺灣教育評論月刊》11卷8期（2022年8月），P.16-21
- 重點：依 Coyle (2008) 所提出的 CLIL 4C 架構（內容、溝通、認知、文化）分析並設計國小自然課的鷹架支持策略 [ater.org.tw +6](#)

2. CLIL 雙語教學模式運用於國小自然科學領域之行動研究

- 作者：陳鈺芳
- 出處：國立臺中教育大學碩士論文（2023年5月31日）
- 內容：針對國小四年級自然科進行 12 節 CLIL 雙語課程設計，分析學生學習反應、教師困境與因應策略、以及師專成長等，揭示設計流程可依「情境分析→語言目標→認知鷹架→評量機制」進行 [ndttd.ncl.edu.tw +2](#)

3. 以概念構圖為核心之國小雙語自然教材教法課程：雙語師資生於課程中的成長與反饋

- 作者：林靜雯、鄭宏文
- 期刊：《教育研究與發展期刊》77卷1期（2024年）
- 重點：探索概念構圖融入雙語自然課師資培育課程，分析師資生的知識結構與教案設計成效，並提出可視化提升雙語教案設計品質的方法 [journal.naer.edu.tw +2](#)

4. 國小雙語自然教學課程設計與實務

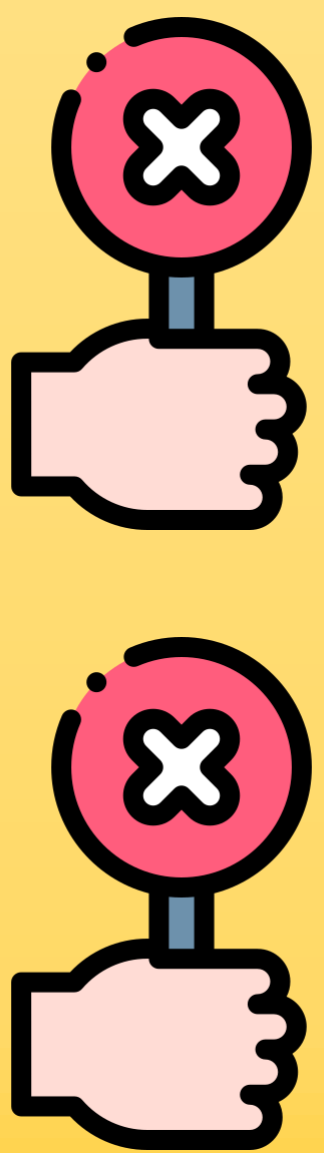
- 作者：不詳（應為教學實務報告）
- 內容：提供具體課程設計範例，如自然科與雙語課程的融合安排（例如「自然課3節+雙語課2節」等型式），適合作為實作參考 [ceag.mlc.edu.tw +9](#)

5. 國際專案式學習之雙語教學歷程探究

- 作者：陳聖其、陳劍涵
- 期刊：《臺灣教育評論月刊》11卷10期（2022年），P.122-144
- 重點：以 PBL（專案式學習）結合雙語教學於國小自然/跨領域教學的案例分享，解析其設計要素（如「真實性」「鷹架支援」「互動」「合作學習」）及課堂歷程 [taiwanlearn.org +4](#)

AI幻覺(Hallucination)

這些中文期刊文章真的存在嗎？(2025年9月測試 ChatGPT)



如果了解國小自然雙語教學設計，請推薦5篇中文期刊文章

下面幫你整理 5 篇「國小自然領域雙語教學設計 / 實踐」相關的中文期刊 / 學術論文，適合了解教學設計、教師挑戰、師資成長等面向。若要我找特定期刊或者某年限的，我也可以再補。

推薦文章

篇名	作者 / 年份	研究重點 / 教學設計特色	為什麼值得看
國小自然領域雙語教學之鷹架設計	李松濤 (2022)	探討在自然科雙語教學中，如何設計語言與科學內容互動的「鷹架」(scaffolding)，包括語言、文字或表徵的互動模式協助科學學習。 Ater +1	提供「教學設計中語言支持」的具體方式，適合了解如何在課程中幫學生逐步進入雙語環境。
國小自然科學領域教師實踐中年級自然科學雙語教學之行動研究	吳美慧 (2024)	針對國小中年級 (約三 ~ 四年級) 教師實施自然科雙語課程的歷程與專業成長。包含40節課四個單元，透過行動研究分析教師與學生互動、挑戰、教學策略。 Airiti Library	有比較完整的實作案例與長期課程觀察結果，也有教師成長面向，能看出教與學的動態調整。
以概念構圖為核心之國小雙語自然教材教法課程：雙語師資生於課程中的成長與反饋	林靜雯、鄭宏文 (2024)	針對師資培育課程設計，把「概念構圖」(Concept Mapping) 融入雙語自然教材與教法課程，用來幫助未來自然科 / 雙語科教師建構知識結構、設定教學目標、設計教案。 journal.naer.edu...	如果你對「教案與教材設計」、或者師資準備階段如何培養教雙語自然課的能力非常有興趣，這篇是很好的參考。
CLIL雙語教學模式運用於國小自然科學領域之行動研究	(碩士 / 教師專業碩士研究) 2023	針對國小四年級自然科，以 CLIL 模式 (Content and Language Integrated Learning) 加上 4C 2++ 原則、多模態教學等設計，探究學生學習反應、教師遇到的困境與因應策略，以及教學反思與成長。 臺灣博碩士論文...	CLIL 是雙語教學中常被引用的模式，這篇展示如何在自然科中具體實施，對設計者會有啟發。
雙語「熱」—小學自然科學課堂中的實踐	陳英智 (2025年)	以六年級「熱的影響與傳播」主題為例，採 5E 探究式教學法 + CLIL 的理念，在自然科雙語課中引入英語詞彙 / 句型搭配中文解釋，含實驗操作與評量。還調查學生對這重雙語課的反應。 臺灣化學教育	是比較新的實踐案例，設計流程清晰 (5E + CLIL)，也有學生回饋資訊，能了解學生在教學中感受到哪些困難與收穫。

AI虛構參考文獻 2生碩論重寫

記者劉星君、郭韋綺、李宗祐
／連線報導

中山大學社會學系教授葉高華近期查詢台灣博碩士論文知識加值系統，發現屏東大學、南華大學的學生碩士論文參考文獻有列他的作品，「但我從沒寫過」，疑是用AI生成不存在參考文獻；兩校校方昨都證實學生涉AI虛構內容，皆須重寫論文。

葉高華指出，他發現自己沒寫過的論文後，也順便看該篇論文其他參考文獻，果然也是虛構的，「我就說，用AI生成文獻怎麼可能只是個案」，大眾關注AI抄襲剽竊問題，但AI虛構是更嚴重的事，AI資訊來源查核，是很重要的一門功夫，各校應速納入教學識讀使用AI正確觀念。

「向揭露此事中山大學葉教授致上最誠摯歉意，也感謝善意提醒。」屏東大學文化創意產業系主任林思玲說，該篇論文是碩士在職專班二年級學生，五月通過口試後，便上傳修改過的論文版本，已請指導教授與該生開會釐清。

林思玲轉述，該名學生表示因口試委員們提醒應明確標註論文內引用文獻出處及補充部分文獻，口試結束後，使用AI工具ChatGPT免費版生成論文的文獻資料，但沒審慎查

核生成內容，就直接複製；之後因文獻格式與標註方式看起來沒異狀，獲同意將修改版本上傳。連指導教授也說，經此事才知道AI會假造文獻。

林思玲說，學生被告知後即撤回國家圖書館上傳論文檔案，因尚未完成學位論文抄襲比對結果審核表提送，也還沒辦離校畢業程序，學校未授予碩士學位，最後決議撰寫的碩論畢業申請不通過，要重新撰寫論文。

南華大學則指出，本月十九日接獲葉高華教授透過校長信箱檢舉，隔天開系務會議並與相關口試委員討論，確認遭檢舉學生論文所列參考文獻，多數為生成式人工智慧虛構內容，已明顯違反教育部「專科以上學校學術倫理案件處理原則、也違反校方「學生學術倫理處理要點」規範，決議該生論文口試成績「不及格」，應重新撰寫論文。

由於AI生成用於論文恐非個案，林思玲說，以後會要求老師，學生列出文獻後要一項一項反查，也將開設AI觀念、應用課程給老師及學生。

南華指出，請教師宣導學生審慎使用生成式AI，避免不當引用與抄襲，未來校方將優先採購具備AI生成內容比對功能之檢核軟體系統，所有論文在口試前，均須經過檢核以驗證內容正確性。

張隆志(2002)。紅毛港地區發展與文化變遷之初探。台灣風物，52(3)，23-42。
郭淑敏(2016)。社區資源融入幼兒園親子活動之探討-以快樂幼兒園為例。輔仁民生學誌，22(2)，61-68。
傅文全、盧秀琴(2003)。國小實施「鄉土教學活動」之研究:以新莊運動公園為例。國立台北師範學院學報，2，135-160。
彭懷真(2020)。從文化資產到地方教育：聚落文化在地教學的實踐模式。文化教育雙月刊，45(2)，14-23。
陳婉婉(1997)。社區資源與國小社會科教學。國教世紀，176，39-43。
陳浙雲(2001)。活用社區資源，深化課程內涵 台北縣社區有教室方案之理念與實施。研習資訊，18(1)，7-17。
陳坤毅(2012)。日治時期高雄都市交通系統之建構。臺灣歷史研究，19(3)，33-72。
許雪姬(1997)。日治時期臺灣漁業發展概況，中央研究院民族學，83，67-92。
黃琇屏(2020)。國中小校訂課程規劃與實施之思考。臺灣教育評論月刊，9(8)，1-04
黃琛詠(2023)。從紅毛港到鳳鼻頭：高雄小港聚落演變之探討。高雄市立歷史博物館期刊，25，77-98。
黃士文(2005)。荷治時期打狗港貿易與聚落形成。台灣歷史學報，15，55-78。
黃旭初(2016)。日本時代的臺灣行政區劃與地方制度改革。臺灣歷史學刊，23(1)，85-112。
葉高華(2010)。南台灣海港變遷與地名演進研究。地理學報，67，99-122。

中山大學社會學系教授葉高華近期發現有兩所大學碩士生的論文參考文獻引用他的作品，卻是AI所虛構，他分別寫信給兩所大學校長檢舉。圖／翻攝自中山大學教授葉高華臉書

留意生成式人工智慧 **AI** 用於學術與研究活動時的**6**個關鍵！

1. 秉持開放與包容的精神



- 學習如何正確使用科技，以提升研究效率。
- 瞭解生成式AI的優點與缺點，避免過度仰賴科技。

2. 具備資訊驗證能力



- 生成式AI的資料來源為既有網路資料，真偽與品質參差不齊。
- 研究者需具備對生成式AI產出之內容具有批判的能力。

3. 堅持學術研究的創新性



- 生成式AI僅能彙整現有資料、編輯文字與修改影像，對知識創新與科學發展有其侷限。
- 研究者將知識內化並從中產生創新見解與發現，才是創造知識新價值的重要關鍵。

4. 秉持學術研究的課責性



- 研究者應對自己的研究行為與產出負全部責任。
- 若直接使用、發表生成式AI產出之文稿，可能產生學術倫理的相關疑慮。

5. 維護學術研究的透明性



- 學術研究要求揭露所有研究過程、步驟、資料來源、協力單位等。
- 運用生成式AI於研究工作時，須注意學研機構、期刊與研討會對技術揭露的規範。

6. 留意可能衍生的法律問題



- 生成式AI的內容是由網路資料產生，該原始資料的著作人可能主張智慧財產權。
- 使用任何科技輔助軟體，都應留意相關的資訊安全及隱私問題。

好好用 AI

負責任使用與開發 AI 素養計劃

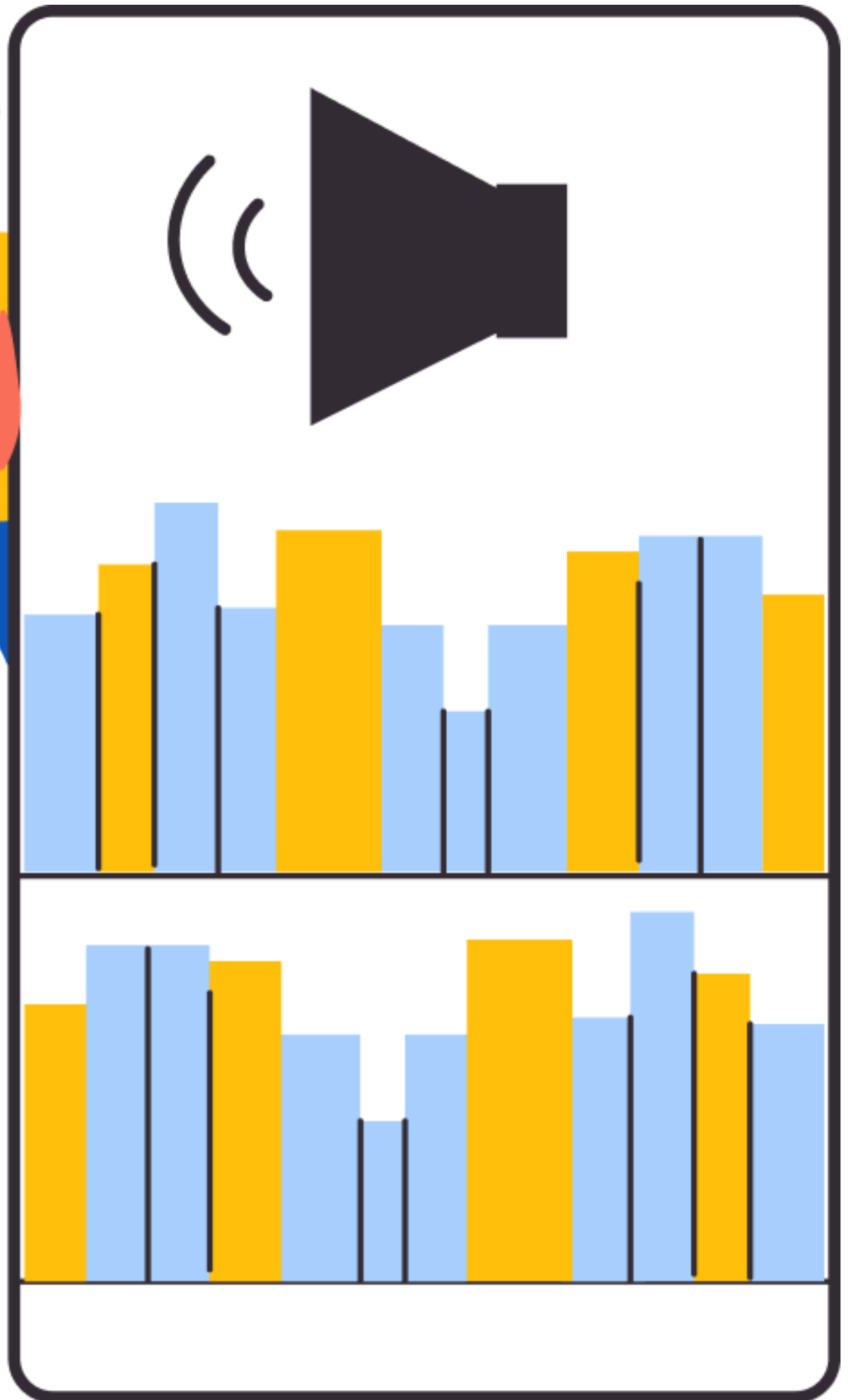


項目	AI 素養完整版	AI 素養精簡版	負責任使用 AI 版
適用情境	學生對 AI 無基本概念	課程時間有限，希望著重於 AI 風險及因應方式	學生已有 AI 風險概念，需實際方法與實作
內容架構	-AI 原理 -AI 機會 -AI 風險及原因 - 負責任使用 AI 的步驟與案例 - 實作練習	-AI 原理 -AI 風險及原因 - 負責任使用 AI 的步驟與案例 - 實作練習	- 負責任使用 AI 的步驟與案例 - 實作練習
授課方式	- 時長約 120 分鐘，分三階段： 1. 快速瞭解生成式 AI (40 分) 2. 負責任使用與反思 (40 分) 3. 實作練習 (40 分)	- 時長約 80 分鐘，分兩階段： 1. 快速瞭解生成式 AI + 負責任使用與反思 (40 分) 2. 實作練習 (40 分)	- 時長約 80 分鐘，分兩階段： 1.負責任使用與反思 (40 分) 2. 實作練習 (40 分)

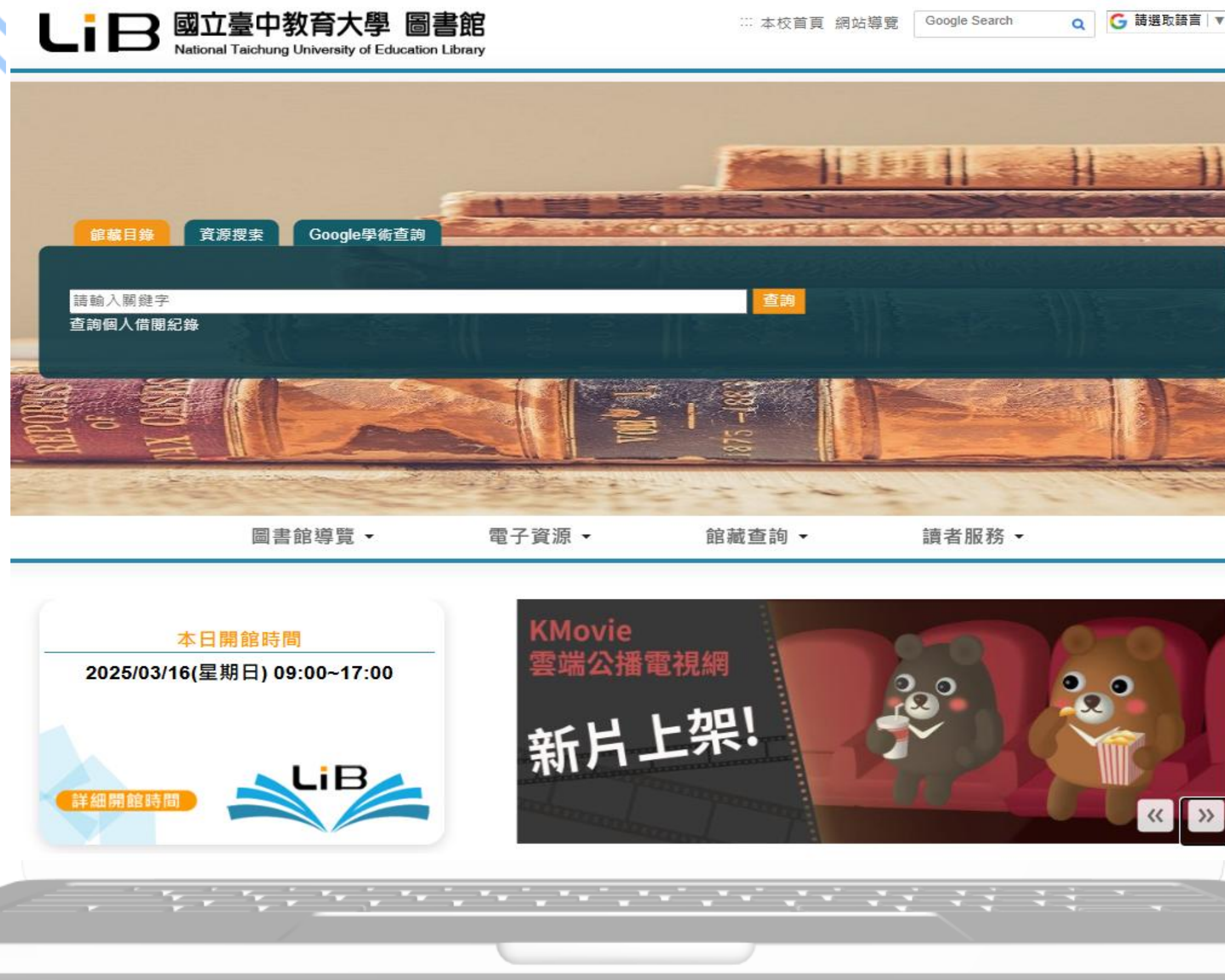
03

電子資源總覽平台

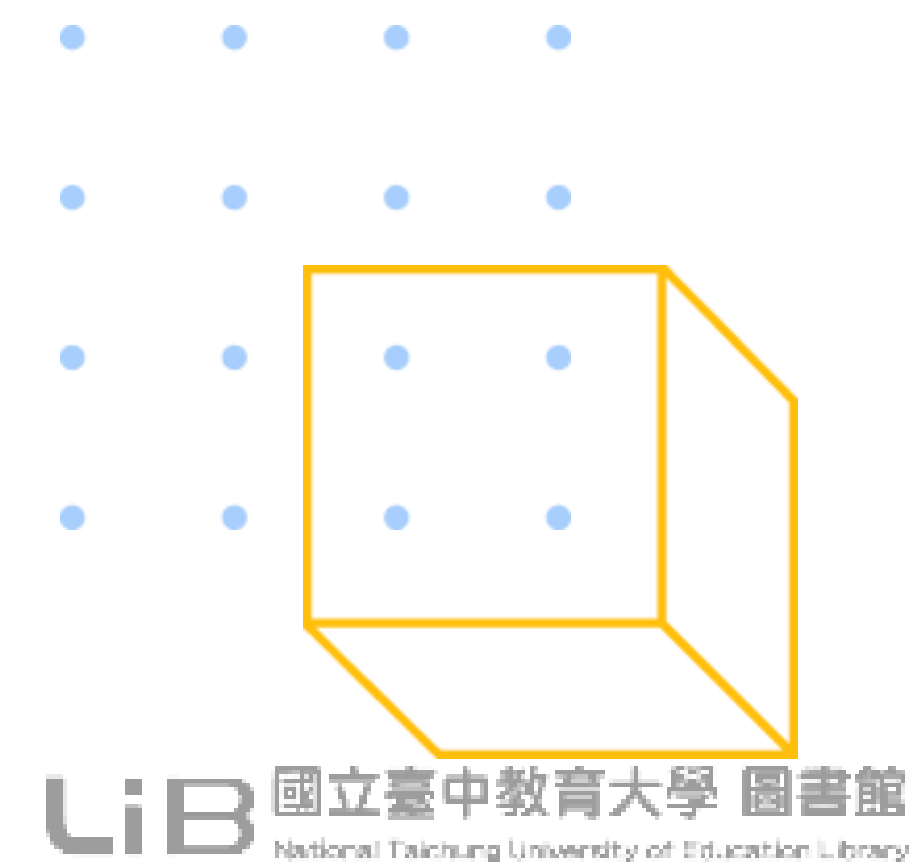
圖書館資料庫、電子期刊、
電子書的使用平台



圖書館網站



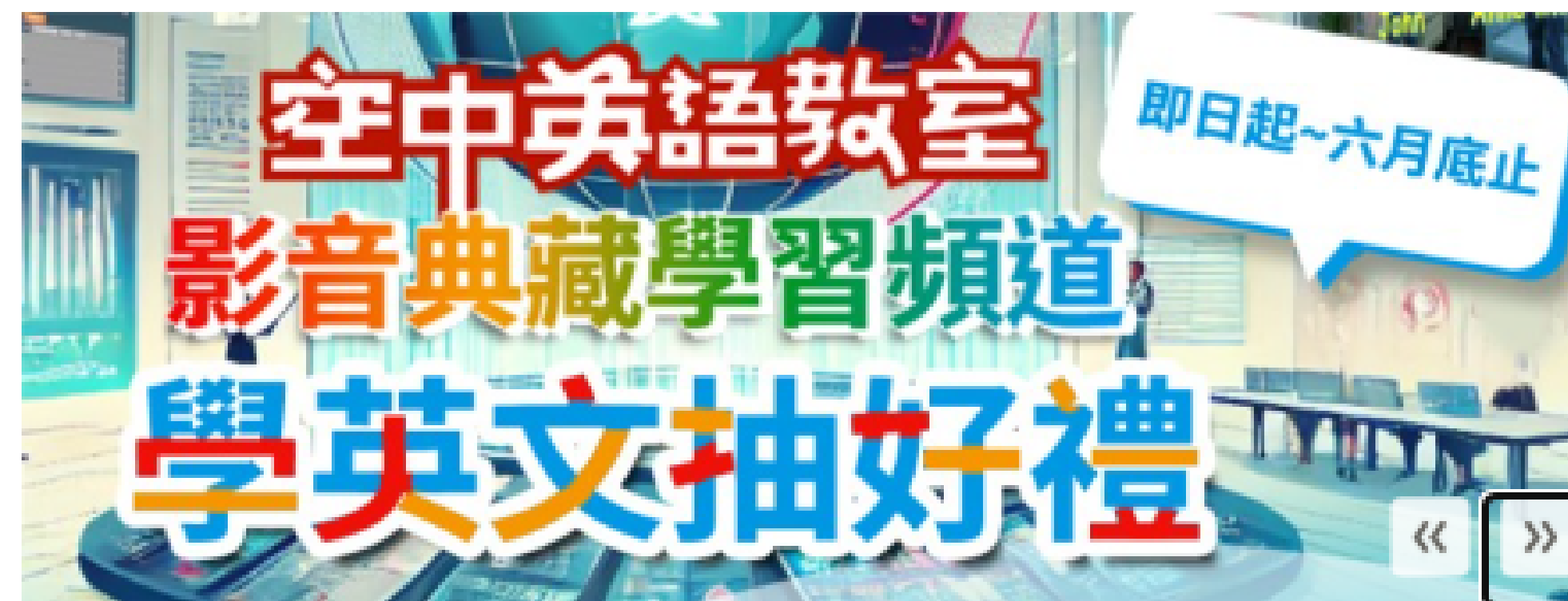
<https://lib.ntcu.edu.tw/>



本日開館時間

2025/03/16(星期日) 09:00~17:00

詳細開館時間



最新消息

[閱讀更多](#)

2025-02-21 113-2圖書館導讀演講活動，歡迎全校師生踴躍報名參加~

2025-02-17 113-2讀書會 2月 17 日起至 3月 16 日受理報名，歡迎師生踴躍參加！

2025-03-15 【系統停機】博碩士論文系統將於3月17日(一)18:00-22:00暫停服務，不便之處請見諒。

2025-03-13 113學年度第2學期線上主題影展開跑囉，隨時想看電影都可以囉~

2025-03-11 【線上利用教育】「勇闖知識之海」2025 滿珍線上教育訓練課程

2025-03-10 【資料庫】PressReader世界報紙雜誌資料庫自即日起提供試用，歡迎師生踴躍使用。

常用服務

- 讀者借閱 & 館藏目錄查詢
- 預約討論室
- 圖書推薦
- 學位論文繳交
- 線上繳費

常用電子資源

- 電子資源總覽
- 博碩士論文系統(原CEPS)
- Scopus資料庫
- Turnitin論文原創性比對系統
- EndNote書目管理(登入後資料庫搜尋EndNote)
- Kono Libraries雜誌

常用連結

- 機構典藏
- 機構典藏(校外使用)
- 讀書會
- 全國文獻傳遞服務系統 (NDDS)
- 中部聯盟館

館藏查詢

整合查詢

資料庫 / 期刊 / 電子書

查找期刊文章、異質資源整合查詢

查詢

進階查詢

☒ 集中式查詢 ☒ 分散式查詢 (瀏覽資料庫)

熱門關鍵字：高等、[臺灣日日新報](#)、系統觀察法、Endnote、SSCI

請使用校園資訊系統
帳號密碼登入

整合查詢
或
資料庫/期刊/電子書

熱門電子資料庫

Airiti Library華藝線上圖書館-Journals學術期刊資...

Scopus (含Scopus AI)

KMOVIE智軒雲端公播電影網(EZmovie新傳媒數...

HyRead ebook電子書

高等教育知識庫

看更多 >

熱門電子期刊

課程與教學

Bulletin of the Australian Mathematical Society

Ergodic Theory and Dynamical Systems

Journal of the Institute of Mathematics of Jussieu

Nagoya Mathematical Journal

看更多 >

熱門電子書

語言教學原理

傻瓜也會寫論文

自閉症學生的教育輔導：理論與實務

舞台人夢啊

A book about what autism can be like

看更多 >

新手上路

最新消息

個人借閱記錄及續借

館際合作服務

中部聯盟館跨校借書

讀書會

館藏查詢

新書通報

主題館藏

教師指定參考資源

中小學教科書

圖書推薦

圖書館導覽

開放時間

樓層配置

政策規章

申請表及使用須知

國立臺中教育大學圖書館 - Jumper®

40306臺中市西區民生路140號

諮詢：04-22183219



1 整合查詢

檢索結果、取得全文
調整查詢

3 個人專區

知識收藏
我的常用資源
檢索紀錄
專題選粹策略

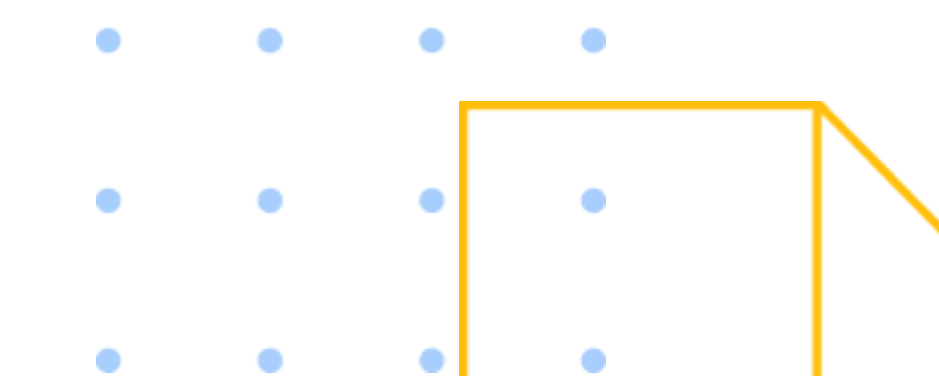
2 查看所有資源

資料庫 / 電子期刊 / 電子書
5種瀏覽方式

4 小提醒



Google找到文章，
但是無法下載全文？



04

重點資料庫介紹

認識常用資料庫



資料庫類型

提供電子期刊、電子書之全文
注意資料庫收錄範圍
如：高等教育知識庫、HyRead電子書

全文型

百科全書、字辭典、
法規、名錄、指南

參考
工具

如：本校博碩士論文、臺灣博碩士論
文知識加值系統、PQDT

博碩士
論文

提供出處，利於蒐集資料
如：臺灣期刊論文索引系統、ERIC

書目
索引

特定資料類型

書目管理軟體：EndNote
引文資料庫：Scopus
論文比對：Turnitin論文原創性比對系統
其他：影音資料庫、報紙



電子期刊資料庫

中文

★ Airiti Library華藝線上圖書館-Journals學術期刊資料庫
(原CEPS)

★ 高等教育知識庫

- ❑ 中國期刊全文資料庫
- ❑ 臺灣期刊論文索引

英文

- ❑ EBSCOhost學術電子資源 (APS、Inspec with FT、STM Source、ERIC)
- ❑ JSTOR
- ❑ ScienceDirect (SDOL)
- ❑ ProQuest Education Journals
- ❑ IEEE XPLOR
- ❑ Taylor & Francis SSH (Social Science and Humanity)人文社會科學資料庫

電子書資料庫

中文

- ❑ HyRead ebook電子書
- ★ iRead華藝中文電子書
- ★ UDN讀書館
- ❑ 漫讀中文電子書(五南出版社)
- ❑ 北大方正中文電子書

英文

- ❑ AINOSCO eBooks是科外文電子書
- ❑ EBSCOHost ebook Collection
- ❑ ProQuest Ebook Central電子書
- ❑ Oxford Scholarship Online電子書
- ❑ L&B電子書-McGraw-Hill, Fro
Dummies, Bear's ebooks
- ❑ Taylor & Francis電子書

碩博士論文資料庫

中文

- ▣ 臺灣博碩士論文知識加值系統
- ▣ 國立臺中教育大學博碩士論文系統

英文

- ▣ 國際博碩士論文全文資料庫
(DDC數位論文)
- ▣ EBSCO Open Dissertations
- ▣ ProQuest Digital
Dissertations & Theses
(PQDT)

其他

- EndNote (書目管理軟體)

- Turnitin論文原創性比對系統

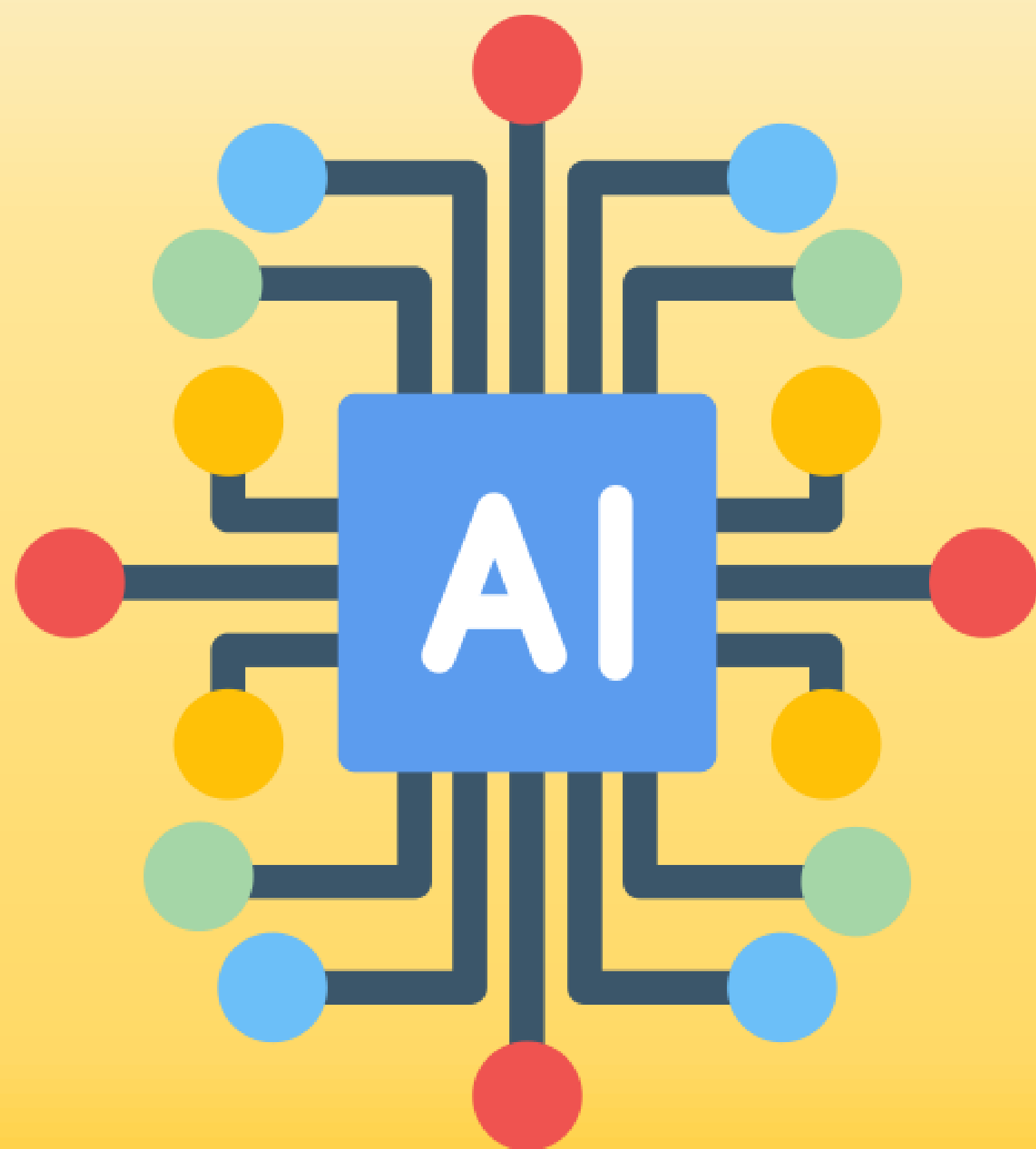
- Scopus | 摘要和引文資料庫

- ★ Kono Libraries 精選誌

- KMOVIE智軒雲端公播電影網(EZmovie新傳媒數位公播平台)

- 教室電影院公播大平台

電子資源AI研究工具



Scopus AI

Scopus AI 是由生成式人工智慧 (GenAI) 驅動的直覺式智慧搜尋工具，Scopus AI整合至Scopus網站，協助不同學科的早期學者和研究人員瀏覽和理解學術內容。提供簡短可靠的研究主題摘要，幫助研究人員更有效率地進行研究、尋找相關資訊，並促進不同學科間的有效合作。

[資料庫連結](#) (進入資料庫後，請點選Scopus AI功能)

EBSCO的AI Insights

EBSCO的AI Insights屬於生成式AI人工智慧的一項功能，此功能可以協助使用者從文章歸納條列出3-5項重點來快速判斷文章的關聯性。只要點選按鈕就能取得摘要和主題標目的額外補充資訊。

[資料庫連結](#) (進入所需EBSCOhost資料庫後，輸入關鍵字檢索，部分檢索結果提供「產生 AI 見解 (測試版)」功能)

華藝線上圖書館 AI助手

協助使用者快速進行「主題歸納」，還能輕鬆「整理文獻回顧」，讓使用者能更高效地完成資料蒐集和文獻整理的工作。

[資料庫連結](#) (當你在華藝線上圖書館進行查詢後，查詢結果頁的右側會顯示「結果分析」按鈕，點擊這個按鈕後，將會看到「AI助手」選項，並可以選擇「主題歸納」或「整理文獻回顧」功能。

Turnitin AI 寫作偵測功能 (限教師版，且僅適用於英文文稿)

教師版可於檢視報告處查看英文AI寫作檢測結果，查看AI寫作報告，了解英文文稿中：

- ◆ 有多少內容可能是經由大型語言模型，如：ChatGPT 或其他生成式 AI 工具產出的。
- ◆ AI 生成的內容經由 AI 工具 (如：Quillbot) 二次潤飾或改寫。

[資料庫連結](#) (使用前需申請帳號)

JSTOR Research Tool (Beta) JSTOR 互動式研究工具

互動式研究工具測試版的使用者將在 JSTOR 搜尋結果頁面上看到額外的Experimental BETA搜尋選項。

- ◆ 利用AI分析文獻與檢索字詞間的關係，幫助使用者辨識文獻重點。
- ◆ 英文版，請參考"資料庫連結"頁面中的"簡介"電子檔。

[資料庫連結](#) (使用前需登入JSTOR平台的個人化帳號後才能使用)

※ 提醒您 ※

- 電子資源AI研究工具為輔助性質，生成結果仍可能產生不準確或誤導資訊，參考利用或學術引用仍應以原文為主，使用時務請留意。
- 請勿下載學校訂購資料庫的文章上傳至其他平台(除非該篇文章註明為open access)。
- 使用各種AI工具前請先檢視其對於隱私權與著作權的說明，避免不小心洩漏自己的隱私或有侵犯他人著作權的情況發生。
- 涉及法律、財務或醫療等方面問題，請諮詢專業人員。
- 另請參考本校：[針對生成式AI工具之教學與學習因應措施](#)。



Airiti Library華藝線上圖書館- Journals學術期刊資料庫

收錄兩岸中文出版之各主題領域期刊，全台灣最多的中文學術期刊之全文資料庫。



最新消息

【華藝動態 Airiti bulletins】：2025/02/08(六)為華藝休假日，此期間暫停客服服務。	2025/02/04
【華藝動態 Airiti bulletins】：華藝報馬仔第17期上線—新春特輯 和我們一起探索年度好書與專家深度對話	2025/02/04
【華藝動態 Airiti bulletins】：誰是CJTD下載王，得獎名單公布，快來看看幸運兒是誰！	2025/01/03
【華藝動態 Airiti bulletins】：【學者觀點】心理健康與諮商的研究趨勢，李玉嬋：從疾病走向正向心理健康！	2024/12/18
【華藝動態 Airiti bulletins】：華藝報馬仔第16期上線—愛書人是你？你會用電子書閱讀器借閱圖書館的電子書嗎？	2024/12/03

更多 >

3月新

教育研究月刊

電子書精選

免費借閱

全球重要資料庫收錄

提高期刊能见度

雙語與國際教育

EBSCO

Cloud Review

雲端投寄稿系統

www.tbisg.org.tw

教育政策學

體驗區

數位落差

立即申請會員

免費試讀

主題閱讀

社會科學綜合

教育綜合

教育心理與輔導

高等教育

中等教育及初等教育

教育行政

教師及師範教育

各類教育

排行榜

1. 校長危機領導相關概念、研究及其啟示 ...

2. 生成式人工智慧為教育帶來的契機與挑...

3. SDGs教育的創新模式：以系統性思維法建...

4. 校長課啟領導理念與領導發展：我持續...

H-EDU 高等教育出版 Excellent Paper

論文寫作質·量並進

精選好書優惠

最新消息

新增「教育政策論壇」最新28卷1期

新增「教育研究月刊」最新371期

新增「教育行政」最新12卷1期

more

最新上線

精選

臺灣

大陸·海外

學者授權

期刊總覽

高等教育學術核心關鍵智慧

教育研究月刊

202503(371)

國家課程跨系統協作在教育治理上的意義及其運作/潘慧玲

土裡吐氣：有價值與歸屬的鄉村教育實踐/顧瑜君

從ANT理論觀點初探課程推動組織的協作邊界物/卯靜儀

more

教育政策論壇

202502(28:1)

博士學歷特性對大學教師學術職涯發展的影響與意涵：以大學高階主管之經驗與觀點為例/姜麗娟

教師參與專業發展活動之類型對教師自我效能的作用：基於TALIS 2018臺灣國中和高中複雜調查資料分析之證據/吳勁甫

技專校院的悲歌？論大學學測後入學管道對技專校院之影響/黃玉玲

more

教育與心理研究

202412(47:4)

教師在知識翻新環境之跨領域教學設計對GAI的提問與感知研究/曾莉婷、陳美如、翁隨鑫

結合生成式人工智慧與自然語言處理技術之「合作科學探究想法收斂自動回饋鷹架」系統開發與初步評估/吳穎涵、葉軒宏、王立仁

行動學習之聊天機器人的開發和評估：優化針對EFL學生的基於行動裝置的口語簡報支援研究/包尼爾、劉繼仁、許耿詠、伍柏翰

more

特殊教育學報

202412(60)

發展遲緩兒童及其家庭參與作息本位模式的療育經驗探究/吳思綸、童伊迪

視覺提示策略對三歲ADHD幼兒於例行性活動中的注意力表現/陳艾竹

通用設計客製化三維列印鞋墊對於扁平足者平衡及行走功能之成效/彭淑敏、余永吉

more

長期照護雜誌

202412(27:2)

探討影響「銀髮健身俱樂部」服務表現之因素/吳尚琪、陳怡亨、林麗輝、吳昭軍、賈淑麗、李嘉慧、黃湘芸、紀紘宙、周麗華、王子娟、張哲嘉、蔡翰威、陳珍安

一般護理之家工作人員住民安全文化認知差異及組織特性對住民照護品質的影響/梁亞文、張煥鳳、曹宗華、蘇偕寧

花蓮縣長照A單位個案管理師高齡營養照護訓練優先性調查/吳曉茜、彭少貞

more

中華輔導與諮商學報

202501(72)

團體督導模式與同儕回饋小組運用在團體諮商實習課程之效果研究/謝麗紅、林巧莉、李昱德

探索青少年戲劇治療：憂鬱情緒青少年的本土實踐經驗與行動研究/張志豪、曾秀雲

相輔相成？從受諮詢者視框探究教師諮詢合作之經驗/林謙、江守峻、宋呈淵

more

教育學刊

202412(63)

說故事中的後見之明：敘事、道德認同與品德教育/陳伊琳

孔子美善合一之人格理想對倫理教育之啟示分析/何佳瑞

普通型高中教師使用教科書進行素養導向教學之研究/李涵鈺、周淑卿

more

臺灣諮商心理學報

202411(12:2)

家庭優勢對生涯召喚發展之影響經驗研究－以成年前期者為例/胡珈華、王玉珍

阿德勒取向親職團體對國中資優生家長在親職效能感與家庭氣氛之成效/楊靖婷、卓紋君

工作穩定重要嗎？師資生教職召喚、學習倦怠與生涯希望感之相關研究－以某藝術大學為例/劉孟芳、陳嘉成

more

高等教育知識庫

收錄之文獻資料橫跨兩岸三地，
包含台灣教育類期刊及大陸教育類核心期刊



電子書 / 電子雜誌

TOBSCo TAIWAN E-BOOKS SUPPLY COOPERATIVE LIMITED
台灣電子書供給合作社

Kono Libraries 精選誌

國立臺中教育大學 圖書館

搜尋關鍵字

華文館 ▾ 日文館 ▾ 國際館 ▾ 有聲書摘 下載 App

熱門雜誌

經一週	今周刊	理財周刊	商業周刊精選	鏡週刊-時事	一手車訊

音響技術	音響論壇	AI+互動英語	Live互動英語	Money錢	潮月內海

udn讀書館

國立臺中教育大學 圖書館

SDGS 永續發展目標主題書展

1 消除貧窮 2 消除飢餓 3 良好健康與福祉 4 優質教育 5 性別平等 6 清潔衛生

10 減少不平等 11 永續城市與社區 12 負責任的消費與生產 7 可負擔的潔淨能源 8 尊嚴就業與經濟發展 9 產業、基礎設施與創新

13 氣候行動 14 水下生命 15 陸域生命 16 和平正義與有力的制度 17 夥伴關係

最新消息 其它 華藝電子書全新改版已上線 2025/09/02 看更多 >

新書上架

2024	2024	2024	2024	2024

國立臺中教育大學 圖書館

udn借閱王

找書籍 ▾ 書名、作者、出版社、ISBN. 進階搜尋

電子書 ▾ 電子雜誌 ▾ 電子報紙 ▾ 一刻錄選影音 ▾

熱門排行

TOP 1	TOP 2	TOP 3	TOP 4	TOP 5	TOP 6
韓語文法全攻略 初級篇：從零基礎到考過韓檢...	MBTI上學去！	暢遊日本：東京自助全攻略	底層邏輯：看清這個世界的底牌	我會永遠愛你：創造歷史的愛戀、分手與情歌	財報就像一本故事書(最新增訂版)
借閱	借閱	借閱	借閱	借閱	借閱

最新精選影音

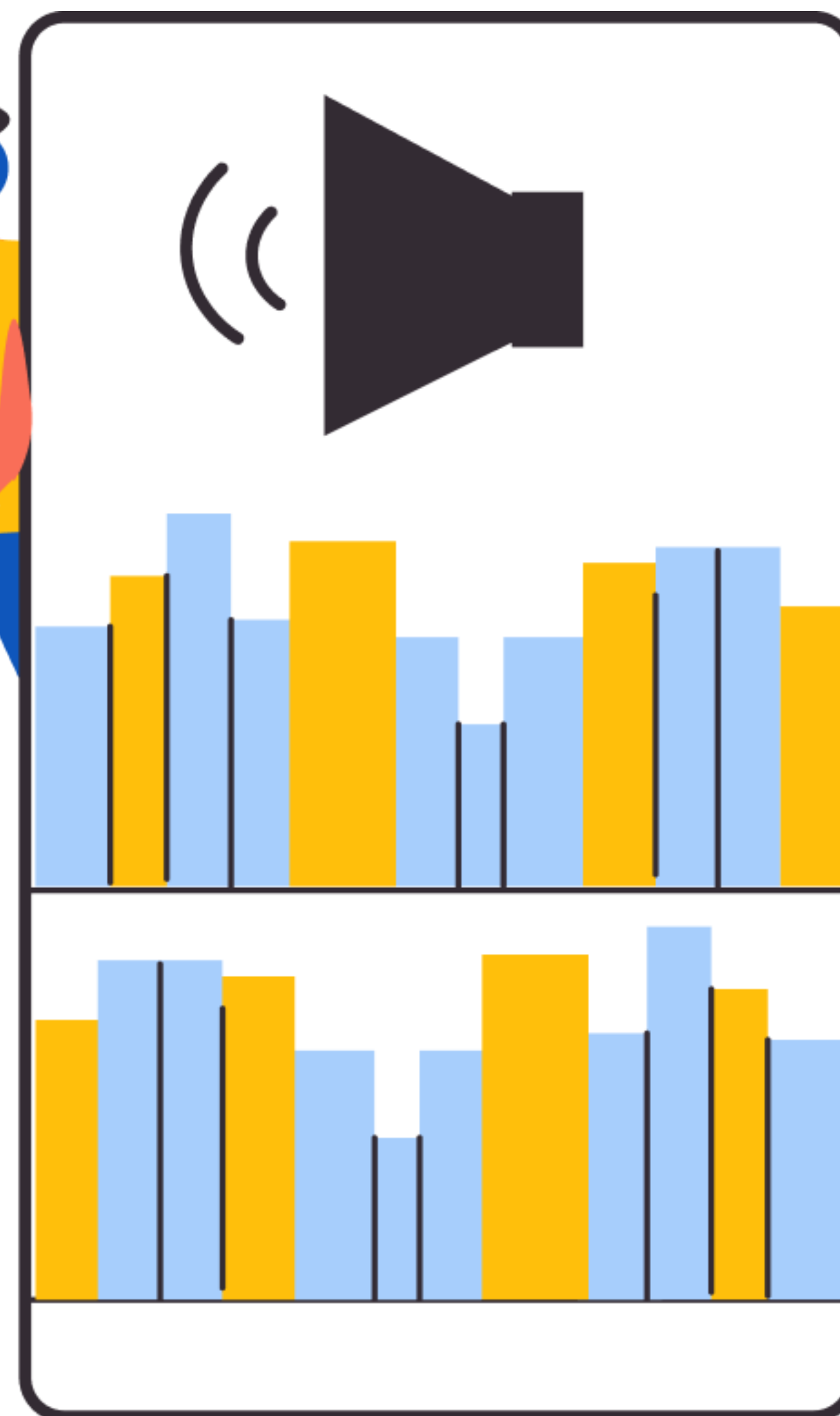
最有趣的歐美近代史	哲青談美威養成	不快樂心理學：溫柔擁抱、憂鬱症	生活中，選擇留下合適舒服的人

iRead eBook華藝電子書

05

書目管理軟體

整理文獻資料 寫論文的好幫手



參考文獻格式



郭伯臣 吳慧珉 游欣容 雙代理人和單代理人之對話式智慧家教系統於數學學習成效與學習興趣之探究

參考文獻

中文部分

- 吳慧珉、楊小億、施淑娟、許天維（2019）。一對一畢氏定理對話式智慧家教系統之建置與成效評估。*數位學習科技期刊*，11（3），1-28。doi: 10.3966/2071260X2019071103001
- 黃燕茹（2018）。雙代理人智慧家教系統教學成效探討以畢氏定理教學為例（未出版之碩士論文）。國立臺中教育大學，臺中市。
- 葉晉嘉、鄭時宜、徐茂洲（2016）。效果量的重要性與及其在學術論文中的應用。*高應科大人文社會科學學報*，11（1），93-109。doi:10.29888/KUASJHSS
- 賈志琳、李政軒（2020）。人工智慧的實踐：對話式日語學習智慧家教系統進行日語補救教學之研究。*教育實踐與研究*，33（2），1-42。doi:10.6776/JEPR

英文部分

- Anderson, J. R., Corbett, A. T., Koedinger, K. R., & Pelletier, R. (1995). Cognitive tutor: Lesson learned. *The Journal of the Learning Sciences*, 4(2), 167-207.
- Freedman, R. (2000). What is an intelligent tutoring system? *Intelligence*, 11(3), 15-16.
- Graesser, A. C. (2016). Conversations with AutoTutor help students learn. *International Journal of Artificial Intelligence in Education*, 26(1), 124-132. doi:10.1007/s40593-015-0086-4
- Graesser, A. C., Chipman, P., Haynes, B., & Olney, A. M. (2005). AutoTutor: An intelligent tutoring system with mixed-initiative dialogue. *IEEE Transactions on Education*, 48(4), 612-618.
- Graesser, A. C., D'Mello, S. K., Hu, X., Cai, Z., Olney, A., & Morgan, B. (2012). AutoTutor. In P. McCarthy & C. Boonthum-Denecke (Eds.), *Applied natural language processing: Identification, investigation, and resolution* (pp. 169-187). Hershey, PA: IGI Global.
- Graesser, A. C., Forsyth, C. M., & Lehman, B. A. (2017). Two heads may be better than one: Learning from computer agents in conversational dialogues. *Grantees Sub-*

APA 7 格式

郭伯臣、吳慧珉、游欣容（2021）。雙代理人 and 單代理人之對話式智慧家教系統於數學學習成效與學習興趣之探究。*測驗學刊*，68(2)，101-139。

MLA 格式

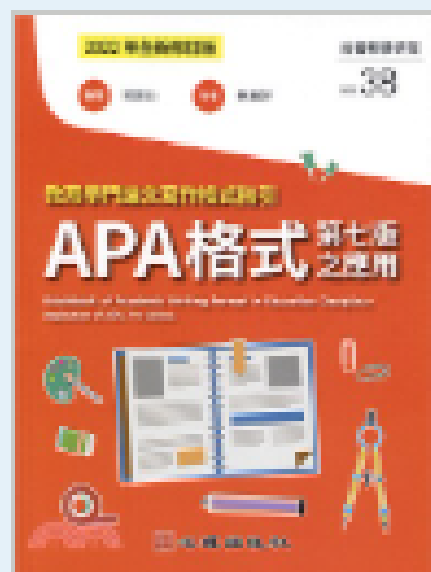
郭伯臣、吳慧珉、游欣容。〈雙代理人 and 單代理人之對話式智慧家教系統於數學學習成效與學習興趣之探究〉。《測驗學刊》68.2 (2021): 101-139。《華藝線上圖書館》。網路。2025年3月17日。

CHICAGO 格式

郭伯臣、吳慧珉、游欣容。〈雙代理人 and 單代理人之對話式智慧家教系統於數學學習成效與學習興趣之探究〉。《測驗學刊》第68卷第2期（2021）：頁101-139。2025年3月17日檢索自華藝線上圖書館。



1



教育學門論文寫作格式指引:APA格式第七版之應用

作者：林 雍智

作品語文：中文

出版年：民110

出版者：心理

出版地：新北市

主題：論文寫作法；教育研究法

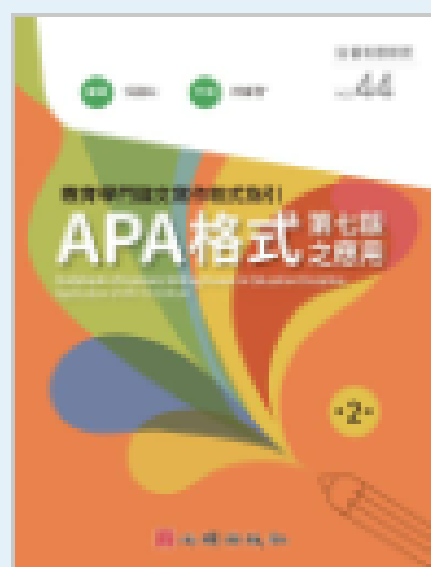
[詳細內容](#)[延伸查詢](#)

借閱次數: 65 次 點閱次數: 330 次

索書號 811.4 4408 | 4樓書庫 | 圖書 | 借閱中 | 0364294 |

[預約](#)[▼更多館藏](#)

2



教育學門論文寫作格式指引 APA格式第七版之應用 = Guidebook of academic writing format in education discipline : application of APA 7th edition /

作者：林雍智

作品語文：中文

出版年：2023[民112]

出版者：心理

出版地：新北市

主題：論文寫作法；教育研究法

電子資源：



HyRead ebook電子書

[詳細內容](#)[延伸查詢](#)

借閱次數: 0 次 點閱次數: 15 次

索書號 811.4 | 電子資源 | 電子資源 | 連線使用 | E0162950 | 不可預約

書目管理軟體功能



管理個人蒐集書目資料與文獻



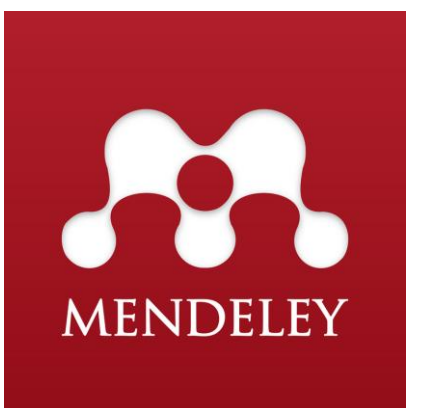
配合Word等文書處理軟體撰寫文章



自動編製符合標準書目格式或國際著名期刊要求之參考文獻格式



ProQuest
RefWorks





Windows	作業系統版本	Office 365 Word 2021/2019	Word 2016	Word 2013	Word 2010
		請使用桌機版			
EndNote2025	Windows 10 / 11	V	V	V	V

Macintosh (MAC)	作業系統版本	Office 365 Word 2021/2019	Office 365 Word 2016
		請使用桌機版	
EndNote2025	MacOS 15.x Sequoia	V	V
	14.x Sonoma	V	V
	OS 13.X. Ventura	V	V
	OS 12.x. Monterey	V	V
	OS 11.x. BigSur	V	V
	OS 10.15.x Catalina	V	V
	OS 10.14.x Mojave	V	V

EndNote 21

Quick Reference Card for Win

🏠 Accelerate Your Research

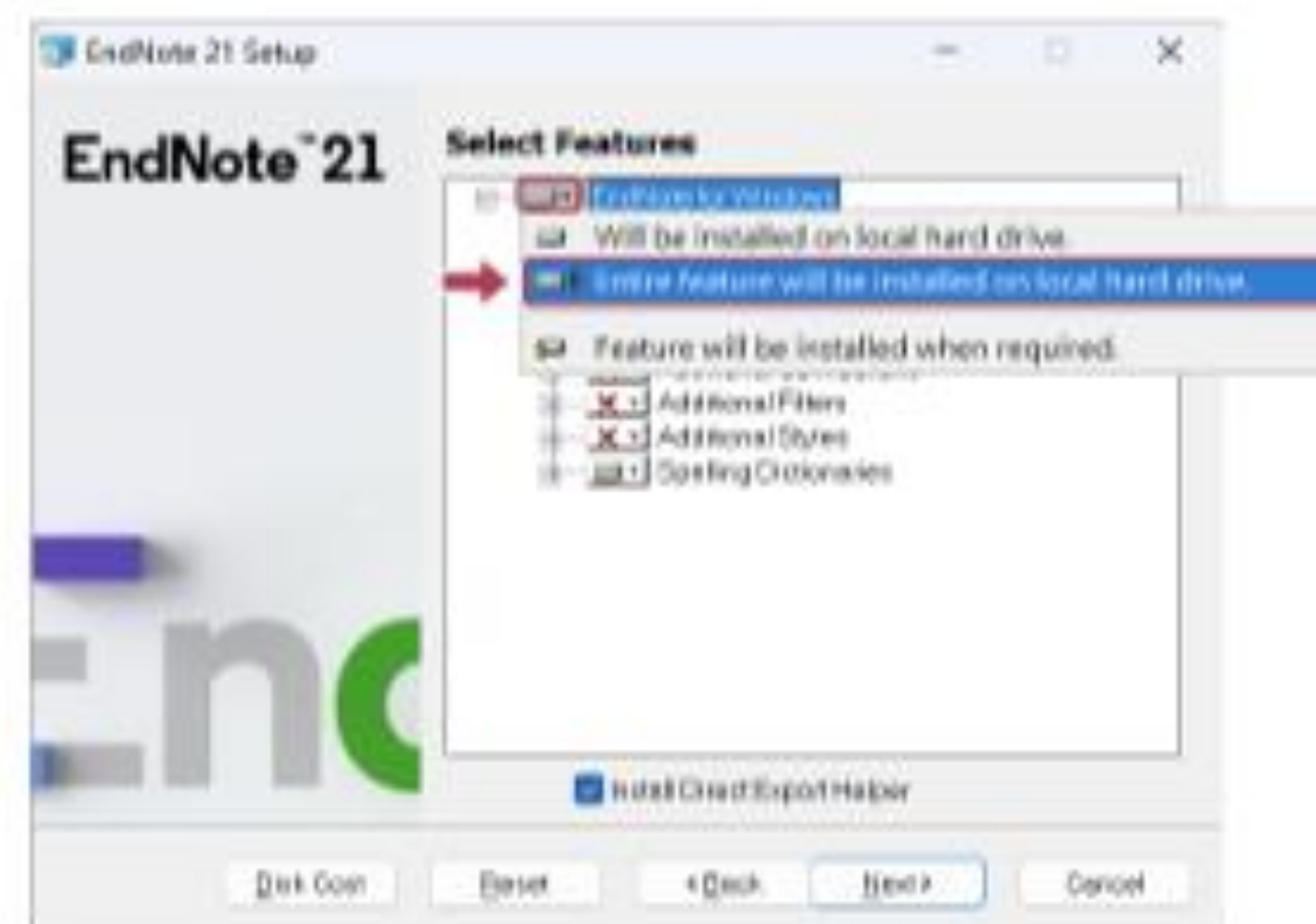
- 透過 EndNote 書目管理軟體中，Groups 群組及 Tags 標籤兩種功能有效分類管理文獻。
- 寫作搭配 Cite While You Write (CWYW) 工具，一鍵套用書目格式，快速成型引文及參考書目，免於格式編修困擾，輔助您專注研究。
- 完成個人化帳號註冊，可利用Share功能與他人協同合作、單筆書目資料版本比對，以及使用Manuscript Matcher 投稿比對分析，協助將研究成果發表在適合的期刊。

📥 EndNote 21 安裝說明

▶ 安裝前須知：

- 電腦作業系統需為 Windows 10 以上作業系統，Microsoft Word 版本需為 2010、2013、2016、2019、2021、Office 365 電腦版。
- 若您曾下載 EndNote 20 或其他早期版本，建議從「控制台 → 解除安裝程式」移除舊版本，再安裝 EndNote 21。
- 安裝前請確實關閉如Microsoft office 等文書處理軟體。

1. 請從所屬單位下載 EndNote 21 壓縮檔並解壓縮後，資料夾會包含EN21Inst.msi 和 License.dat。
2. 點選EN21Inst.msi執行安裝(請勿刪除序號檔 License.dat)。
3. 安裝過程中，使用者可針對自己的需求選擇安裝類型：
 - Typical：基本安裝（預設選項），500多種最常用之書目格式。
 - Custom：客製化安裝（完整選項），有7,000多種書目格式。
4. 點擊 Next 直到出現 Finish 畫面，即表示完成安裝。



學習曲線分析於電腦化動態評量之應用

Application of Learning Curve Analysis to Computerized Dynamic Assessments

郭伯臣(Bor-Chen Kuo)；林佳樺(Chia-Hua Lin)；葉珮玉(Pei-Yu Ye)；楊智為(Chih-Wei Yang)

《測驗學刊》 71卷3期 (2024/09) Pp. 291-329

 [https://doi.org/10.7108/PT.202409_71\(3\).0001](https://doi.org/10.7108/PT.202409_71(3).0001)

APA格式	
華藝線上圖書館	郭伯臣、林佳樺、葉珮玉、楊智為（2024）。學習曲線分析於電腦化動態評量之應用。測驗學刊，71(3)，291-329。https://doi.org/10.7108/PT.202409_71(3).0001
Google學術搜尋	郭伯臣, 林佳樺, 葉珮玉, & 楊智為. (2024). 學習曲線分析於電腦化動態評量之應用. 測驗學刊, 71(3), 291-329.
期刊官網	無引用功能
EndNote書目管理軟體 APA7	郭伯臣, 林佳樺, 葉珮玉, & 楊智為. (2024). 學習曲線分析於電腦化動態評量之應用 [Application of Learning Curve Analysis to Computerized Dynamic Assessments]. 測驗學刊, 71(3), 291–329. https://doi.org/10.7108/pt.202409_71(3).0001
EndNote書目管理軟體 APA 7 中文	郭伯臣、林佳樺、葉珮玉、楊智為（2024）。學習曲線分析於電腦化動態評量之應用。 測驗學刊 ， 71 （3），291–329。https://doi.org/10.7108/pt.202409_71(3).0001



EndNote APA 7th 中文版樣式檔 (style)

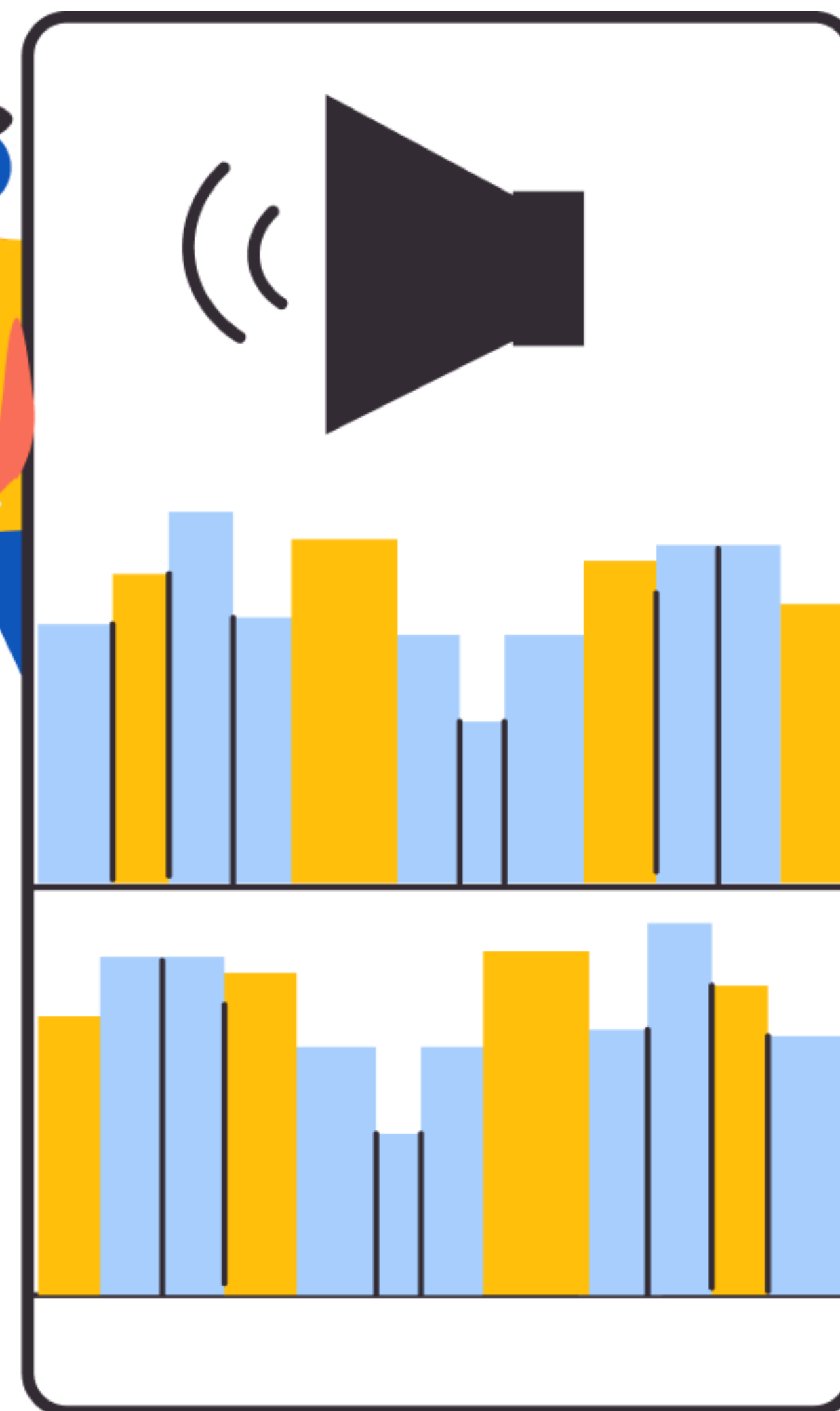
下載點：國立台灣大學圖書館參考服務部落格

<http://tul.blog.ntu.edu.tw/archives/32748>

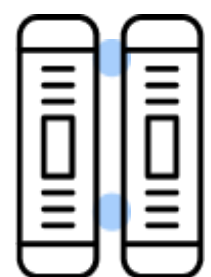
06

館際合作

學校圖書館沒有我要的資料怎麼辦



學校圖書館沒有我要的資料時

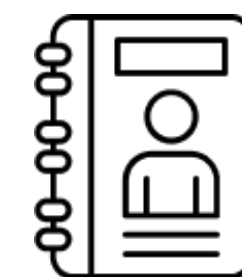


館際合作—利用他館館藏

- ▣ 中部大學校院圖書館聯盟圖書互借服務
親自到他校借/還書
借還免費
- ▣ 全國文獻傳遞服務系統(NDDDS)
線上提出申請
申請者付費
- 平等互惠，尊重他館管理與資源



至他館於館內利用
資源



向本館推薦購買

館際合作服務說明



The screenshot displays the library's homepage with a focus on the '讀者服務' (Reader Services) menu. The menu is highlighted with a yellow box and a handwritten 'click me' with an arrow pointing to it. The menu items include: 個人借閱狀況, 申請表及使用須知, 館際合作服務, 中部聯盟館, 讀書會, 學位論文繳交, 常見問題Q&A, 博士班考古題, 碩士班考古題, 碩士在職專班考古題, and 轉學考考古題. The '館際合作服務' item is the target of the annotation.

館藏目錄 資源搜索 Google學術查詢

請輸入關鍵字 查詢

查詢個人借閱紀錄

圖書館導覽 電子資源 館藏查詢 讀者服務

本日開館時間
2025/03/07(星期五) 08:00~21:00
詳細開館時間

LIB

NDDS National Document Delivery Service

個人借閱狀況
申請表及使用須知
館際合作服務
中部聯盟館
讀書會
學位論文繳交
常見問題Q&A
博士班考古題
碩士班考古題
碩士在職專班考古題
轉學考考古題

最新消息

2025-02-21 113-2圖書館導讀演講活動，歡迎全校師生踴躍報名參加~

2025-02-17 113-2讀書會 2月 17 日起至 3月 16 日受理報名，歡迎師生踴躍參加！

中部大學校院圖書館聯盟圖書互借服務

中部聯盟館由24所中部大學校院圖書館共同合作，提供跨校親自借還書，共享聯盟館資源。

服務對象：本校在學生、在職專任教師及職員。

名額： 每學年可向各校申請100位師生名額，每位申請者可申請（至多3所）聯盟館借書證。

申辦流程（自每年9月1日起開放下學年申請至額滿為止）：

1. 至本館首頁，點選「讀者服務」-「中部聯盟館」。
2. 點選「讀者使用專區」，填寫基本註冊資料。
3. 待審核通過後，登入中部聯盟館網站點選欲申請的學校。
4. 15天內攜帶證件（身分證、學生證或教職員證）至申請館櫃臺辦理。

借書證使用期限： 一學年（從當年9月1日至次年8月31日）；

借書證使用期限滿後，擬繼續借書者需重新申請。

使用期限到期前，請務必將向各館借閱之書籍全數歸還並繳清罰款。

中部大學校院圖書館聯盟圖書互借服務



中部聯盟館跨校申請管理系統

登入

9494

國立臺灣大學、國立臺灣師範大學館際互借圖書證

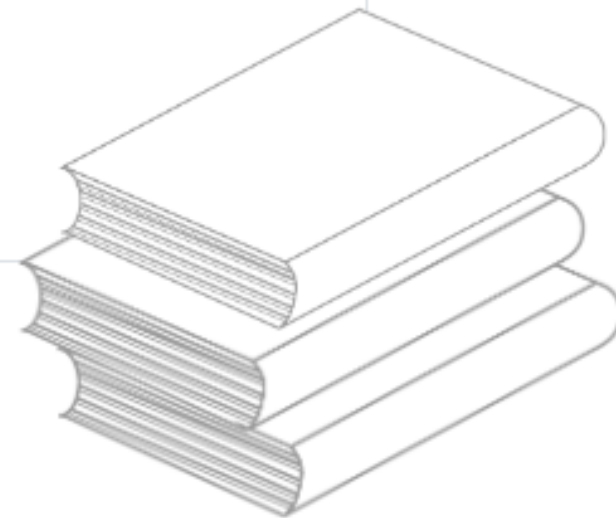
[忘記密碼??](#)

還沒有帳號?? [註冊](#)

[讀者使用指引](#)

[館員使用手冊](#)

 朝陽科技大學 (系統維護)



甲組

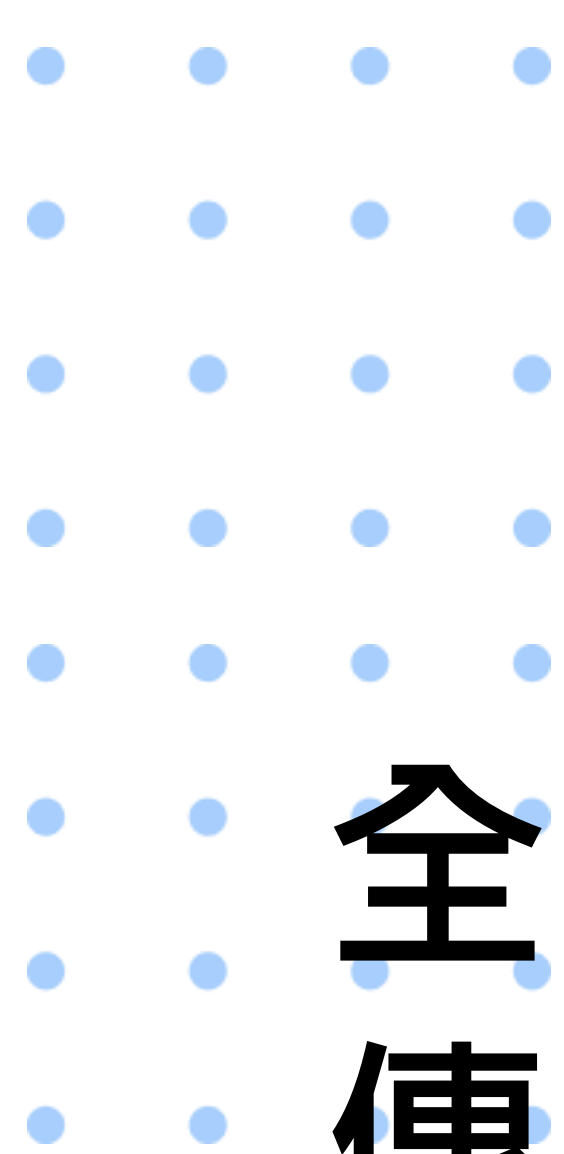
中興大學、東海大學、逢甲大學、靜宜大學

乙組

大葉大學、彰化師範大學、**臺中教育大學**、暨南大學、朝陽科技大學、亞洲大學

丙組

中山醫學大學、中國醫藥大學、勤益科技大學、弘光科技大學、建國科技大學、中臺科技大學、嶺東科技大學、臺中科技大學、臺灣體育運動大學、聯合大學、明道大學、南開科技大學、修平科技大學、育達科技大學、僑光科技大學



全國文獻 傳遞服務 系統 (NDDDS)


全國文獻傳遞服務系統

關於我們

English



NAR Labs 國家實驗研究院
科技政策研究與資訊中心
Science & Technology Policy Research and Information Center

科政中心 | 國研院

文獻查詢 / 申請

Search / Order

期刊聯合目錄

Union List of Serials

CONCERT電子期刊聯合目錄

Union List of Electronic Journals

全國圖書目資訊網

NBInet (National Bibliographic Information Network)

METACAT+即時跨館整合查詢

臺灣期刊論文索引系統

PerioPath Index to Taiwan Periodical Literature System

臺灣博碩士論文系統

National Digital Library of Theses and Dissertations in Taiwan

博碩士論文(STPI館藏 1994~2004)

Dissertations & Theses

學術會議論文(1988~2009)

Conference Papers

國科會研究報告(1971~2001)

NSC Research Reports

政府研究資訊系統(GRB)

Government Research Bulletin

科技政策中心相關服務

STPI Service

期刊聯合目錄
線上更新系統

Union List of Serials Online Update

Co@CERT
全國學術電子資訊
資源共享聯盟

全文提供服務
一般民眾

Document Services via STPI

讀者使用指引

User Guide

讀者使用手冊

User Guide

常見問題

FAQ

使用者登入

請輸入讀者或館員帳號

密碼

請輸入圖片中的文字

0132

登入 Log in

申請帳號

Create an Account

忘記密碼

Forgot Password

新單位註冊

New Library Register

新合作聯盟註冊

New Union Register

系統公告

NDDDS Announcements

> more

各館公告

Library Announcements

> more

暫停服務

一般公告

2025-03-01 淡江大學

淡江大學114/3/29-4/6暫...

2024-06-30 基隆市公共圖書館

基隆市公共圖書館總館因施...

圖書館服務資訊

Library Info

複印件收費一覽表

Photocopy Price List

圖書件收費一覽表

Interlibrary Loan Price List

合作聯盟收費一覽表

Teaching Resource Centers Price List

各館服務電話

NDDDS Library Phone Book

國外相關連結

World Info

美國NLM期刊文獻檢索系統

PubMed

全球專利資訊檢索

Global Patent Information

全球工業標準

IHS Standards Documentsk

國內相關連結

Taiwan Info

大學校院圖書館

College / University Libraries

研究與公共圖書館

Research / Public Libraries

各區區域教學資源中心

Taiwan Teaching / Learning Resource Center

地址 / 106214 台北市和平東路二段106號15樓 服務專線 / (02)2737-7910 傳真 / (02)2737-7494 Email / ndds@narlabs.org.tw 到訪人數 26203651

隱私保護及網站安全政策 | 個人資料蒐集告知聲明

LIB 國立臺中教育大學 圖書館

National Taichung University of Education Library





教育大學館際互借服務 (教大互借)

本校師生可至「國立臺東大學、國立屏東大學、國立臺南大學、國立嘉義大學、臺北市立大學」跨校親自借還書。



國立臺灣大學、國立臺灣師範大學館際互借圖書證

本館與國立臺灣大學及國立臺灣師範大學圖書館合作，以「交換借書證」方式提供跨校親自借還書。

抄襲與剽竊的 後果如何？



著作權法

第 91 條

- 1 擅自以重製之方法侵害他人之著作財產權者，處三年以下有期徒刑、拘役，或科或併科新臺幣七十五萬元以下罰金。
- 2 意圖銷售或出租而擅自以重製之方法侵害他人之著作財產權者，處六月以上五年以下有期徒刑，得併科新臺幣二十萬元以上二百萬元以下罰金。
- 3 著作僅供個人參考或合理使用者，不構成著作權侵害。

學位授予法

第 17 條

- 1 學校授予之學位，有下列情事之一者，應予撤銷，並公告註銷其已頒給之學位證書；有違反其他法令規定者，並依相關法令規定處理：
 - 一、入學資格或修業情形有不實或舞弊情事。
 - 二、論文、作品、成就證明、書面報告、技術報告或專業實務報告有造假、變造、抄襲、由他人代寫或其他舞弊情事。

- [臺灣學術倫理教育資源中心](#)
- [Turnitin論文原創性比對系統](#)

感謝聆聽

- 能分析自己的資訊需求轉化成概念詞彙
- 能使用圖書館資源探索平台並善用功能
- 知道如何選擇資料庫
- 會使用檢索策略與技巧查詢資料庫並下載全文

