

獲取精實資訊

資訊素養培力

國家圖書館 知識服務組 2024.05.08

資料 資訊 知識 智慧

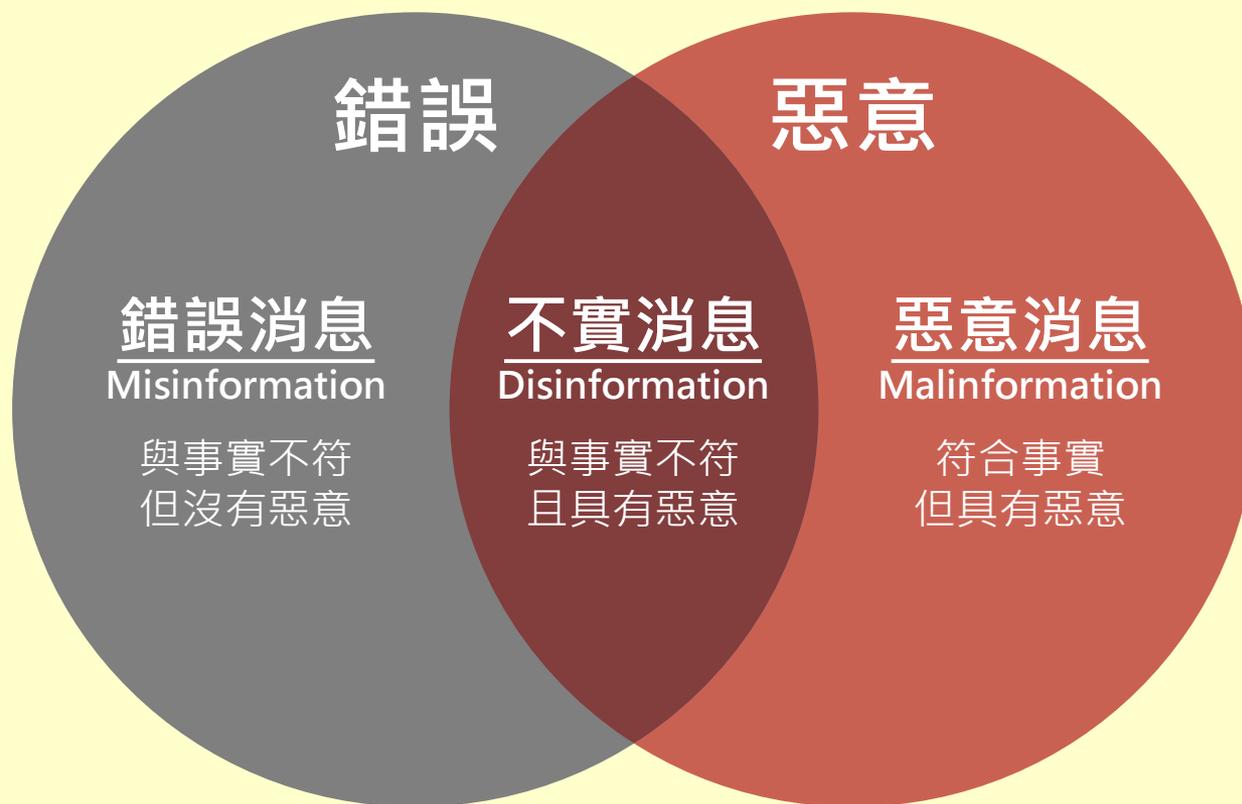
- 資料(Data)：一連串尚未整理的原始數據，代表組織或週遭所發生事件的紀錄。
- 資訊(Information)：資料已被整理成對人而言是有意義且有用地格式。
- 知識(Knowledge)：經整理過有用的資訊，可協助專家對某些特定事物的判斷或專門經驗。
- 智慧(Intelligence)：運用知識解決實際問題的能力。

資訊爆炸 & 資訊焦慮

- 資訊爆炸：
印刷術的誕生讓知識和資訊得以透過書籍快速的流通而在網際網路誕生之後，知識傳播在速度和便利性上都獲得了巨大的提升。當可用的資訊增加後，管理上的反而變得困難，更可能導致資訊超載。
- 資訊焦慮：
過於執著於收集資訊，不管資訊是否與自己有關，是否有用，只要有可能，都儘可能多的收集資訊，但是不加以分析，只是單純占有。

錯、偽資訊

歐洲理事會（Council of Europe）於 2017 年報告裡，把錯、偽資訊稱為「資訊失序」（Information Disorder），並以「錯誤」與「惡意」分成三種：



假新聞(Fake news)

假新聞為以不實資訊誤導大眾，以帶來政治、經濟、市場、或心理得到成就感和利益的新聞或宣傳。

Elle Hunt 指出，假新聞包括幾種基本的型態：

- 純屬虛構的訊息
- 只提供片面事實的訊息
- 品質低劣的真新聞
- 具有政治意圖的操控式新聞
- 假扮成新聞，但有廣告和行銷動機的報導。

假新聞以容易引起讀者注意的標題，加上部分或完全假造的資訊內容，提供給讀者，以此誤導讀者，獲得商業利益（譬如廣告收入），或政治目的。

假新聞的七種形式-01

學者 Claire Wardle (2017) 將假新聞分為七種形式：

- 諷刺模仿：設計對白諷刺或消遣某個名人，結果造成誤導讀者信以為真。
 - 例如：陳亞蘭與楊麗花情同母女，被誤傳成陳亞蘭是楊麗花的私生女。
- 誤導內容：內容是真實的，但斷章取義，扭曲原本的意思，讓人產生誤會。
 - 例如：媒體報導某候選人說：「我得不到足夠的人民支持，沒有足夠的選票，我只好引退。」
 - 事實：該候選人說：「如果我得不到足夠人民的支持，沒有足夠的選票，我便只好引退，感謝大家的踴躍投票，我將盡我的力量，為我們的國家服務。」

假新聞的七種形式-02

- 圖文不符：標題跟內文不相干或不符合，或是連結標題與連結內容無關。
 - 例如：60億人都驚呆了！竟然是他造成的
 - 事實：內容與標題無關。
- 偽裝內容：假冒的消息來源，讓人以為有根據而相信。
 - 例如：根據英國研究「情侶平均一年吵架312次、星期四為最高峰」
 - 事實：實際上只是某衛浴家具商依據自家網站的線上投票結果，寫成的行銷文案。
- 錯誤情境：有真實事件，但被張冠李戴，誤導讀者產生誤會。
 - 例如：塞進去爽！拔出來痛！消防員深夜前往少婦家，原因竟然是這樣！
 - 事實：女子在手指上戴3枚戒指摘不掉，求助消防員。

假新聞的七種形式-03

- 捏造內容：惡意捏造的假消息，完全不是事實。
 - 例如：英國研究「越會喝酒智商越高！」
 - 事實：實際上並無任何醫學根據。
- 操弄內容：惡意操弄事實，煽風點火誇大原本的事件。
 - 例如：李晨爆料：范冰冰每天都要兩次，而且每次時間都不短！
 - 事實：藝人李晨參加節目，透露女友范冰冰為保養皮膚，每天都要敷面膜。

眼見也能做假—深偽技術 & 影片生成模型

深偽技術（英語：Deepfake）又稱深度偽造，是英文「deep learning」（深度學習）和「fake」（偽造）的混成詞，專指基於人工智慧的人體圖像合成技術的應用。

另有基於人工智慧的影片生成模型—ex: Sora

範例：換臉Obama



<https://youtu.be/cQ54GDm1eL0>

透徹理解造假影片

2019年6月底，《華盛頓郵報》製作一個「假影片查核指南」的專題，他們將操縱造假的影片分為3類：

- 1.脈絡抽空（missing context）：刻意截取影像片段，略去事件脈絡，甚至誤植時間地點，製造某種假象；
- 2.詐術剪輯（deceptive editing）：利用剪接技巧，擷取部分畫面，刪除或扭曲關鍵事實，創造虛假宣傳；
- 3.惡意變形（malicious transformation）：編輯多段影片，創造移花接木的效果，或利用深偽技術，無中生有捏造畫面。

錯、偽資訊對應假新聞形式

誤導內容

對報導對象的資訊誤用

偽裝內容

真實事件，但訊息來源被變造。
例：新聞農場

捏造內容

100%造假內容，惡意欺騙讀者

諷刺模仿

無惡意但有可能誤導讀者

圖文不符

標題、影像和圖書與內容不相符

錯誤情境

真實事件被放在錯誤情境

操弄內容

真實事件，但被惡意操弄達到欺騙讀者效果

錯誤消息

不實消息

假新聞1:

網傳「今年投開票所全部監視器都要拆掉」？

1. 新北市選委會指出，一般投票所裡面為保護投票秘密，**並無設置監視器**。但是，投票所外面如原本就有設置監視器者，也不需要拆除。
2. 台北市警察局指出，目前並無任何要拆除監視器的資訊，過往選舉也未曾這樣做過。
3. 專家指出，為維護投票所秩序及投票秘密，投票所從未開放錄影、攝影；但開票時，民眾可自由拿手機攝影、拍照監票。

因此，傳言說「今年投開票所監視器都要拆掉」為錯誤訊息。



2024年總統大選將近，社群流傳訊息「今年投開票所監視器都要拆掉」

假新聞2：

網傳「找出圖片裡的人臉，可以測試有沒有失智」？

1. 失智症醫師表示，失智症的定義是「認知功能退步，造成生活能力退步」，網傳辨識人臉圖片頂多用以測試認知，並沒有提供生活能力的資訊，因此無法檢測是否失智症。
2. 心理學者表示，雖然人類天生具備辨認人臉的能力，容易辨別人臉，也容易看什麼都像人臉，但能否找出隱藏在圖片裡的全部人臉，並不能用來檢測失智的方法；能看到多少人臉也與年紀無關。

網傳方法無法檢測是否有失智症，因此，傳言為『錯誤』訊息。



社群平台近期流傳一個網頁連結，點開為聲稱可以靠「辨識圖片裡有幾張人臉」來檢測失智的網頁

台灣事實查核中心。網傳「找出圖片裡的人臉，可以測試有沒有失智」？

<https://tfc-taiwan.org.tw/articles/10044>

假新聞3： 網傳影片「台灣軍樂隊演奏解放軍進行曲」？



抖音11月10日流傳一段影片聲稱是台灣軍樂隊演奏解放軍進行曲。

1. 影片擷取自YouTube，內容是10月7日總統府前空軍儀隊及陸軍樂隊降旗典禮，原始影片並無解放軍進行曲音樂，是網傳影片自行加上，並搭配字幕。
2. 剪輯師指出，要看影片有沒有經過後製剪輯有兩個方式，檢視背景音與同步音；從傳言影片中確實可以發現背景音與同步音都消失，因此可知傳言影片有經過後製剪輯。
3. 陸軍司令部指出，網傳影片是陸軍樂隊在10月7日執行例行的總統府升降旗勤務，演奏樂曲為「印凡卡其爾進行曲」。傳言影片是透過自行「配音」方式竄改原始內容。

傳言影片擷取國軍樂隊總統府升降旗勤務影片後，經後製剪輯加上解放軍進行曲音樂與字幕，來「變造影像」，因此，是錯誤訊息。

六大資訊素養技能

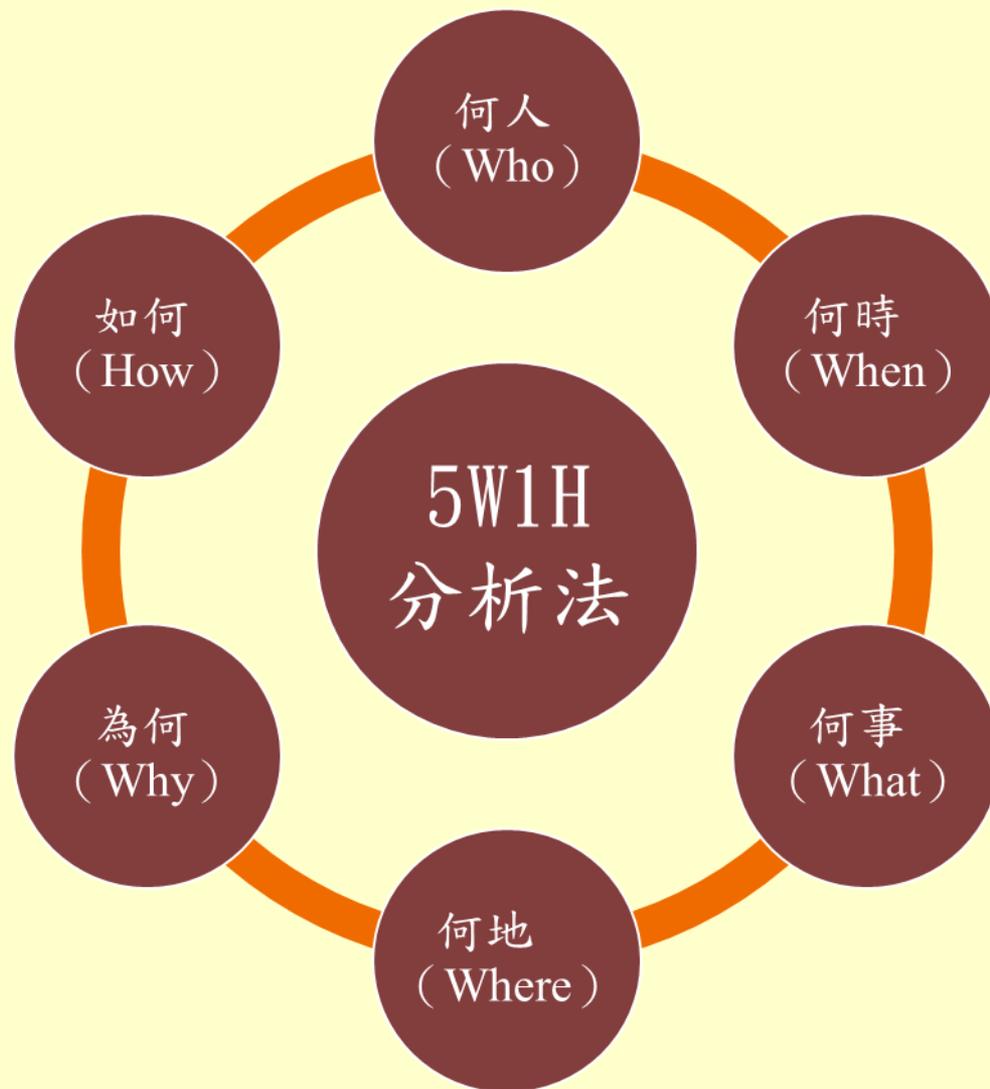
1. 定義問題 → 我的問題是什麼？（找出問題的焦點）
2. 資訊尋求策略 → 我如何找到？（定出搜尋計畫）
3. 找到並取得資訊 → 我得到了什麼？（分辨資訊的種類）
4. 使用資訊 → 什麼對我來說是最重要的？（選擇資訊）
5. 整合資訊 → 我如何將這些資訊整合在一起？（整合及創作）
6. 評鑑 → 我最後學到什麼？（評鑑及回想）

資料評估指標「CRAAP」

五項資料 評估指標 「CRAAP」

C urrency 時效性	資料何時產生的？有過更新或修改嗎？是新的還是過時的？連結可以使用嗎？
R elevance 相關性	資料提供的資訊能夠回應你的主題或問題嗎？誰是這篇資料的目標受眾？有沒有閱覽更多資料才決定採用此份？
A uthority 權威性	誰是作者/創造者？他(們)具有什麼樣的身分(或來自怎麼樣的機構)？他(們)能夠對這個主題提出有用的意見嗎？有聯絡資訊嗎？
A ccuracy 準確性	資料的資訊來源是哪裡？有提出證據嗎？有審查過品質嗎？你能夠透過其他資料或個人知識驗證任何一點提到的資訊嗎？有文法、拼字錯誤嗎？
P urpose 目的	這份資料提供的資訊目的是什麼(告知、教導、銷售、娛樂還是說服)？作者/贊助者有表達清楚它們的目的嗎？是事實還是觀點？客觀還是偏頗？

5W1H 分析法



辨識新聞真偽

- 哪間媒體報導的？
- 媒體的擁有者／經營者？
- 誰寫的報導？
- 消息從哪來的？
- 新聞的新鮮度？
- 新聞事發的地點？

國際圖書館協會聯合會 (IFLA) - 如何識別假訊息

如何識別假訊息



考慮資訊來源

對可疑網站及其使命和聯絡方式進行調查



詳細閱讀

為了吸引讀者，標題可能誇張失實，要詳細閱讀內文



查核作者

對作者進行快速搜尋，查核是否真有其人、具良好信譽？



資料來源

點擊網站的連結，確定提供的資訊有助理解內文



檢查發佈日期

重新發佈舊的新聞故事，並不代表它們與現今的事件相關



這是個笑話嗎？

查究網站和作者，以確保是真實。



摒除偏見

信仰可能會影響個人的判斷



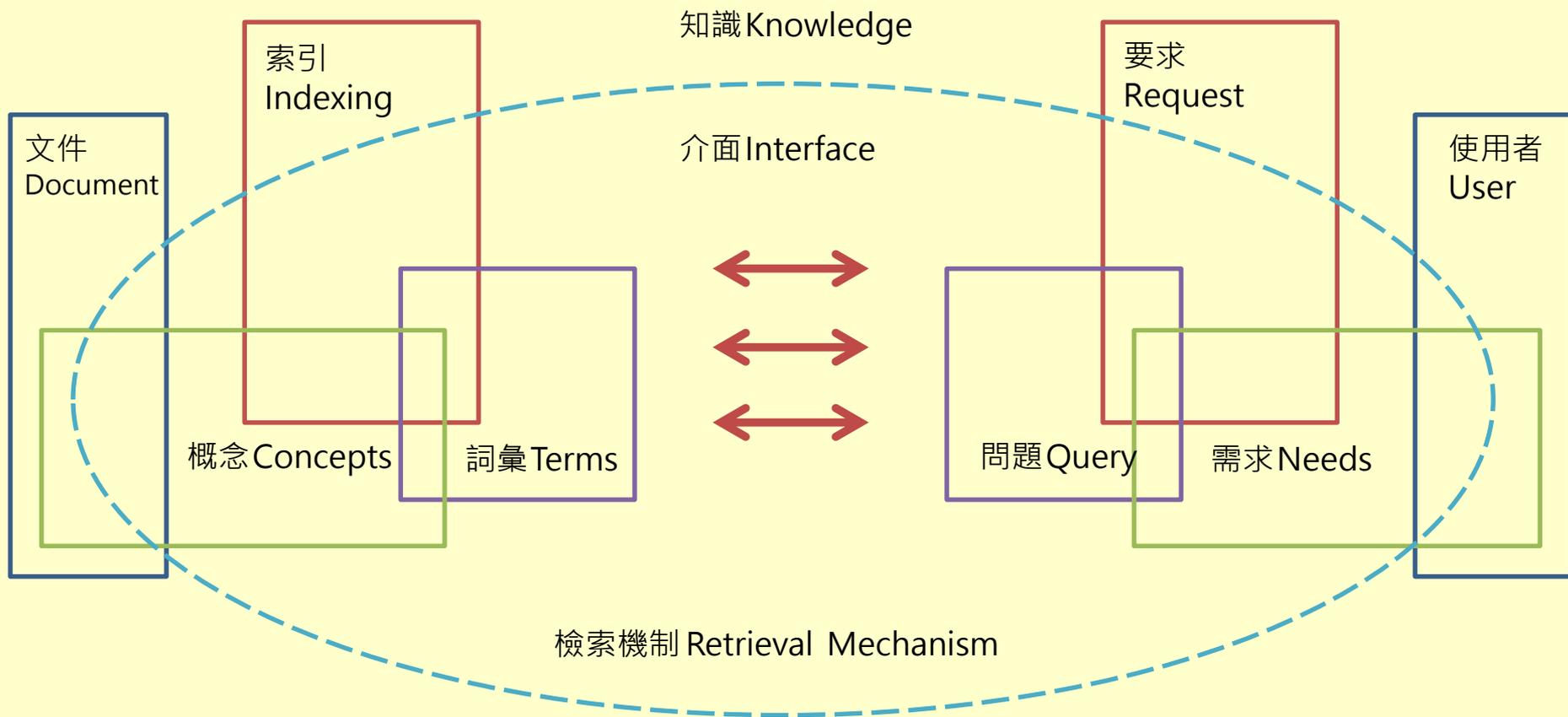
向專家請教

向圖書館館長諮詢或瀏覽可檢查到事實的網站

Translation: Helen Chan

什麼是資訊檢索?

資訊檢索與儲存



如何進行資訊檢索?

定義
問題

確定
資料
類型

選擇
查詢
工具

進行
檢索

評估
檢索
結果

取得
文獻

進行檢索：基本檢索概念

搜尋

- 關鍵字搜尋
- 標題搜尋

瀏覽

- 刊名瀏覽
- 標題瀏覽
- 分類瀏覽

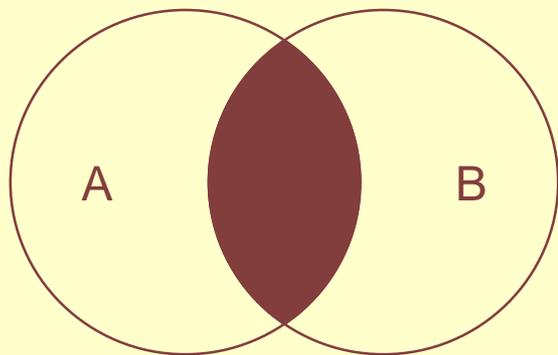
自然語言 與控制語彙

- 自然語言
- 控制語彙
 - 例：索引典、主題表

常用檢索技巧：布林邏輯

交集

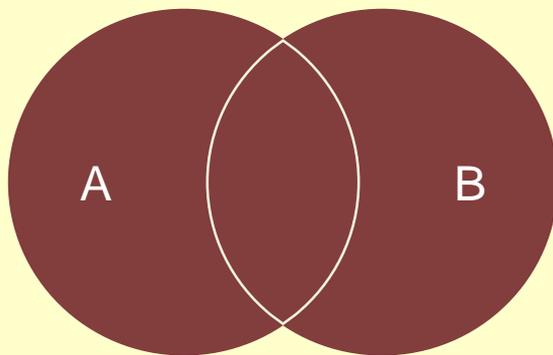
縮小檢索範圍



A AND B

聯集

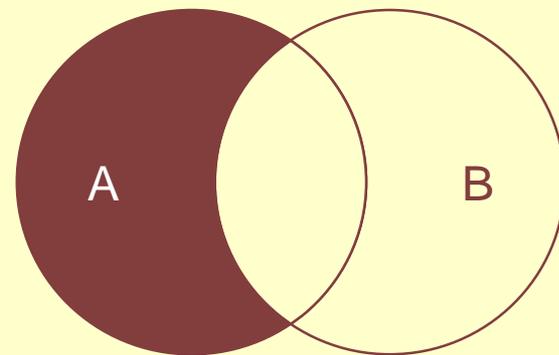
擴大檢索範圍



A OR B

差集

排除不相關的範圍



A NOT B

常用檢索技巧：切截

利用*或?代替不確定的字，可搜尋任何未知字詞

右切截

單複數、
詞性不同

librar*



library
libraries
librarian

中切截

單複數、
美英式拼音

flav*r



flavor
flavour

左切截

*biology



microbiology
macrobiology

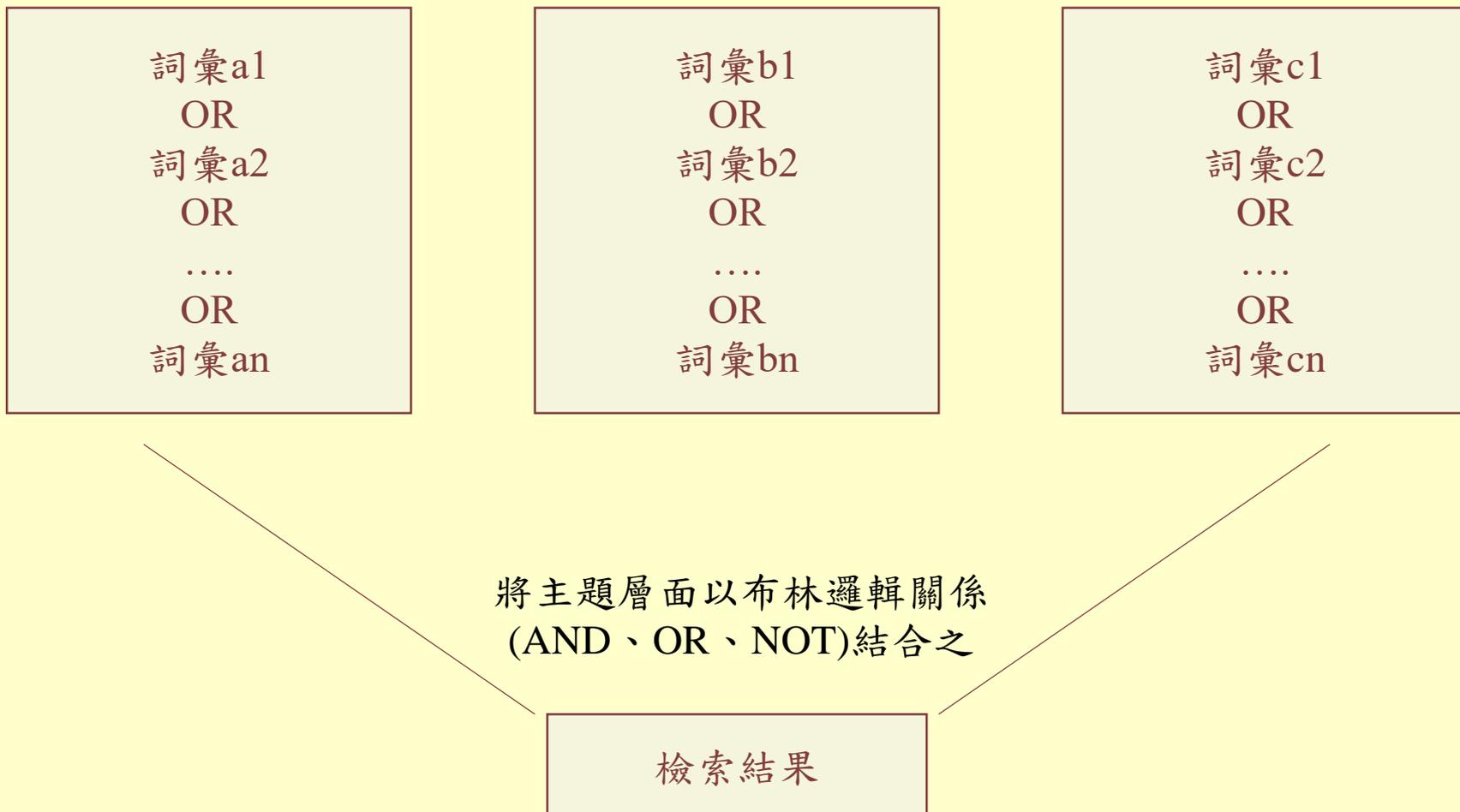
其他常用檢索技巧

- 限定欄位
 - 限定檢索條件出現在特定欄位，可縮小檢索範圍、減少檢索到不相關的資料
- 精確比對
 - 用引號括起要搜尋的字詞或詞組，會找到排列順序與引號中的字詞完全相同的內容
 - “黃金獵犬”

檢索策略

- 分區組合檢索法 (Block Building)
- 引用文獻滾雪球法 (Citation Pearl Growing)
- 簡易檢索 (Brief search)
- 主題層面連續檢索 (successive facet strategies)
- 主題層面配對檢索 (pairwise facets strategies)

分區組合檢索法



例：臺灣碩博士論文知識加值系統



臺灣博碩士論文知識加值系統
National Digital Library of Theses and Dissertations in Taiwan

... 網站導覽 | 首頁 | 關於本站 | 聯絡我們 | 國圖首頁 | 常見問題 | 操作說明

English | FB 專頁 | Mobile

免費會員 登入 | 註冊



一般民眾 研究人員 校院所及研究生

論文查詢 排行榜 線上問卷 主題館 我的研究室 NDLTD查詢

您好！臺灣時間：2023/04/06 14:29

字體大小：+ - 預設

進階查詢

簡易查詢 / 指令查詢 / 智慧型選題 / 虛擬學科專家 功能說明?

資訊檢索	組合1	不限欄位
and	使用者 OR 讀者	組合2
and	行為 OR 策略	組合3

新增查詢欄位 | 移除查詢欄位

查詢模式：精準 模糊 同音 同義詞 漢語拼音 通用拼音

輔助檢索：簡體轉換繁體 拉丁語

縮小查詢範圍

畢業學年度(民國)： 至

學位類別：博士 碩士

語言：中文 英文 日文 其他語文

全文類型：電子全文 紙本論文掃描檔 影音圖像

學門：

論文種類：

熱門檢索詞：過去 [1天](#) | [7天](#) | [14天](#) | [30天](#) | [180天](#) | [1年](#) | 歷年

臺灣博碩士論文熱門排行榜

功能說明?

全文授權 被引用數 被點閱數 全文下載數

全文授權數/全文授權率

[111](#) | [110](#) | [109](#) | [108](#) | [107](#) | [106](#) | 歷年 學年度

名次	學校名稱	已授權全文	書目
1	國立清華大學	520	610
2	國立成功大學	458	468
3	國立臺灣師範大學	441	475
4	國立政治大學	366	443
5	國立中山大學	355	378

[更多全文授權數](#)

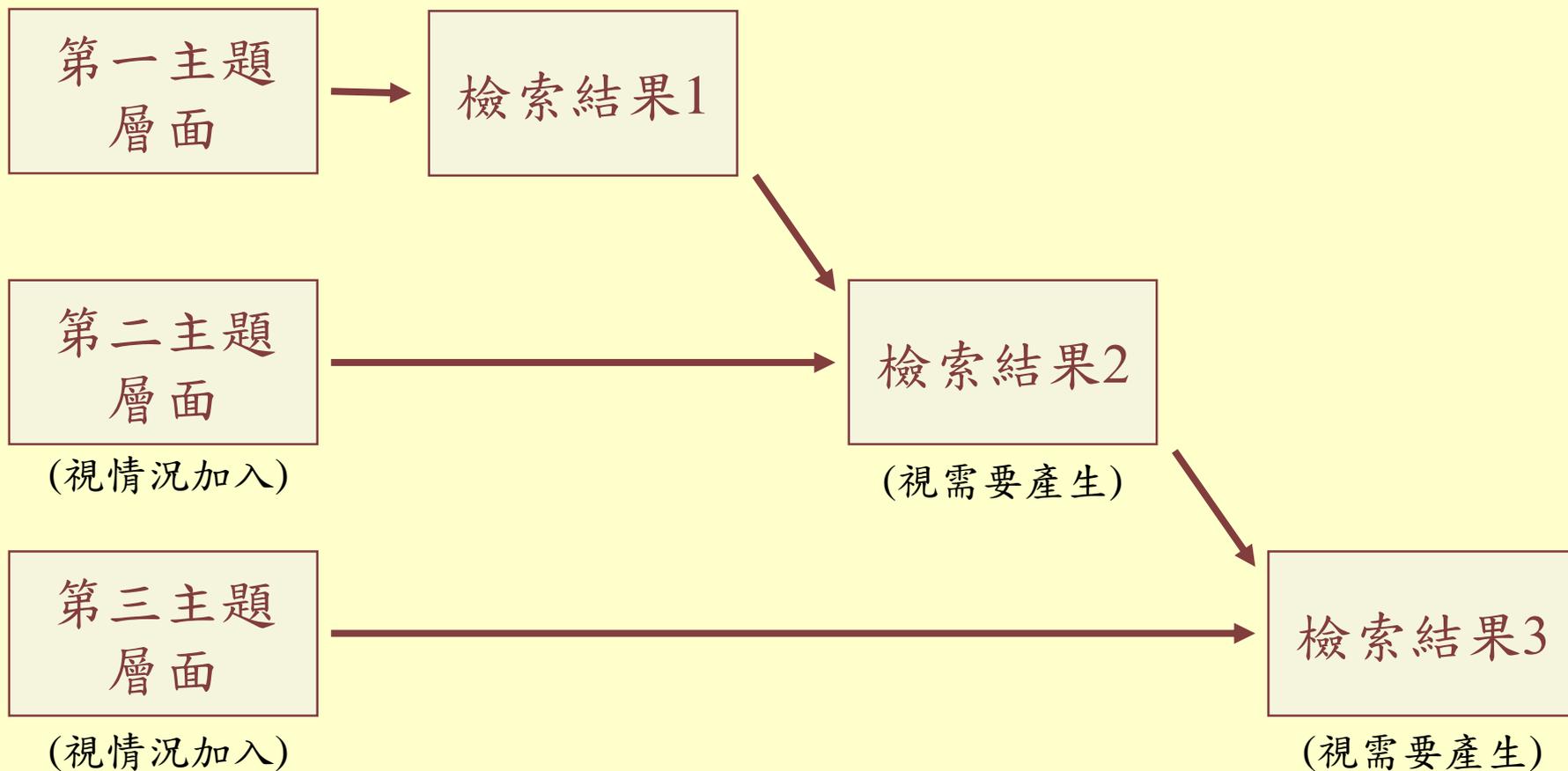
引用文獻滾雪球法

- 事先掌握一篇或數篇相關文章，利用這些相關文章找尋更多相關的文章，如此相關文章就像雪球一樣越滾越大
- 在資訊檢索上的應用：以相關文章的關鍵字或敘述語繼續檢索
- 通常必須進行多次檢索，才能找到足夠的相關文章

簡易檢索

- 最常見的檢索
- 通常用簡單的幾個關鍵字，加上布林邏輯的組合
- 快速，同時檢索到的文章不多
- 適用情形：
 - 檢索者只想閱讀“幾篇”相關文章
 - 執行已知書目檢索時

主題層面連續檢索



例：臺灣碩博士論文知識加值系統

您好！臺灣時間：2023/04/06 12:33

字體大小：+ - 預設

簡易查詢

進階查詢 / 指令查詢 / 智慧型選題 / 虛擬學科專家 功能說明 ?

資訊檢索

Search

查詢字詞擴展

論文名稱 作者 指導教授 口試委員 關鍵詞 摘要 參考文獻 不限欄位

漢語拼音 通用拼音

第一主題層面

論文種類： 全部

全文類型： 電子全文 紙本論文掃描檔 影音圖像

熱門檢索詞：過去 1天 | 7天 | 14天 | 30天 | 180天 | 1年 | 歷年

臺灣博碩士論文熱門排行榜

功能說明 ?

全文授權

被引用數

被點閱數

全文下載數

全文授權數/全文授權率

111 | 110 | 109 | 108 | 107 | 106 | 歷年 學年度

名次	學校名稱	已授權全文	書目
1	國立清華大學	520	610
2	國立成功大學	458	468
3	國立臺灣師範大學	441	475
4	國立政治大學	366	443
5	國立中山大學	355	378

更多全文授權數

最新消息

RSS

- 2019/12/04 [國家圖書館誠徵國內外大學校院學位論文](#)
- 2019/08/05 [小小授權書·裡頭學問大](#)
- 2023/03/31 [電子學位論文引用APA格式：建議使用「臺灣博碩士論文知識加值系統」論文handle網址](#)
- 2023/04/06 [銘謝 羅國榮先生授權國立臺灣大學博士論文：使用吸氣和呼氣電腦斷層影像進行「慢性阻塞性肺病」之異質性和嚴重性的定量、分類和預測](#)
- 2023/04/02 [銘謝 張進國先生授權中山醫學大學博士論文：共病與癌症期別影響台灣黑色素瘤患者預後及攬仁葉萃取物對人類黑色素瘤細胞抗癌轉移之研究](#)
- 2023/04/02 [銘謝 阮功松先生授權政治大學博士論文：民之所欲當在我心？民意對越南對美與對中](#)



簡易檢索

檢索結果 [點我看建議檢索詞](#)

檢索策略："資訊檢索".ti(精準)；檢索結果共 141 筆資料 [檢視檢索歷史](#)

在搜尋的結果範圍內查詢： 不限欄位

全選 書目資料(有 者，表示該論文之電子全文已獲授權於網際網路開放免費下載。)

- 1. 基於主題式網路爬行者以提昇跨語言資訊檢索效能之資訊檢索系統
朝陽科技大學 / 資訊工程系碩士班 / 99 / 碩士 / 工程學門 / 電資工程學類
研究生:林盟鈞
指導教授:吳世弘 
論文種類：學術論文
[電子全文](#)
[國圖紙本論文](#)
被引用:2  點閱:609  評分:☆☆☆☆☆  下載:39  書目收藏:2
- 2. 以知識本體為基礎的資訊檢索系統之設計 - 以921大地震資訊檢索為例
國立臺南大學 / 資訊教育研究所碩士班 / 93 / 碩士 / 教育學門 / 教育科技學類
研究生:陳彩卿
指導教授:孫光天 

檢索結果1

輸出管理 查詢結果分類 主題知識地圖
聚類分析

輸出紀錄 (輸出上限：30筆)

- 勾選紀錄(0)筆
- 所有勾選紀錄(0)筆

輸出欄位 (完整欄位請先登入國圖會員帳號)

簡易書目

書目資料輸出格式

- APA Style
- Chicago (Turabian) Style
- OMLA Style
- CNS-13611 Style
- CSE Style
- ORIS format(EndNote、RefWorks...)

輸出字碼

- UTF-8
- BIG5
- GB2312

輸出 轉寄 預覽及輸出

TXT檔

簡易檢索

檢索結果 點我看建議檢索詞

第二主題層面

在搜尋的結果範圍內查詢：

條列式 排序：相關度(遞減) 1 / 2頁 跳至 每頁顯示 100 筆

全選 書目資料(有 者，表示該論文之電子全文已獲授權於網際網路開放免費下載。)

- 1. 基於主題式網路爬行者以提昇跨語言資訊檢索效能之資訊檢索系統
朝陽科技大學 / 資訊工程系碩士班 / 99 / 碩士 / 工程學門 / 電資工程學類
研究生:林盟鈞
指導教授:吳世弘
論文種類：學術論文
[電子全文](#)
[國圖紙本論文](#)
被引用:2 點閱:609 評分:☆☆☆☆☆ 下載:39 書目收藏:2
- 2. 以知識本體為基礎的資訊檢索系統之設計 - 以921大地震資訊檢索為例
國立臺南大學 / 資訊教育研究所碩士班 / 93 / 碩士 / 教育學門 / 教育科技學類

輸出管理 查詢結果分類 主題知識地圖
聚類分析

- 輸出紀錄 (輸出上限：30筆)
 - 勾選紀錄(0)筆
 - 所有勾選紀錄(0)筆
- 輸出欄位 (完整欄位請先登入國圖會員帳號)
 - 簡易書目
- 書目資料輸出格式
 - APA Style
 - Chicago (Turabian) Style
 - MLA Style
 - CNS-13611 Style
 - CSE Style
 - ORIS format(EndNote、RefWorks...)
- 輸出字碼
 - UTF-8
 - BIG5
 - GB2312

輸出 匯出 預覽及輸出



您好！臺灣時間：2023/04/06 12:39

字體大小：+ - 預設

簡易檢索

檢索結果 [點我看建議檢索詞](#)

檢索策略：**"使用者" and #1** 檢索結果共 95 筆資料 [檢視檢索歷史](#)

在搜尋的結果範圍內查詢： 不限欄位

檢索結果2

條列式 排序：相關度(遞減) 1 / 1頁 跳至 每頁顯示 100 筆

全選 書目資料(有 者，表示該論文之電子全文已獲授權於網際網路開放免費下載。)

- 1. 應用分群改善**使用者**於**Terrier**資訊檢索平台之 搜尋效益
輔仁大學 / 資訊管理學系碩士班 / 104 / 碩士 / 電算機學門 / 電算機一般學類
研究生:詹鎧駿
指導教授:吳怡瑾
論文種類：學術論文
[電子全文](#)
[國圖紙本論文](#)
被引用:0 點閱:165 評分:☆☆☆☆☆ 下載:3 書目收藏:0
- 2. 以**使用者**相關回饋改進**語音**資訊檢索之新架構
國立臺灣大學 / 電信工程學研究所 / 98 / 碩士 / 工程學門 / 電資工程學類

輸出管理 查詢結果分類 主題知識地圖

聚類分析

輸出紀錄 (輸出上限：30筆)

- 勾選紀錄(0)筆
- 所有勾選紀錄(0)筆

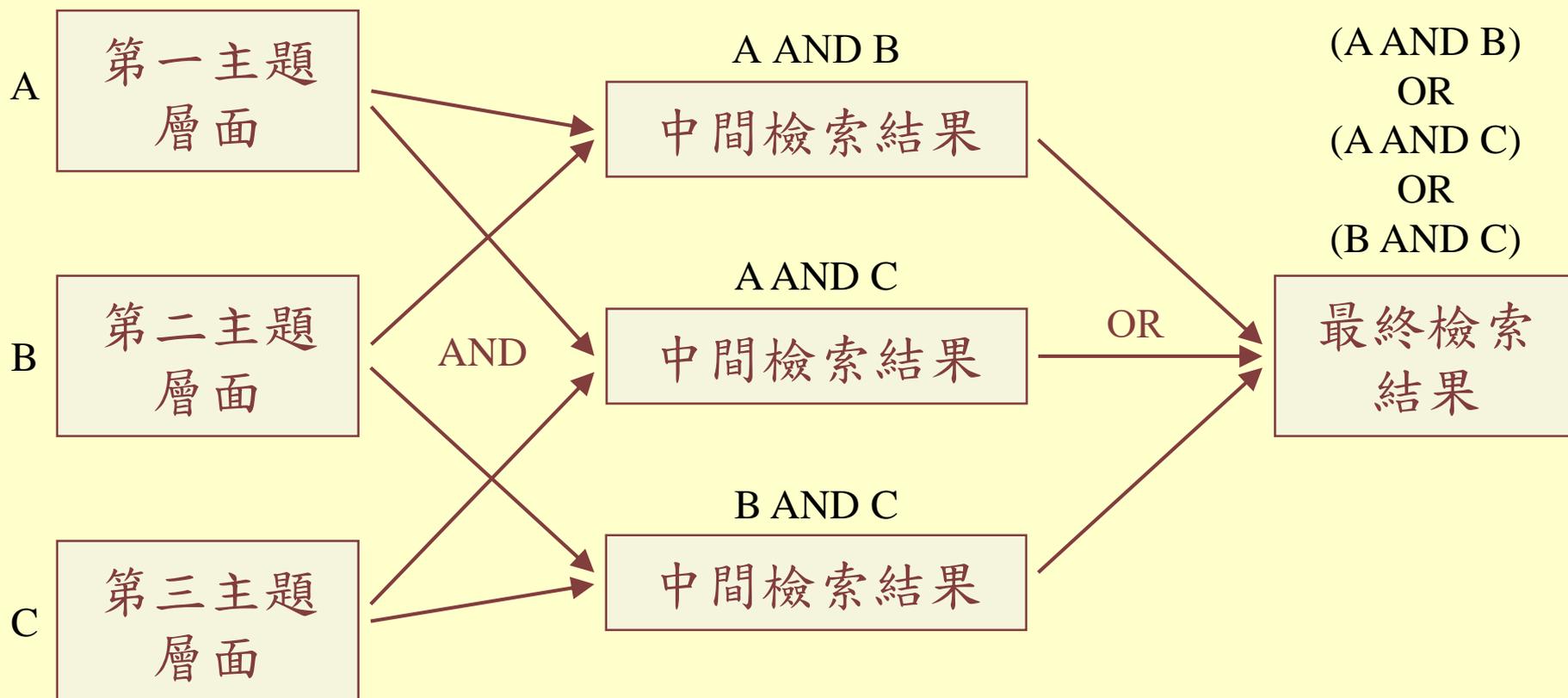
輸出欄位 (完整欄位請先登入國圖會員帳號)

- 簡易書目
- 書目資料輸出格式
 - APA Style
 - Chicago (Turabian) Style
 - OMLA Style
 - CNS-13611 Style
 - CSE Style
 - ORIS format(EndNote、RefWorks...)

輸出字碼

- UTF-8
- BIG5
- GB2312

主題層面配對檢索示意圖



例：臺灣碩博士論文加值系統



臺灣博碩士論文知識加值系統
National Digital Library of Theses and Dissertations in Taiwan

... 網站導覽 | 首頁 | 關於本站 | 聯絡我們 | 國圖首頁 | 常見問題 | 操作說明

English | FB 專頁 | Mobile

免費會員 登入 | 註冊



一般民眾 研究人員 校院所及研究生 論文查詢 排行榜 線上問卷 主題館 我的研究室 NDLTD查詢

您好！臺灣時間：2023/04/06 14:16

字體大小：+ - 預設

進階

第一主題層面

智慧型選題/虛擬學科專家 功能說明?

資訊檢索 不限欄位

and 使用者 不限欄位

and 第二主題層面 不限欄位

Search

查詢模式 國語拼音 通用拼音

輔助檢索： 簡體轉換繁體 拉丁語

縮小查詢範圍

畢業學年度(民國)： 至

學位類別： 博士 碩士

語言： 中文 英文 日文 其他語文

全文類型： 電子全文 紙本論文掃描檔 影音圖像

學門：

論文種類：

熱門檢索詞：過去 [1天](#) | [7天](#) | [14天](#) | [30天](#) | [180天](#) | [1年](#) | 歷年

臺灣博碩士論文熱門排行榜

功能說明?

全文授權 被引用數 被點閱數 全文下載數

全文授權數/全文授權率

[111](#) | [110](#) | [109](#) | [108](#) | [107](#) | [106](#) | 歷年 學年度

名次	學校名稱	已授權全文	書目
1	國立清華大學	520	610
2	國立成功大學	458	468
3	國立臺灣師範大學	441	475
4	國立政治大學	366	443
5	國立中山大學	355	378

[更多全文授權數](#)

您好！臺灣時間：2023/04/06 14:19

字體大小：+ - 預設

進階檢索

檢索結果 點我看建議檢索詞

檢索策略："資訊檢索" and "使用者"(精準)；檢索結果共 12

在搜尋的結果範圍內查詢： 不限欄位

中間檢索結果1

條列式 排序：相關度(遞減) 1 /13頁 跳至 每頁顯示 100 筆

全選 書目資料(有 者，表示該論文之電子全文已獲授權於網際網路開放免費下載。)

- 1. 應用分群改善使用者於Terrier資訊檢索平台之 搜尋效益
輔仁大學 / 資訊管理學系碩士班 / 104 / 碩士 / 電算機學門 / 電算機
一般學類
研究生:詹鎧駿
指導教授:吳怡瑾
論文種類：學術論文

電子全文

國圖紙本論文

被引用:0 點閱:165 評分: 下載:2 書目收藏:0

輸出管理 查詢結果分類 主題知識地圖

聚類分析

輸出紀錄 (輸出上限：30筆)

勾選紀錄(0)筆

所有勾選紀錄(0)筆

輸出欄位 (完整欄位請先登入國圖會員帳號)

簡易書目

書目資料輸出格式

APA Style

Chicago (Turabian) Style

OMLA Style

OCNS-13611 Style

OCSE Style

ORIS format(EndNote、RefWorks...)

輸出字碼



您好！臺灣時間：2023/04/06 14:19

字體大小：+ - 預設

進階

第二主題層面

智慧型選題/虛擬學科專家 功能說明?

使用者 不限欄位

and 行為 不限欄位

and 不限欄位

第三主題層面

Search

查詢模式 國語拼音 通用拼音

輔助檢索： 簡體轉換繁體 拉丁語

縮小查詢範圍

畢業學年度(民國)： 至

學位類別： 博士 碩士

語言： 中文 英文 日文 其他語文

全文類型： 電子全文 紙本論文掃描檔 影音圖像

學門：

論文種類：

熱門檢索詞：過去 [1天](#) | [7天](#) | [14天](#) | [30天](#) | [180天](#) | [1年](#) | [歷年](#)

臺灣博碩士論文熱門排行榜

功能說明?

全文授權 被引用數 被點閱數 全文下載數

全文授權數/全文授權率

[111](#) | [110](#) | [109](#) | [108](#) | [107](#) | [106](#) | [歷年](#) 學年度

名次	學校名稱	已授權全文	書目
1	國立清華大學	520	610
2	國立成功大學	458	468
3	國立臺灣師範大學	441	475
4	國立政治大學	366	443
5	國立中山大學	355	378

[更多全文授權數](#)

您好！臺灣時間：2023/04/06 14:20

字體大小：+ - 預設

進階檢索

檢索結果 [點我看建議檢索詞](#)

檢索策略："使用者" and "行為"(精準)；檢索結果共 49913

在搜尋的結果範圍內查詢： 不限欄位

中間檢索結果2

條列式 (超過排序上限 2000 筆) 1 /500頁 跳至 每頁顯示 100 筆

全選 書目資料(有 者，表示該論文之電子全文已獲授權於網際網路開放免費下載。)

- 1. 購買涉入、購買動機、網站環境特性對網路生鮮蔬菜購買意願之影響
國立中興大學 / 行銷學系 / 90 / 碩士 / 商業及管理學門 / 行銷與流通學類
研究生:蔡永福
指導教授:何京勝
論文種類：學術論文

電子全文

國圖紙本論文

被引用:250 點閱:71465 評分:★★★★★ 下載:26222

輸出管理 查詢結果分類 主題知識地圖

聚類分析

輸出紀錄 (輸出上限：30筆)

勾選紀錄(0)筆

所有勾選紀錄(0)筆

輸出欄位 (完整欄位請先登入國圖會員帳號)

簡易書目

書目資料輸出格式

APA Style

Chicago (Turabian) Style

OMLA Style

OCNS-13611 Style

OCSE Style

ORIS format(EndNote、

RefWorks...)

輸出字碼

您好！臺灣時間：2023/04/06 14:20

字體大小：+ - 預設

進階

第一主題層面

智慧型選題/虛擬學科專家 功能說明?

資訊檢索 不限欄位

and 行為 不限欄位

and 第三主題層面 不限欄位

Search

查詢模式 國語拼音 通用拼音

輔助檢索： 簡體轉換繁體 拉丁語

縮小查詢範圍

畢業學年度(民國)： 至

學位類別： 博士 碩士

語言： 中文 英文 日文 其他語文

全文類型： 電子全文 紙本論文掃描檔 影音圖像

學門：

論文種類：

熱門檢索詞：過去 [1天](#) | [7天](#) | [14天](#) | [30天](#) | [180天](#) | [1年](#) | [歷年](#)

臺灣博碩士論文熱門排行榜

功能說明?

全文授權 被引用數 被點閱數 全文下載數

全文授權數/全文授權率

[111](#) | [110](#) | [109](#) | [108](#) | [107](#) | [106](#) | [歷年](#) 學年度

名次	學校名稱	已授權全文	書目
1	國立清華大學	520	610
2	國立成功大學	458	468
3	國立臺灣師範大學	441	475
4	國立政治大學	366	443
5	國立中山大學	355	378

[更多全文授權數](#)

您好！臺灣時間：2023/04/06 14:21

字體大小：+ - 預設

進階檢索

檢索結果 點我看建議檢索詞

檢索策略："資訊檢索" and "行為"(精準)；檢索結果共 757 筆

在搜尋的結果範圍內查詢： 不限欄位 確定

中間檢索結果3

條列式 排序：相關度(遞減) 1 / 8頁 跳至 每頁顯示 100 筆

全選 書目資料(有 者，表示該論文之電子全文已獲授權於網際網路開放免費下載。)

- 1. 由青少年資訊檢索行為探討視覺化介面隱喻與知識分類架構之整合
國立臺北科技大學 / 互動媒體設計研究所 / 102 / 碩士 / 設計學門 / 視覺傳達設計學類
研究生: 林佳蓉
指導教授: 吳可久
論文種類: 學術論文

電子全文
 國圖紙本論文

被引用: 4 點閱: 702 評分: 下載: 24 書目收藏: 1

輸出管理 查詢結果分類 主題知識地圖

聚類分析

輸出紀錄 (輸出上限：30筆)

勾選紀錄(0)筆

所有勾選紀錄(0)筆

輸出欄位 (完整欄位請先登入國圖會員帳號)

簡易書目

書目資料輸出格式

APA Style

Chicago (Turabian) Style

OMLA Style

OCNS-13611 Style

OCSE Style

ORIS format(EndNote、RefWorks...)

輸出字碼

進階查詢

簡易查詢 / 指令查詢 / 智慧型選題 / 虛擬學科專家 功能說明 ?

<input type="text"/>	不限欄位	▼
or ▼ <input type="text"/>	不限欄位	▼
or ▼ <input type="text"/>	不限欄位	▼

新增查詢欄位 | 移除查詢欄位

Search

查詢模式：精準 模糊 同音 同義詞 漢語拼音 通用拼音

輔助檢索：簡體轉換繁體 拉丁語

縮小查詢範圍

畢業學年度(民國)： 至

學位類別：博士 碩士

語言：中文 英文 日文 其他語文

全文類型：電子全文 紙本論文掃描檔 影音圖像

學門：

論文種類：

熱門檢索詞：過去 [1天](#) | [7天](#) | [14天](#) | [30天](#) | [180天](#) | [1年](#) | [歷年](#)

臺灣博碩士論文熱門排行榜

功能說明 ?

全文授權 | 被引用數 | 被點閱數 | 全文下載數

全文授權數 / 全文授權率

[111](#) | [110](#) | [109](#) | [108](#) | [107](#) | [106](#) | [歷年](#) 學年度

名次	學校名稱	已授權全文	書目
1	國立清華大學	520	610
2	國立成功大學	458	468
3	國立臺灣師範大學	441	475
4	國立政治大學	366	443
5	國立中山大學	355	378

[更多全文授權數](#)

檢索歷史

刪除策略 | 清除所有策略 | 合併檢索策略 AND OR 匯出檢索策略 匯入檢索策略

編號	檢索歷史	檢索推薦	筆數
<input checked="" type="checkbox"/> 3	"資訊檢索" and "行為"(精準)	推薦預覽	757
<input checked="" type="checkbox"/> 2	"使用者" and "行為"(精準)	推薦預覽	49913
<input checked="" type="checkbox"/> 1	"資訊檢索" and "使用者"(精準)	推薦預覽	1218

中間檢索結果

不限欄位 不限欄位 不限欄位
 and 不限欄位 不限欄位
 and 不限欄位

新增查詢欄位 | 移除查詢欄位

Search

查詢模式：精準 模糊 同音 同義詞 漢語拼音 通用拼音

輔助檢索：簡體轉換繁體 拉丁語

縮小查詢範圍

畢業學年度(民國)： 至

學位類別：博士 碩士

語言：中文 英文 日文 其他語文

全文類型：電子全文 紙本論文掃描檔 影音圖像

學門：

論文種類：

熱門檢索詞：過去 [1天](#) | [7天](#) | [14天](#) | [30天](#) | [180天](#) | [1年](#) | [歷年](#)

[全文授權](#) | [被引用數](#) | [被點閱數](#) | [全文下載數](#)

全文授權數/全文授權率

[111](#) | [110](#) | [109](#) | [108](#) | [107](#) | [106](#) | [歷年](#) 學年度

名次	學校名稱	已授權全文	書目
1	國立清華大學	520	610
2	國立成功大學	458	468
3	國立臺灣師範大學	441	475
4	國立政治大學	366	443
5	國立中山大學	355	378

[更多全文授權數](#)

檢索歷史

[刪除策略](#) | [清除所有策略](#) | [合併檢索策略](#) AND OR | [匯出檢索策略](#) | [匯入檢索策略](#)

最終檢索結果

編號		檢索推薦	筆數
<input type="checkbox"/> 4	(#1) or (#2) or (#3)		51096
<input type="checkbox"/> 3	"資訊檢索" and "行為"(精準)	推薦預覽	757
<input type="checkbox"/> 2	"使用者" and "行為"(精準)	推薦預覽	49913
<input type="checkbox"/> 1	"資訊檢索" and "使用者"(精準)	推薦預覽	1218

您好！臺灣時間：2023/04/06 14:22

字體大小：+ - 預設

進階檢索

檢索結果 [點我看建議檢索詞](#)

檢索策略：(#1) or (#2) or (#3)；檢索結果共 51096 筆資料 [檢視檢索歷史](#)

在搜尋的結果範圍內查詢： 不限欄位

條列式 (超過排序上限 2000 筆) 1 / 511 頁 每頁顯示 筆

全選 書目資料(有 者，表示該論文之電子全文已獲授權於網際網路開放免費下載。)

- 1. 購買涉入、購買動機、網站環境特性對網路生鮮蔬菜購買意願之影響
國立中興大學 / 行銷學系 / 90 / 碩士 / 商業及管理學門 / 行銷與流通學類
研究生:蔡永福
指導教授:何京勝
論文種類：學術論文

電子全文

國圖紙本論文

被引用:250 點閱:71465 評分: 下載:26222

勾選紀錄(0)筆

- 所有勾選紀錄(0)筆

簡易書目

- APA Style
- Chicago (Turabian) Style
- OMLA Style
- OCNS-13611 Style
- OCSE Style
- ORIS format(EndNote、RefWorks...)

評估檢索結果

	相關	不相關
未檢索到	c	d
檢索到	a	b

Recall(求全率、召回率)

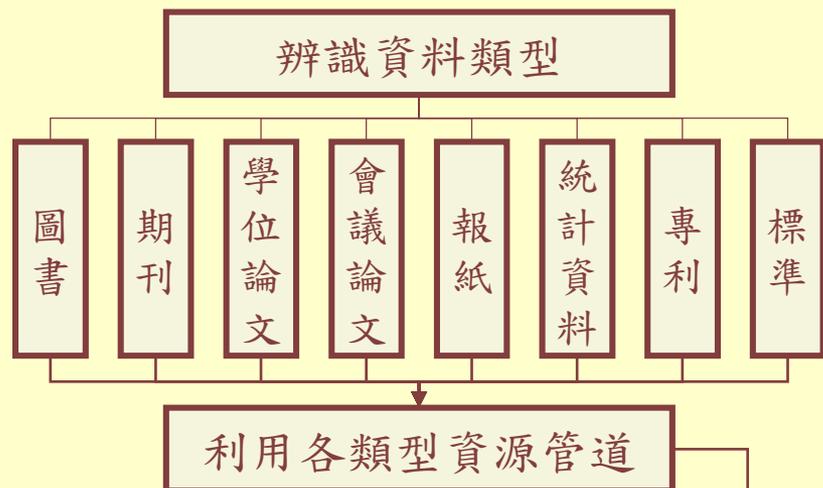
$$= a / a+c$$

Precision(求準率、精確率)

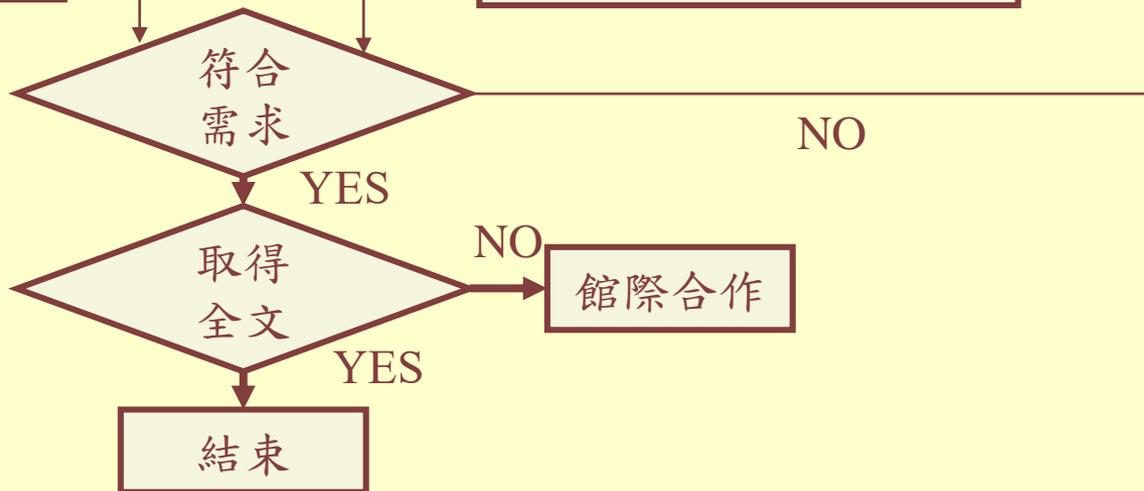
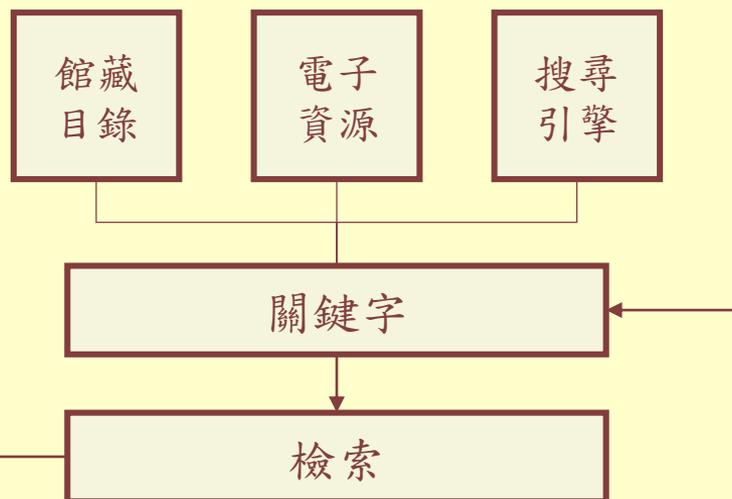
$$= a / a+b$$

取得文獻

有確知書目



不確定書目，找特定主題



人工智慧生成應用

生成式預訓練人工智慧

(Generative pre-trained transformers, GPTs)

- 先在大型資料集上進行預訓練，並能夠生成類似於人類自然語言的文字，之後再用基於人類的回饋來微調。
- 目前已有多樣應用問世，例如：
自然語言生成（ChatGPT）、圖片生成（Midjourney、DALL-E、Stable Diffusion）、影片生成與剪接（Sora）……等。

範例：OpenArt (SDXL)



Prompt  Copy

提示語(咒文)

A Baroque style library, flying books, wet paint style, people walking in and out

Model: [OpenArt SDXL](#) 運算模型

ChatGPT 查詢應用

ChatGPT

OpenAI開發的人工智慧聊天機器人程式

- 可以用人類自然對話方式來互動，還可以用於甚為複雜的語言工作，包括自動生成文字、自動問答、自動摘要.....等多種任務。
- 使用者利用日常的口語方式，將需求輸入為提示語（Prompt）後，得到與之互動後的結果。

範例：ChatGPT (3.5)

ChatGPT 3.5 ▾



You

我想知道如何避免被假消息片



ChatGPT

了解。為了避免被假消息欺騙，有幾個建議可以幫助你提高識別假消息的能力：

1. 驗證消息來源：確保消息是從可信賴的來源發布的。查看消息的來源是否是知名的新聞機構、官方組織或可靠的網站。
2. 檢查消息的可信度：確認消息的內容是否在其他可信賴的媒體上有相應的報導。如果只有一個來源報導該消息，要格外小心。
3. 查證內容：如果消息中包含引用的事實或數據，請查證這些信息是否真實可靠。可以通過查看相關的研究報告、官方數據或專家評論來進行驗證。
4. 注意消息的語氣和風格：假消息通常會使用極端的言語或情感化的描述，以引起讀者的情緒共鳴。要注意這些跡象，並試著保持客觀的態度。
5. 查看時間戳和日期：確保消息的時間戳和日期是最新的。有時假消息可能是舊的消息重新包裝或修改的。
6. 檢查圖片和視頻：如果消息包含圖片或視頻，請嘗試查證它們的來源和真實性。有時候圖片或視頻可能被編輯或篡改，以支持假消息的故事。
7. 確認消息是否具有客觀性：假消息通常會帶有主觀偏見或特定政治、宗教或商業目的。要確保消息是客觀和中立的。
8. 分享前進行反思：在分享消息之前，請仔細考慮消息的來源、可信度和可能的影響。不要輕易轉發未經驗證的消息，以免造成誤導或引發不必要的恐慌。

這些都是幫助你避免被假消息欺騙的一些方法。記住，保持警惕並確保你確認信息的真實性是非常重要的。



Message ChatGPT...



人工智慧的使用技巧和注意事項

提示語 (Prompt) 很重要

設定重點技巧

1. 指出特定處理角度後，先明確定義最終要完成的成果。
2. 要求 AI 進行一步一步的深入分析與生成。
3. 提供 AI 如何一步一步處理的邏輯、步驟，或是範例。

注意事項

1. 資料庫範圍與時效
2. 一本正經說瞎話，人工智慧的「幻覺」(Hallucination) 問題

課程即將結束，直播連結僅保留一周， 想要回顧的話....

The image shows a browser window displaying the National Central Library website. The browser's address bar shows 'ncl.edu.tw'. The website header includes the library's logo and name in Chinese and English, along with navigation links for '首頁', '常見問答', '意見信箱', '網站導覽', 'ENGLISH', 'YouTube', 'Facebook', and 'RSS'. A yellow box highlights the '資源查詢' (Resource Search) link in the navigation menu. Below the menu is a large banner for a construction project: '2024/04/16 - 2024/09/30 國家圖書館2樓及3樓空間優化工程'. The banner is divided into two sections: '入館動線調整' (Entrance Route Adjustment) and '閱覽服務調整' (Reading Service Adjustment). The '入館動線調整' section includes a QR code and a photo of the library entrance. The '閱覽服務調整' section lists three points: 1. Service counter adjustments (new and temporary counters), 2. Open shelf materials provided in a different way, and 3. Other service content adjustments. At the bottom of the banner, there are icons for '館藏查詢', '資源查詢', '公告資訊', '關於本館', '讀者服務', '主辦服務', '出版品', '圖書館界', and '出版界'. Below the banner is a '活動剪影' (Activity Highlights) section with a 'MORE' link and four small images showing library events.

國家圖書館
NATIONAL CENTRAL LIBRARY

點選「資源查詢」

館藏查詢 | 資源查詢 | 公告資訊 | 關於本館 | 讀者服務 | 主辦服務 | 出版品 | 圖書館界 | 出版界 | 查詢

施工公告

2024/04/16 - 2024/09/30
國家圖書館2樓及3樓空間優化工程

入館動線調整

為配合空間優化工程施工範圍並保護讀者人身安全，本工程施作期間，讀者入館動線改由本館藝文中心入口進入，請沿指標搭乘藝文中心電梯（或步行階梯）至6樓入館。

閱覽服務調整

- 服務櫃台調整：
 - 辦證櫃台：暫設置於本館6樓
 - 總服務櫃台：暫設置於本館3樓川堂區
 - 參考服務櫃台：與5樓政府資訊室服務櫃台整併
- 開架資料改採調閱方式提供：
範圍包含：中文新書區、近3年博碩士論文、參考室開架資料、3樓期刊室學報及期刊合訂本等開架資料。
- 其他服務內容調整細節，請參閱本館官網

活動剪影 MORE

進入「學術知識服務網」

國家圖書館-資源查詢

ncl.edu.tw/links1_235.html

應用程式 館務用

【系統使用指引】

一、限館內網路使用之系統資源有：臺灣期刊論文索引系統、全國報紙影像系統、當代名人手稿典藏系統、古籍影像檢索系統之影像檔，數位影音服務系統有版權的影音檔、臺灣記憶系統有版權的影像檔以及電子資源查詢系統(原電子資料庫)。

二、電子書刊送存閱覽服務系統，須逕至該網站註冊成為該系統會員後方可瀏覽。

三、如欲下載已授權的臺灣博碩士論文知識加值系統之論文電子檔，須逕至該網站註冊成為該系統會員後方可下載，有關本館自建各種資料庫詳細說明請參見 [重要系統之使用說明](#)，資料庫及系統簡介請參見 [資訊服務簡介](#)。

目錄	博碩士論文	期刊文獻
館藏目錄查詢系統	臺灣博碩士論文知識加值系統	期刊文獻資訊網
臺灣書目整合查詢系統(SMRT)		臺灣人社引文資料庫
全國新書資訊網(ISBN/CIP)	資料庫	報紙
全國圖書書目資訊網(NBINet)	電子資源查詢系統	全國報紙影像系統
編目圖地	免費電子資源	電子書
館藏國科會計畫微片目錄		電子書刊送存閱覽服務
		臺灣華文電子書庫
入口網站	影音	政府資訊
多媒體創意實驗中心資訊網	數位影音服務系統	政府公報資訊網
遠距學園	行動影音服務系統	政府統計資訊網
同心抗疫不鬆懈 國圖給力不停歇	國圖 youtube頻道	館藏政府出版品選輯
全國圖書館統計系統	空中英語教室影音學習系統	公務出國報告查詢系統
公共圖書館區域資源中心	網站典藏	研討會及論壇
學術知識服務網	臺灣網站典藏系統	玄覽論壇
綠工小多通		中文文獻資源共建共享合作會議
閱讀教育推廣計畫主題	藝文	圖書館資訊科技與應用
「嬰幼兒圖書分齡主題表」7大主題輕鬆選好書網	臺灣華文海報影像資料	詩語進行式

取得課程簡報

國家圖書館-資源查詢 | 學術知識服務網-資訊素養數位教材

ref.ncl.edu.tw/資訊素養數位教材

應用模式 | 館務用

首頁 | 網站導覽 | 國家圖書館 | 網路知識資源選介

國家圖書館 National Central Library
學術知識服務網

諮詢服務 | 開放取用電子書 | **資訊素養數位教材** | 中文參考工具書選介 | 推廣活動展示館

點選「資訊素養數位教材」

全站搜尋...

- 圖書館利用
- 線上資源利用
- 書籍相關知識
- 其他

資訊素養數位教材

選擇對應主題即可下載

110年數位資源學習教材：漢學資源

110年數位資源學習教材：漢學資源

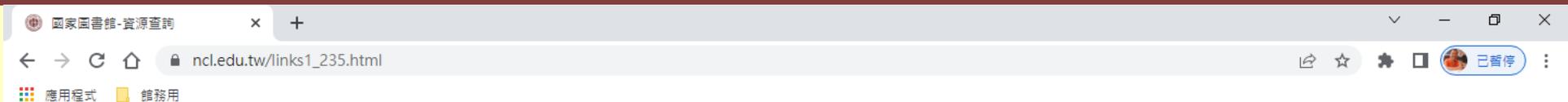
110年數位資源學習教材：漢學資源

快速取用連結



<https://tiny.one/ref-99>

進入「遠距學園」



【系統使用指引】

- 一、限館內網路使用之系統資源有：臺灣期刊論文索引系統、全國報紙影像系統、當代名人手稿典藏系統、古籍影像檢索系統之影像檔，數位影音服務系統有版權的影音檔、臺灣記憶系統有版權的影像檔以及電子資源查詢系統(原電子資料庫)。
- 二、電子書刊送閱覽服務系統，須逕至該網站註冊成為該系統會員後方可瀏覽。
- 三、如欲下載已授權的臺灣博碩士論文知識加值系統之論文電子檔，須逕至該網站註冊成為該系統會員後方可下載，有關本館自建各種資料庫詳細說明請參見 [重要系統之使用說明](#)，資料庫及系統簡介請參見 [資訊服務簡介](#)。

目錄

[館藏目錄查詢系統](#)

[臺灣書目整合查詢系統\(SMRT\)](#)

[全國新書資訊網\(ISBN/CIP\)](#)

[全國圖書書目資訊網\(NBINet\)](#)

[編目圖地](#)

[館藏國科會計畫微片目錄](#)

入口網站

[多媒體創意實驗中心資訊網](#)

[遠距學園](#)

[同心抗疫不鬆懈 國圖給力不停歇](#)

[全國圖書館統計系統](#)

[公共圖書館區域資源中心](#)

[學術知識服務網](#)

[線上小參通](#)

[閱讀教育推廣計畫主題](#)

[「嬰幼兒圖書分齡主題表」7大主題輕鬆選好書網](#)

博碩士論文

[臺灣博碩士論文知識加值系統](#)

資料庫

[電子資源查詢系統](#)

[免費電子資源](#)

影音

[數位影音服務系統](#)

[行動影音服務系統](#)

[國圖 youtube 頻道](#)

[空中英語教室影音學習系統](#)

網站典藏

[臺灣網站典藏系統](#)

藝文

[臺灣藝文海報影像資料庫](#)

期刊文獻

[期刊文獻資訊網](#)

[臺灣人社引文資料庫](#)

報紙

[全國報紙影像系統](#)

電子書

[電子書刊送閱覽服務](#)

[臺灣華文電子書庫](#)

政府資訊

[政府公報資訊網](#)

[政府統計資訊網](#)

[館藏政府出版品選輯](#)

[公務出國報告查詢系統](#)

研討會及論壇

[玄覽論壇](#)

[中文文獻資源共建共享合作會議](#)

圖書館資訊科技與應用

[詩語進行式](#)

點選「課程目錄」

國家圖書館遠距學園 — Mozilla Firefox
檔案 (F) 編輯 (E) 檢視 (V) 歷史 (S) 書籤 (B) 工具 (T) 說明 (H)

國家圖書館遠距學園 x

https://cu.ncl.edu.tw/mooc/index.php

請輸入關鍵字

網站導覽 正體中文 國語首頁

關於我們 新開課程 **課程目錄** 常見問題 登入 註冊

於活動期間選讀本次推廣課程 10 小時以上者即可參加抽獎唷！

春日探知 · 學無止境
春季數位學習推廣活動

最新消息   [more >>](#)

2024-06-04 113年5月份學習時數已上傳	2024-05-20 113年5月中旬學習時數已上傳
2024-05-01 113年4月份學習時數已上傳	2024-04-17 113年4月中旬學習時數已上傳
2024-03-27 「遠距學園」系統已恢復連線	2024-03-16 113年3月中旬學習時數已上傳

點選「圖書資訊課程」

國家圖書館遠距學園 — Mozilla Firefox
檔案 (F) 編輯 (E) 檢視 (V) 歷史 (S) 書籤 (B) 工具 (T) 說明 (H)

國家圖書館遠距學園

https://cu.ncl.edu.tw/mooc/explorer.php

請輸入關鍵字

網站導覽 正體中文 國圖首頁

關於我們 新開課程 課程目錄 常見問題 登入 註冊

學院類別

- 圖書資訊課程
- 資訊組織課程-邁向語意網的編目實務課程
- 人文藝術講座
新課綱百寶箱
- 語言學習
- 113年度春季數位學習推廣計畫

獲取精實資訊

資訊素養培力
國家圖書館 知識服務組

資訊素養培力：獲取精實資訊 (113認證)

圖書館事業發展組

開課期間：2024-05-21~2024-12-31

假新聞的辯識與破解術 (113認證)

胡元輝

圖書館事業發展組

開課期間：2024-02-16~2024-12-31

假新聞哪裡來 (113認證)

趙政威

圖書館事業發展組

開課期間：2024-02-16~2024-12-31

雙語國家政策的思考 (113認證)

關於雙語國家政策的思考
Thoughts on the Bilingual Nation Policy

你好

HELLO

圖書館事業發展組

開課期間：2024-02-16~2024-12-31

圖書館建築、空間設計與創新服務 (113認證)

圖書館建築、空間設計
與創新服務

圖書館事業發展組

開課期間：2024-02-16~2024-12-31

圖書館和綠能發展願景 (113認證)

圖書館和綠能發展願景

Tim Schumann

圖書館事業發展組

開課期間：2024-02-16~2024-12-31

斜槽時代的學習思維：

面對新聞網：

點選「國圖資源學習講堂」 觀看課程直播檔(課程後陸續上傳)

國家圖書館遠距學園 — Mozilla Firefox
檔案 (F) 編輯 (E) 檢視 (V) 歷史 (S) 書籤 (B) 工具 (T) 說明 (H)

國家圖書館遠距學園

請輸入關鍵字

網站導覽 | 正體中文 | 國圖首頁

關於我們 | 新開課程 | 課程目錄 | 常見問題 | 登入 | 註冊

學院類別

- 圖書資訊課程
 - 公共圖書館管理基礎課程
 - 公共圖書館管理進階課程
 - 圖書館創新發展與趨勢
 - 與世界級館長線上相見_圖書資訊國際專業講座
 - 無障礙讀者服務
 - 國圖資源學習講堂**
- 資訊組織課程-邁向語意網的編目實務課程
- 人文藝術講座
- 新課綱百寶箱
- 語言學習
- 113年度春季數位學習推廣計畫

獲取精實資訊

資訊素養培力
國家圖書館 知識服務組

資訊素養培力：獲取精實資訊 (113認證)

圖書館事業發展組

開課期間：2024-05-21~2024-12-31

快速取用連結

<https://tinyurl.com/4vz6tusf>