

2023 青年學者養成營 (JULY 11TH)

臺師大圖書館 National Taiwan Normal University Library
Research Resources & Data Management

研究資源與資料管理

推廣諮詢組

張慈玲 組長、陳若玄 行政專員

NTNU Library

師大會館或 臺師大校園內 In Campus

- ntnu_guest

在師大圖書館 NTNU Library

- ntnu_library

※ 使用本館電子資源的「限定」方式

國際跨校無線網路 漫遊服務 eduroam





大綱

Outline

NTNU LIBRARY

RESEARCH RESOURCES &
DATA MANAGEMENT

1

資訊素養

Information Literacy

2

研究資源介紹

Research Resources

3

研究資料管理

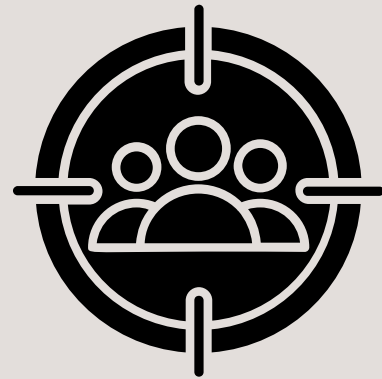
Research Data Management

甚麼是「資訊素養」呢？

What is "Information Literacy"?



資訊尋求
Seek



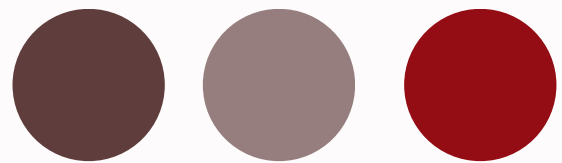
資訊利用
Use



資訊評估
Evaluation



資訊創造
Creation



NTNU Library - Research Materials and Data Management



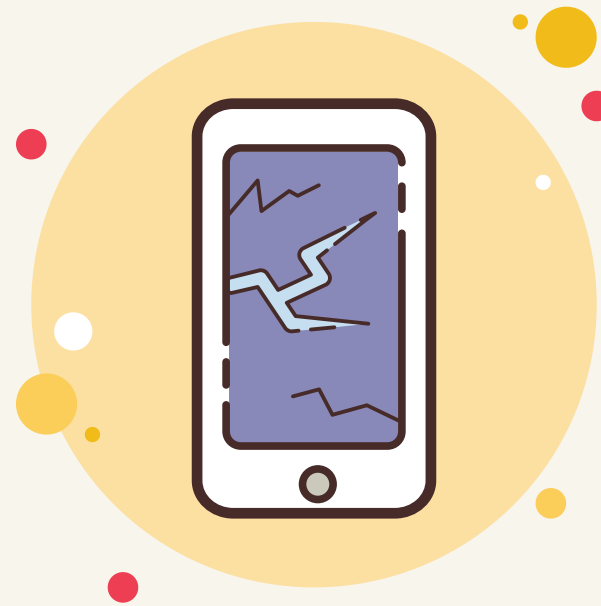
資訊需求

INFORMATION NEEDS



Warm Up

你的手機出現了奇怪的故障，為了修好手機，你會怎麼做呢？



發現問題
Recognition



尋找解決方案
Searching

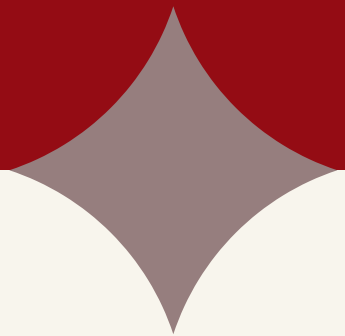


討論
Discussion



解決問題
Problem solved

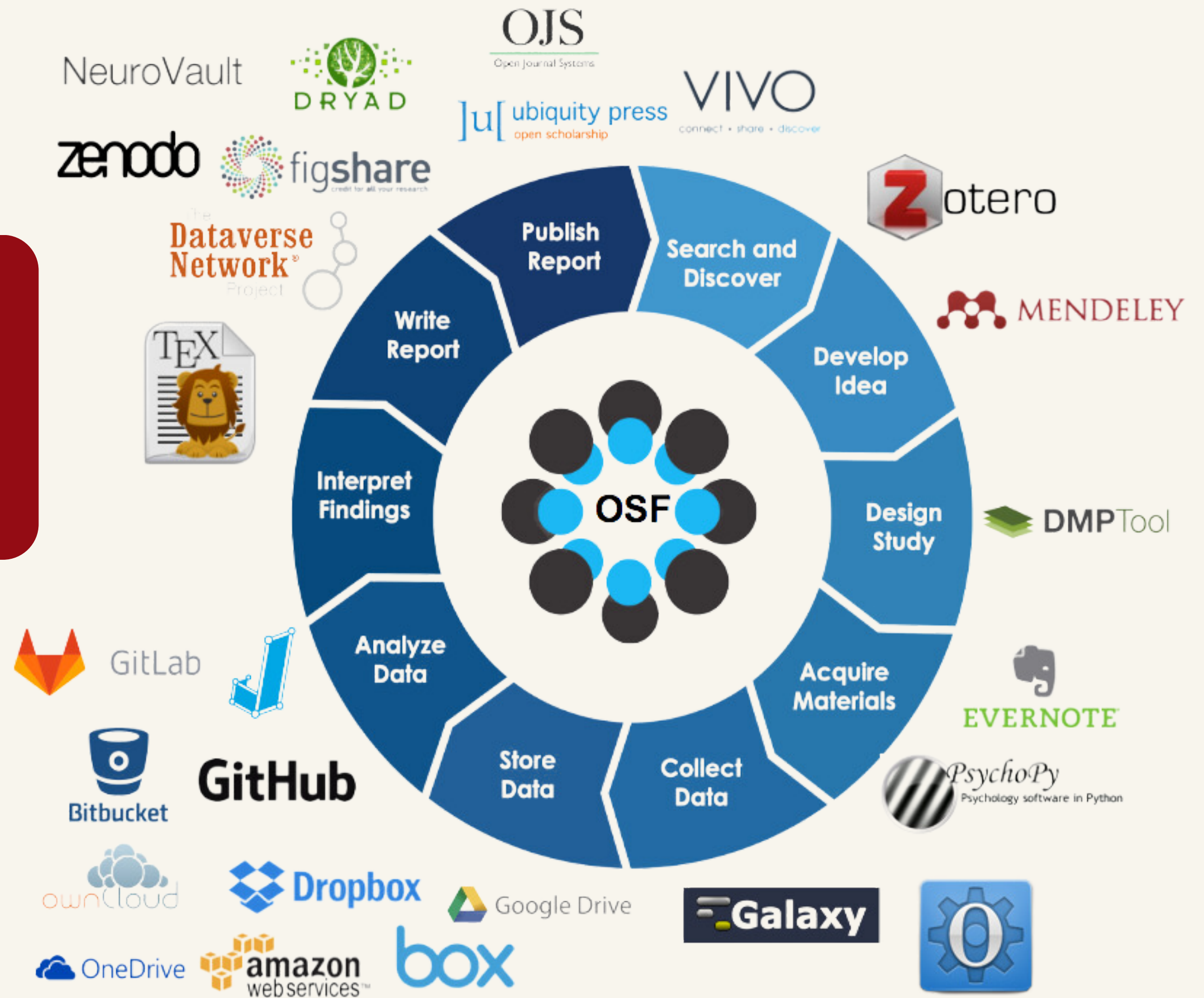
Warm Up



你決定參加小論文競賽，
完成一份主題自訂的研究，
請透過書寫或圖畫呈現
完成這份研究需要的**所有步驟或流程**。

研究生生命週期

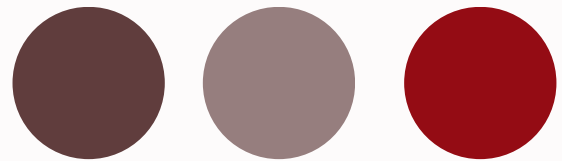
Research Lifecycle





首先，我們要釐清需求，
才會知道需要甚麼類型的資源。

First of all, we have to know what our **need** is.
Then we'll know **what kinds of resources** should be found.



NTNU Library - Research Materials and Data Management



資源類型

RESOURCE TYPES



Warm Up



你預計以梁實秋的生平事蹟作為探討主題，
請問你會蒐集哪些資料呢？

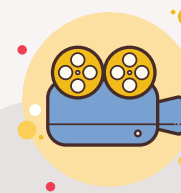
類型 Types



書籍 Books

自傳
Autobiography

專書
Monographs



多媒體 Multimedia

紀錄片
Documentary



研究作品 Research Outputs

研究文章
Articles

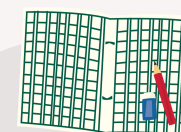
學位論文
Theses & Dissertations



網站 Websites

數位展覽
Digital exhibition

主題網頁
Topical webpage



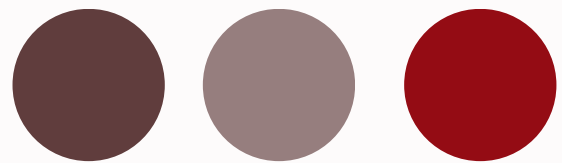
手稿 Manuscripts

書信
Letters

草稿
Drafts



還有呢?
Any else?



NTNU Library - Research Materials and Data Management



資源查找

FIND & DISCOVERY



Warm Up



**你已經列出了許多想要蒐集的資源，
接下來你要如何取得這些資源呢？**

或許我可以透過以下方式取得需要的資料？
Maybe I can find resources through these ways...?



OPEN
LIBRARY

圖書館
Library



Search...

上網查詢
Online Search



詢問師長
Expert Advice

還有嗎？
Any else?

臺師大圖書館

NTNU LIBRARY

館藏目錄查詢

資源整合查詢

電子期刊/串流影音

請輸入關鍵字

查詢

查詢本館館藏資源包括圖書、視聽資源、學位論文、及特藏資源等。

讀者專區

帳號：

密碼： [忘記密碼？](#)

[登入](#) [首次帳號啟用](#)

*台大讀者登入之帳號為「NTU+學號/證號」

*台科大讀者登入之帳號為「TT+學號/證號」

數位借閱證 E-Card

學生證不見？
沒關係！
學生證沒帶？
沒問題！
學生證揣無？
也會使！

一機在手，自由在我
入館、借書



最新消息

【公館分館】2023圖書線上採購節限定小物
得獎名單 2023-06-17

總館電梯施工公告 2023-06-15

【徵人】高行健資料中心徵求兼職工讀生 2023-06-15

本館辦理本(112)年度西文期刊報廢事宜。 2023-06-15

國立臺北商業大學圖書館館合證暫停使用公告 2023-06-14

[more](#)

電子資料庫

學位論文服務平台

Turnitin論文比對系統

借書一卡通用服務

Rapid ILL西文期刊文獻快遞服務

師大圖書館 NTNU Library



www.lib.ntnu.edu.tw

資源查詢

Search

館藏資源

Collection

館藏目錄查詢

資源整合查詢

電子期刊/串流影音

請輸入關鍵字

查詢

查詢本館館藏資源包括圖書、視聽資源、學位論文、及特藏資源等。

館藏目錄查詢

資源整合查詢

電子期刊/串流影音

請輸入關鍵字

查詢

透過搜尋框查詢圖書館的紙本館藏、期刊文章、會議論文、電子書、資料庫全文...等海量的資料。

資源探索

Discovery

資源探索 Discovery

透過搜尋框查詢圖書館的紙本館藏、期刊文章、會議論文、電子書、資料庫全文...等資料。

The Discovery Service is an all-inclusive search solution that makes in-depth research easy. You can search full-text articles, library catalogs, abstracts, peer-reviewed journal articles, ... and more.

層面分析 Faced Analysis

檢索結果 Results

圖書館首頁 電子資料庫總覽 電子期刊/串流影音 館藏目錄 碩博士論文 登入個人化服務 資料夾 偏好設定 使用說明 使用影片 問題回報 English

查詢：國立臺灣師範大學圖書館資源整合查詢系統

關鍵字 遠距學習 檢索 建立新知通報

基本檢索 進階檢索 檢索歷史

資源整合查詢 Discovery Service

回圖書館首頁

檢索結果：1- 20 / 232 相關性 頁面選項 共享

縮小檢索結果

目前的檢索項目

尋找全部檢索詞語：
遠距學習
擴增詞
套用相關字
也從文章全文內檢索
套用相等主題
設限值
圖書館可用的資源

限制為

☐ 電子全文
☐ 同儕評鑑
☐ 限機構典藏

自： 1996 至： 2023 出版日期

顯示更多
選項集

資料類型

1. 疫情下同步遠距學習成效與使用者心流體驗探討：以Google Meet為例 / Learning Effect and Flow Experiences during Epidemics: A Case of Google Meet
By: 邱于平 / Yu-Ping Chiu; 陳又嘉 / Yu-Chia Chen. In: 調查研究-方法與應用. Issue 50, p163-197. 35 p. Language: 繁體中文, 英文, 資料庫: Airiti Library eBooks & Journals - 華藝線上圖書館
主題: 遠距學習; 心流; 滿意度; 持續學習意圖; distance learning; flow experience; satisfaction; the intention to continue learning
學術期刊 華藝全文
2. 後疫情下中小學遠距學習學力評估與追蹤輔導策略改革
By: 劉郁芬(Yu-Fen Liu); 何希慧(Sophia Shi-Huei Ho). In: 教育研究月刊. 346. 016-030.; 台灣: 高等教育文化事業有限公司, 2023. Language: Chinese, 資料庫: ERICdata Higher Education Knowledge
主題: 多元評量; 追蹤輔導; 混成學習; 遠距學習; blending learning; distance learning; follow-up learning guidance; multiple assessments
學術期刊 View Record at ERICdata Higher Education Knowledge Full Text Finder
3. 身心障礙大學生新冠肺炎 (COVID-19) 期間遠距學習調查：以臺灣為例 / A Survey of the Remote Learning Experience of College Students with Disabilities during COVID-19
By: 游以安 / Yi-An Yu; 邱春瑜 / Chun-Yu Chiu; 林予安 / Yu-An Lin; 張恒豪 / Heng-Hao Chang. In: 調查研究-方法與應用. Issue 49, p135-186. 52 p. Language: 繁體中文, 資料庫: Airiti Library eBooks & Journals - 華藝線上圖書館
主題: 新冠疫情; 遠距學習; 身心障礙大學生; 網路問卷調查; 質量混合研究; COVID-19 pandemic; remote learning; university students with disabilities; online questionnaire survey; mixed methods approach
學術期刊 華藝全文

層面分析

Faceted Analysis

限制為

- ☐ 電子全文
- ☐ 同儕評鑑
- ☐ 限機構典藏

自:

1996

出版日期

至:

2023



透過限制功能，
縮小蒐集資料的範圍。

Make the results more explicit by
utilizing the 'limited' function.

資料類型

- ☒ 所有結果
- ☐ 學術刊物 (149)
- ☐ 專題論文/學位論文 (71)
- ☐ 書籍 (7)
- ☐ 會議資料 (4)
- ☐ 電子書 (1)

主題

- ☐ 遠距學習 (67)
- ☐ distance learning (55)
- ☐ covid-19 (34)
- ☐ 遠距教學 (22)
- ☐ distance education (19)
- ☐ e-learning (18)

語言

- ☐ chinese (90)
- ☐ 繁體中文 (81)
- ☐ english (51)
- ☐ 英文 (17)
- ☐ 中英對照 (1)

資料庫 Databases

路徑：圖書館資源 > 電子資源之「電子資料庫」
Route: Resources > Database of E-Resources

國立臺灣師範大學
NATIONAL TAIWAN NORMAL UNIVERSITY

圖書館 Library

圖書館資源 ▾服務項目 ▾資源指引 ▾校史特藏 ▾

資源查詢及瀏覽

館藏資源查詢

資源整合查詢

電子期刊/串流影音查詢

師大研書機

系所訂購期刊

科技部補助圖書

電子資源

電子資料庫

博碩士論文

師範校院聯合博碩士論文

機構典藏

臺師大學術期刊資源網

考古題

隨選視訊系統

開放式課程



資料庫最新消息

【試用資料庫】繡云文獻 (即日起至2023/05/15) 2023-02-15

【試用資料庫】愛播聽書 FM (即日起至2023/3/5) 2023-02-09

【線上課程】碩資資訊_2023上半年資料庫教育訓練直播課程 2023-02-03

顯示更多

資源類型

綜合性資料庫

期刊論文

電子書

博碩士學位論文

書目管理軟體

顯示更多

學科主題

人文藝術

自然科學

社會科學

教育

語言學習

應用科學

資料庫名稱 ▾ 搜尋資料庫

全部: **全部** 中文 英文 日文 法文 試用

A to Z: A B C D E F G H I J K L M N O P R S T U W Z ▾

1

標題 15-17世紀珍本英語文獻(EEBO) (HUSO)

連結 [點我連結](#)

資源描述 收錄回溯至15世紀之早期英語文獻，包括近125,000種書刊、小冊子、演講、曆書、年鑑、宣言書、祈禱文等各類型出版物。EEBO 前身為 Early English Books I & II 之微縮系列產品，涵括從1473-1700年間於英國或以英語印行之刊物，共約 2,200 萬頁數位影像。 * 由國科會人文處購買National License，供全國大專院校及研究機構使用。

2

標題 18世紀經典古籍 (ECCO) (HUSO)

連結 [點我連結](#)

資源描述 主要收錄18世紀當代經典古籍，共計138,000種。18世紀對人類而言，發生影響世界經濟、政治及歷史演變深遠的三件重大史事：工業革命、美國獨立及法國大革命。ECCO是研究歷史、社會變遷等學者所需要不可或缺的重要指引。

3

標題 19-20世紀典藏人文社會學術期刊全文資料庫 (PAO) (HUSO)

連結 [點我連結](#)

資源描述 19-20世紀典藏學術期刊全文資料庫（Periodicals Archive Online）簡稱PAO，收錄西元1802-1995年，共計425種期刊全文、140萬篇文章、約890萬頁全文。領域涵括藝術、人文及社會科學相關約31種主題期刊文件檔案，包含英文、德文、法文、西班牙文、及義大利文等5種西方語言之內容。

華藝線上圖書館

包括期刊論文、學位論文、會議論文集等重要的中文全文資料。

Language ▾

國立台灣師範大學，您好！

瀏覽 進階檢索 儲值&購物車 登入 | 加入會員 | 購買點數 | 個人化服務 ▾ | 客服中心 | 使用說明 | 網站地圖

| 一般檢索 | 全文檢索 | 出版品檢索 |

所有欄位

6 潔淨水與衛生



《SDGs主題學者專訪計畫》

儲水空間有限，臺灣水情不樂觀！

-- 林財富 教授

為所有人提供水和環境衛生並對其進行永續管理

1 2 3 4 5

推薦閱讀

預刊文章 最新上線 精選期刊 學界快訊

高雄師大學報

素人藝術的興盛與全民美學的傳播—以一位素人藝術家為例

孫怡康(Yikang Sun);林榮泰(Rungtai Lin);于雪民(Andrew Yu)；高雄師大學報：人文與藝術類 (20221201)

研討會訊息

03/24-03/25 2023 跨域創新設計整合國際研討會

我要張貼訊息

>>更多

訊息動態

Airiti學界快訊：帶著...

Airiti學界快訊：IN...

Airiti學界快訊：DO...

Airiti學界快訊：道別...

>>更多

華藝DOI熱門解析期刊?

文章平均解析次數 解析總次數

1 護理雜誌

HyRead eBook電子書

提供文學小說、宗教心靈、休閒生活、財經商管、語文學習等及獨家教育、有聲書籍。

登入App下載說明語言書籍關鍵字進階查詢

國立臺灣師範大學
National Taiwan Normal University

圖書館
Library

電子書電子雜誌主題特展精選文章

網站公告more

〔刊期變更通知〕《人本教育...

步驟一二三，看書真簡單

一 搜尋/瀏覽

二 登入讀者帳號

三 借書&閱讀

更多操作說明，立即下載

推薦書籍

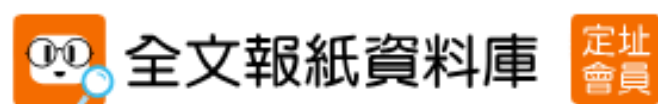
熱門借閱

1 大家說英語
Let's Talk in English

全文報紙資料庫(原名聯合知識庫)

有聯合報、聯合晚報、經濟日報、民生報及星報等五種資料來源。

全文報紙 | 原版報紙 | 新聞圖庫 | 商業周刊 | 遠見 | 動腦 | 影音 | 授權



登入 常見問題

您好 國立台灣師範大學 · 歡迎蒞臨全文報紙資料庫

新聞搜尋

請輸入關鍵字

☒ 近30天

☐ 自 yyyy-mm-dd

到

yyyy-mm-dd

查詢

資料來源：全選 取消

☒ 聯合報

☒ 經濟日報

☒ 聯合晚報 (說明)

☒ Upaper (說明)

☐ 世界日報

☐ 民生報 (說明)

☐ 星報 (說明)

☐ 歐洲日報 (說明)

財經新聞監測 台股 永續 伺服器 投資 保戶 政府

探索

聯合報近十年每一天的主要新聞TAG

報版瀏覽

聯合報

經濟日報

請選擇您要閱覽的日期

2023-07-03

2023-07-03

看今天全版報紙

A1 要聞	A2 焦點	A3 焦點	A4 要聞
A5 生活	A6 文教	A7 財經要聞	A8 國際
A9 兩岸	A10 民意論壇	A11 民意論壇	A12 社會

會員服務

我可使用的權限

我可使用的資料庫有

- 全文報紙資料庫
- 原版報紙資料庫

聯合知識庫提供之線上資料庫查詢服務，僅供個人閱讀、瀏覽，禁止重製轉載、禁止以程式或機器讀取擷取或下載資料。若有研究分析及其他利用需求，請與我們聯繫授權事宜。

重量級報刊知識庫 1902-1949

大公報

聯合知識庫 獨家代理

聯合知識庫

臺灣文學知識庫

天下雜誌群知識庫

除了收錄《天下雜誌》、《康健雜誌》、《Cheers快樂工作人雜誌》、《親子天下雜誌》之外，更加入專特刊知識庫、天下英文及天下調查中心。



天下雜誌群知識庫

請輸入關鍵字

天下 聲音資料庫

國立台灣師範大學 | 登出

天下雜誌 康健雜誌 Cheers雜誌 親子天下 天下英文選粹 精采專特刊 天下調查中心 微笑台灣 天下影音

編輯推薦

領導與創業

心理安全感的力量

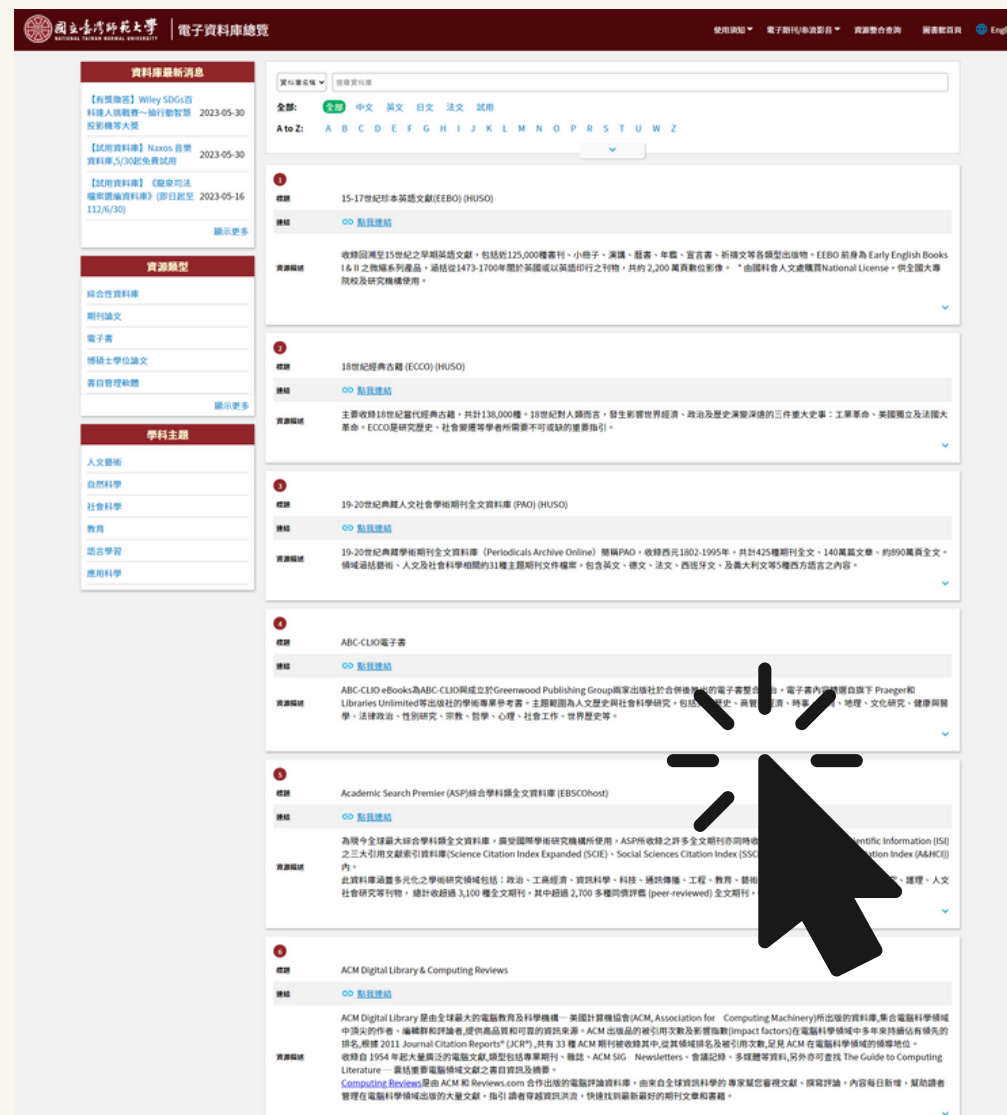
講求創新的時代，為何許多員工寧願安靜藏私，也不想多說多錯？讓眾多領導者趨之若鶩，高績效團隊的祕訣，來自「心理安全感」。Thinkers50榜首、哈佛商學院教授艾德蒙森，提出企業要成功，需打造讓員工安

不確定有甚麼資料庫的時候，你可以——？

While you are not sure what to find...?

1

瀏覽 Browsing



2

層面分析 Facted Analysis





網路資源

ONLINE RESOURCES

臺灣博碩士論文知識加值系統

https://ndltd.ncl.edu.tw/



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 | 影音圖像 | 主題館 | 我的研究室 | NDLTD查詢

(140.122.127.38) 您好！臺灣時間：2023/06/27 09:03

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](#)

[Search](#) [查詢字詞擴展](#)

☒論文名稱 ☐研究生 ☐指導教授 ☐試委員 ☐關鍵詞 ☐摘要 ☐參考文獻 ☐不限欄位
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
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	國立陽明交通大學	790	1021
2	國立清華大學	520	610
3	國立臺灣師範大學	491	528
4	國立成功大學	458	468
5	國立政治大學	449	547

[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
-	-	-	-

簡易查詢 | 進階查詢 | 熱門排行 | 我的研究室

本系統(Web2)共收集：論文已授權全文：[675123](#) 筆、書目與摘要：[1360236](#) 筆
目前上線人數：[8734](#) / 訪客人次 (自99年6月)：[583898672](#) / 檢索次數 (自99年6月)：[5219979329](#) / 指導單位：[教育部](#)
國家圖書館著作權聲明 Copyright © 2010 All rights reserved.
本館地址：[100201 臺北市中山南路20號](#) 總機：[\(02\)23619132](#)
本網站最佳瀏覽解析度為 1600 x 900



Google Scholar

https://scholar.google.com.tw/



我的個人學術檔案



我的圖書館

登入

Google 學術搜尋



☒ 不限語言 ☐ 搜尋所有中文網頁 ☐ 搜尋繁體中文網頁

站在巨人的肩膀上

Google Scholar

https://scholar.google.com.tw/

片面分析 Facted Analysis

檢索結果 Results

全文檔 Full-text

The screenshot shows the Google Scholar interface with the search term "distance learning". The results list three articles. Annotations with red lines point to specific parts of the interface:

- Left sidebar (Faceted Analysis):** A red line connects the "片面分析 Facted Analysis" label to the sidebar filters. The filters include:
 - 不限時間 (All time)
 - 2023 以後 (After 2023)
 - 2022 以後 (After 2022)
 - 2019 以後 (After 2019)
 - 自訂範圍... (Custom range...)
 - 按照關聯性排序 (Sort by relevance)
 - 按日期排序 (Sort by date)
 - 不限語言 (All languages)
 - 搜尋所有中文網頁 (Search all Chinese websites)
 - 搜尋繁體中文網頁 (Search Traditional Chinese websites)
 - 不限類型 (All types)
 - 評論性文章 (Review articles)
 - ☐ 包含專利 (Include patents)
 - ☒ 只包含書目/引用資料 (Only include bibliographies/citations)
 - 建立快訊 (Create alerts)
- Search bar:** A red line connects the "檢索結果 Results" label to the search bar containing "distance learning".
- Full-text links:** A red line connects the "全文檔 Full-text" label to the "[PDF] teknokrat.ac.id FullTextFinder@NTNU-LIB" link in the first result. Another red line points to the "[PDF] innosci.org" link in the third result.

Search Results:

- Article 1:** Evaluation of distance learning system (e-learning): a systematic literature review
IA Mastan, DI Sensuse, RR Suryono... - Jurnal ..., 2022 - ejurnal.teknokrat.ac.id
... learning? 2. What are the issues... learning in distance learning based on the relevant literature? The Boolean search used in this study is ("elearning" OR "distance learning" OR "learning ...
☆ 儲存 引用 被引用 53 次 相關文章
- Article 2:** The role and place of distance learning in education
N Amanlikova - International Journal of Early Childhood Special ..., 2022 - scienceweb.uz
Lecturers, Tashkent State Transport University Annotation. Distance learning helps to develop certain skills in students, provides students with the opportunity to acquire knowledge and ...
☆ 儲存 引用 被引用 45 次
- Article 3:** Distance Learning in the System of Higher Education
DS Obloberdiyevna, RL Tuychiyevna - Web of Scholars ..., 2022 - innosci.org
... as —distance learning (DL) is an ... distance learning: distance learning is a form of organization and implementation of educational process, in which its participants (subjects of learning) ...
☆ 儲存 引用 被引用 40 次 相關文章 全部共 2 個版本
- Article 4:** Music education and distance learning during COVID-19: A survey
RD Shaw, W Mayo - Arts Education Policy Review, 2022 - Taylor & Francis
... distance learning modality for the duration of the school year. In an effort to document, examine, and learn ... describe the spring 2020 move to distance learning and how the policies put ...
☆ 儲存 引用 被引用 42 次 相關文章 全部共 4 個版本

臺北市立圖書館

讀者於線上辦證後，即可於該館電子資源整合查詢系統使用電子資源。

<https://book.tpml.edu.tw/register>



網路辦證

臺北市立圖書館讀者辦理圖書借閱證個人資料維護聲明

臺北市立圖書館(以下簡稱「本館」)謹遵個人資料保護法相關規定，對於讀者因辦理借閱證而由本館取得之以下個人資料或各項個人借閱流通使用紀錄，必將依法善盡保密之責：

- 一、蒐集範圍：本館於讀者申辦借閱證，提供圖書資料外借、預約等服務時，將蒐集、處理或利用您的姓名、生日、身分證字號、電話、通訊地址、戶籍地址等個人資料。
- 二、蒐集目的：本館蒐集讀者資料之目的，係為控管讀者使用本館各項圖書資源之權限，或執行圖書資料流通業務而為之。
- 三、讀者權益：基於我國個人資料保護法之規定，您可行使下述權利：(一)請求查詢本人之個人資料。(二)請求更正本人之個人資料。
- 四、代理人注意事項：當您所提供之資料包含委託人之個人資料時，您應確認該委託人已知悉，並擔保已取得委託人之同意授權依本館之蒐集目的，蒐集、處理或利用委託人之個人資料。

臺北市政府單一識別服務個人資料蒐集、處理及利用同意書

個人資料蒐集、處理及利用告知事項

臺北市政府單一識別服務其對外服務名稱由臺北市政府(以下簡稱本府)另行發布之，以下統一以單一識別服務稱之。

依據個人資料保護法等相關規定，本府有義務告知以下事項，請您於申辦單一識別服務前務必詳閱，確認同意後再送交申請資料。

一、本府為提供申辦單一識別服務，蒐集您的個人資料可分為以下目的：

(028)交通及公共建設行政、(057)社會行政、(072)政令宣導、(109)教育或訓練行政、(120)稅務行政、(146)圖書館、出版品管理、(156)衛生行政、(157)調查、統計與研究分析、(159)學術研究、(175)其他地方政府機關暨所屬機關構內部單位管理、公共事務監督、行政協助及相關業務。

國立公共資訊圖書館

數位借閱證可使用國立公共資訊圖書館所有數位資源。

<https://www.nlpi.edu.tw/ReaderService/LoanService/Collection01/Loan03.htm>

	活動公告	數位資源	讀者服務	來館資訊	關於我們
---	------	------	------	------	------

> 線上申請

> 閱覽服務

> 借閱證申請

> 個人借閱證申請方式

> 網路辦證

> 集體辦證

> 借閱證申請要點

> 關於借還書

> 閱覽相關規定

> 視聽資料

> 資訊設備借用服務

> 圖書遺失賠償

> 期刊報紙服務

> 館藏介紹

首頁 > 讀者服務 > 閱覽服務 > 借閱證申請 > 網路辦證

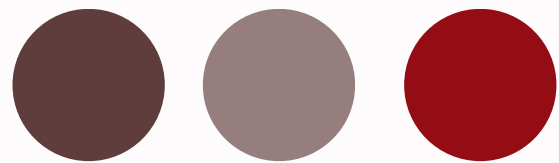
網路辦證

申辦說明

- 申辦對象：未曾申辦過本館及臺中市立圖書館個人借閱證之中華民國國民及持有居留證之外籍人士。
- 填畢網路辦證資料後，請選擇欲申辦實體借閱證或數位借閱證，依網站操作說明完成辦證程序，相關說明如下：
實體借閱證：
 - 請持國民身分證或駕照正本，未滿十二歲之兒童由家長或法定監護人檢具身分證正本及戶口名簿正本，外籍人士與外僑應持護照正本或居留證正本，港澳及大陸地區人民應持中華民國臺灣地區入出境許可證正本或居留證正本至國資圖總館及各分館領取實體借閱證；亦可自備悠遊卡、一卡通等電子票證，臨櫃申請結合為智慧借閱證。
 - 可借閱/借用國立公共資訊圖書館內實體館藏資源(圖書、DVD、館內設備等)，並能使用本館所有線上資源([電子書服務平台](#)、[數位資源入口網](#)、[數位典藏服務網](#))。數位借閱證：
 - 可使用國立公共資訊圖書館所有數位資源([電子書服務平台](#)、[數位資源入口網](#)、[數位典藏服務網](#))，惟無法借閱及預約本館實體館藏與設備。
 - 填畢網路辦證資料後，請選擇以下任一方式完成身分認證，本館審核完成後會以電子郵件回覆，讀者即可開始使用本館數位資源：
 - 依網頁說明上傳影像清晰之身分證明文件影像檔

身分證明文件：

- 身分證正反面影像



NTNU Library - Research Materials and Data Management



檢索策略

SEARCH STRATEGIES





搜索

Search

部落格簡介



甚麼是學術傳播

作者：柯皓仁 2003 年，美國大學院校暨研究圖書館學會（Association of College and Research Libraries, ACRL）定義

分類

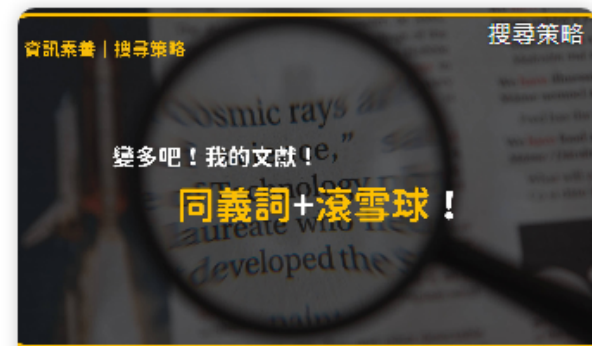
所有
未分類
學術傳播
學術出版

分類: "搜尋策略"



善用主題檢索，發掘隱藏版資源！

作者：羅威 在《幫助搜尋結果更聚焦－選擇檢索欄位(檢索點)》一文中，介紹了許多檢索時常見欄位，探索及蒐集資料／資訊時，通常會選用關鍵字、標題或書名進行檢索，三者的涵蓋範圍如下

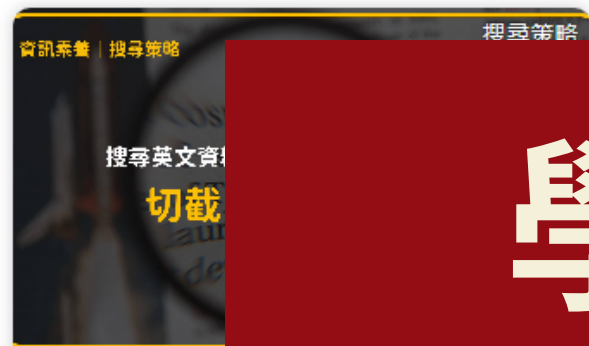


變多吧！我的文獻！——同義詞+滾雪球！



茫茫資訊網海 3個搜尋技巧推薦

作者：李佳芳 3個Google 搜尋技巧 除了用雙引號的關鍵字精確查詢外，另外還有3種好用的搜尋技巧，讓檢索結果更符合你的需求。 filetype:特定檔案格式/類型 例:查找omicron且檔案類型為pdf資料



搜尋英文資料

作者：林芷君 英文



在已知書目資料時，該如何找尋某一篇期刊文獻？

作者：李愛文 同學如果要找尋期刊文獻，可以在圖書館首頁上，點選「圖書館資源」下拉式選單中的電子期刊／串流影音查詢。請在左邊的查詢欄



資源檢索技巧-布林邏輯

作者：李愛文 在本館的資源整合查詢系統中，除了「基本檢索」外，還可以使用「進階」檢索。在進階檢索中，布林邏輯讓結果更精確，並可用「選取欄位」的功能，指定該檢索詞可出現在哪個

網站 Website



學術傳播補給站

Scholarly Communication Hub

<http://scblog.lib.ntnu.edu.tw/index.php/il/info-seeking/>

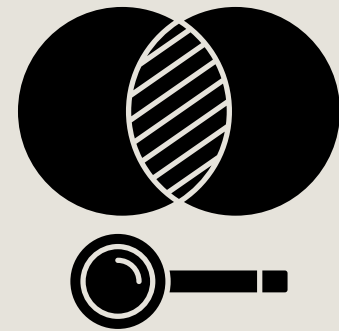
檢索技巧

Tips for searching



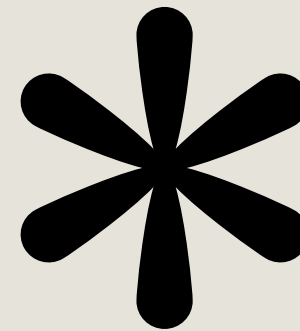
引號

Quotes



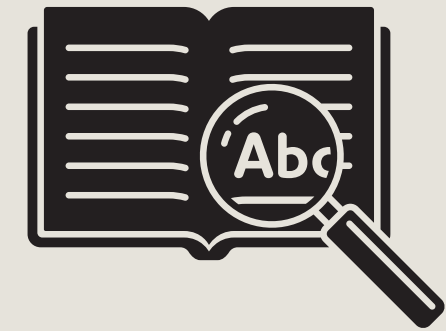
布林邏輯

Boolean



萬用字元

Wildcard



替換字詞

Synonym ...



social marketing



Social network in **marketing** (**social** media **marketing**) opportunities and risks

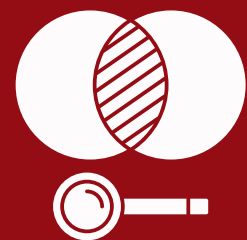
... **Social** network **marketing** can be very advantageous for businesses. This paper intends to find how **social** software can be used to improve the **marketing** and to survey how social ...

"social marketing"



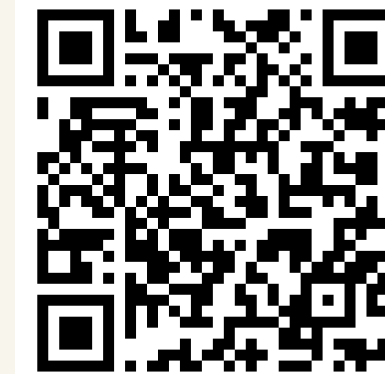
What is and what is not **social marketing**: the challenge of reviewing the evidence

... **social marketing** to tackle nutrition problems. One of the biggest challenges was identifying programmes which could be genuinely defined as '**social marketing**'... for both **social marketing** ...



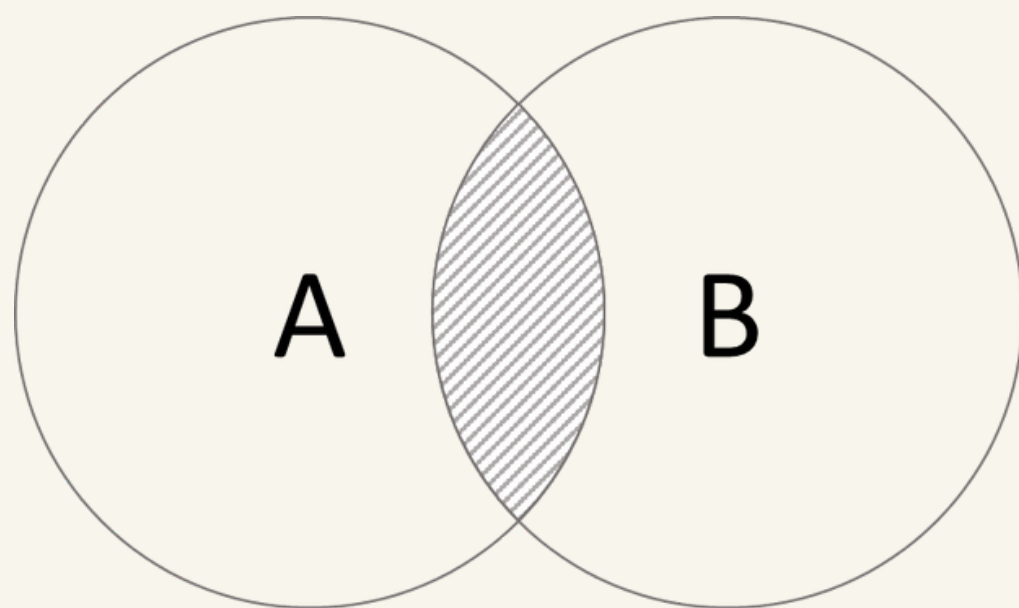
布林邏輯

Boolean



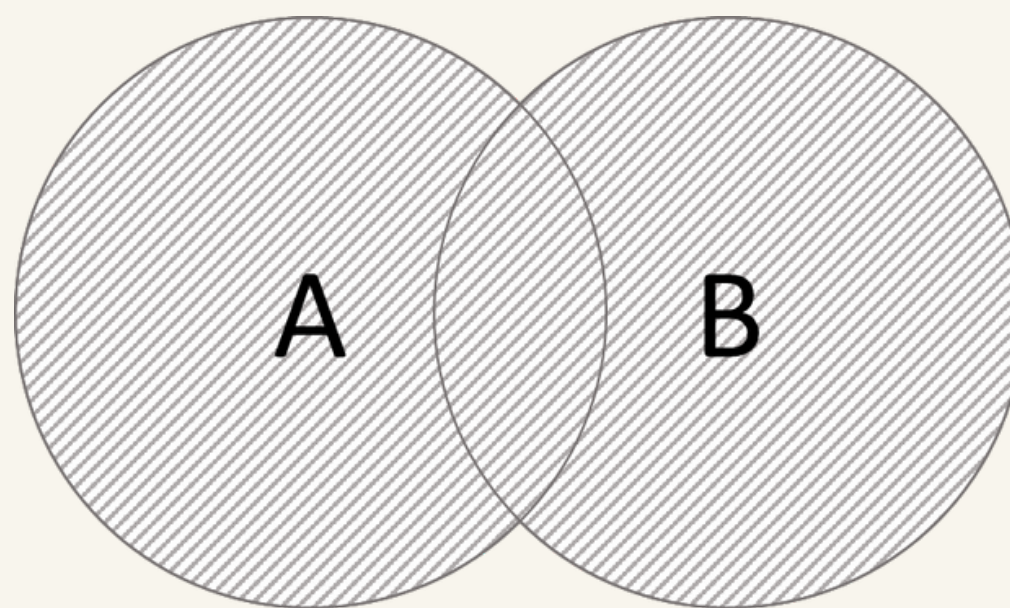
Learn More

A AND B



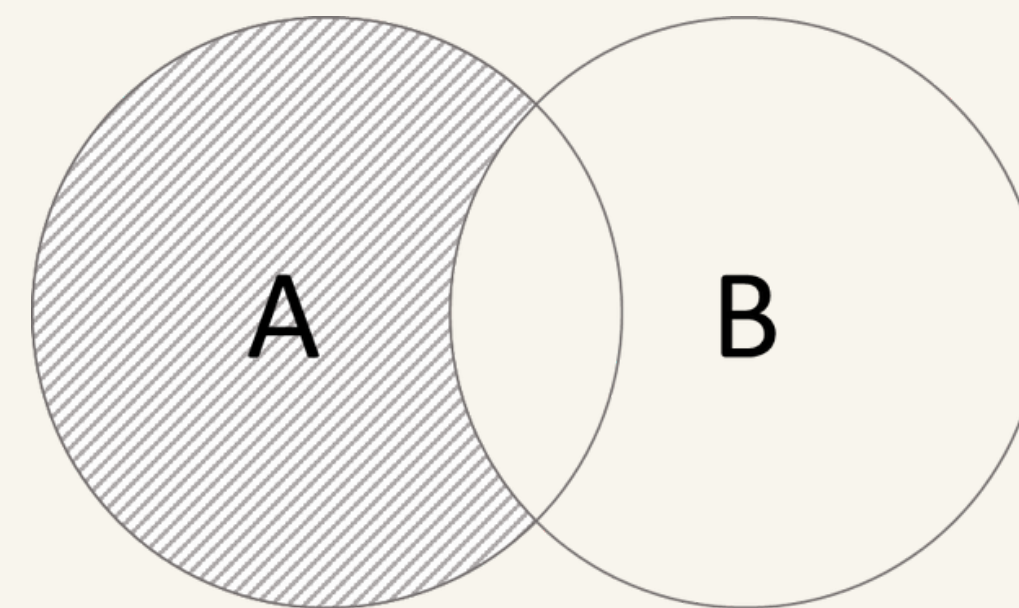
高中生 **AND** 營隊

A OR B



橡皮擦 **OR** 擦布

A NOT B



橡皮擦 **NOT** 擦布



Learn More

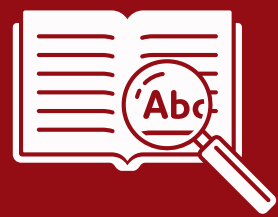
librar*



library
libraries
librarian(s)
librarianship

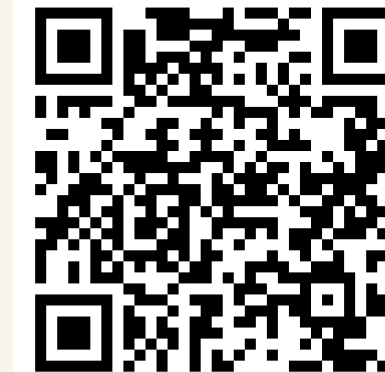
每個資料庫的萬用字元不一定相同

The wildcard may different between databases



替換字詞

Synonym ...



Learn More

同義詞 **Synonym**

橡皮擦、擦布

廣義詞 **Border Terms (BT)**

橡皮擦 → 文具

狹義詞 **Narrower Terms (NT)**

文具 → 橡皮擦

相關詞 **Related Terms (RT)**

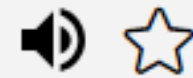
橡皮擦、鉛筆

Thesaurus.com

提供英文字詞的同義詞、造句等，有助於替換檢索詞彙。

<https://www.thesaurus.com/>

libraries



[See definition of *libraries* on Dictionary.com](#)

noun book repository

SYNONYMS FOR libraries ⓘ

↔ Compare Synonyms

study

atheneum

book collection

information center

reference center

athenaeum

bibliotheca

book room

media center

“

How to use libraries in a sentence

You have worked for the National Archives for several different presidential **libraries**?

THIS REPUBLICAN LOVED TAXES & MODERN ART | SCOTT PORCH | NOVEMBER 19, 2014 | THE DAILY BEAST

Half a century ago, there were said to be 30 **libraries** and 20,000 inhabitants.

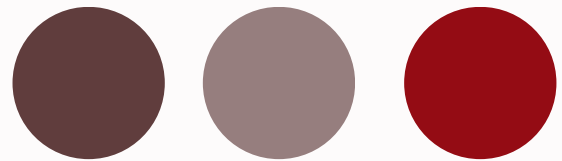
THE LOST LIBRARIES OF THE SAHARA | NINA STROCHLIC | SEPTEMBER 11, 2014 | THE DAILY BEAST

The remaining 10 or so **libraries** hold frayed remains of ancient books on Quranic studies, science, and law.

THE LOST LIBRARIES OF THE SAHARA | NINA STROCHLIC | SEPTEMBER 11, 2014 | THE DAILY BEAST

[SEE MORE EXAMPLES](#)





NTNU Library - Research Materials and Data Management



資源評估

EVALUATION



Warm Up



現在你已擁有尋找相關資料的能力，
接下來，你會如何**判斷**、**選擇**與**評估**這些資料呢？

評估方式

Evaluation



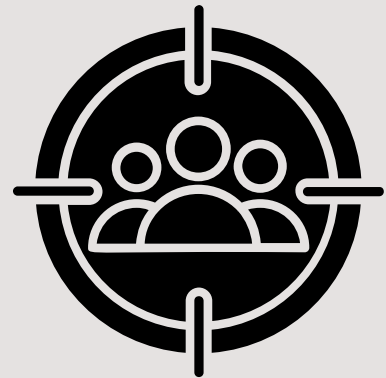
時效性
Currency



權威性
Authority



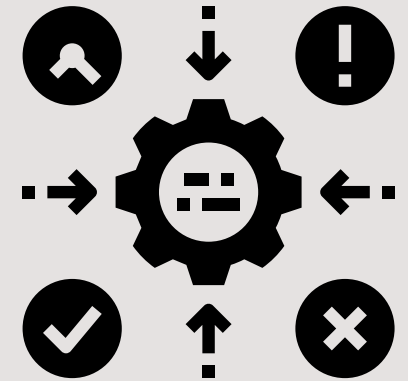
正確性
Accuracy



受眾
Audience



觀點
Point of view



目的與情境
Purpose/context



時效性

Currency



作業要求最新穎的資訊嗎？

Does the paper/assignment require the most current information, historical information, or information over a period of time?

這份出版品的日期符合需求嗎？

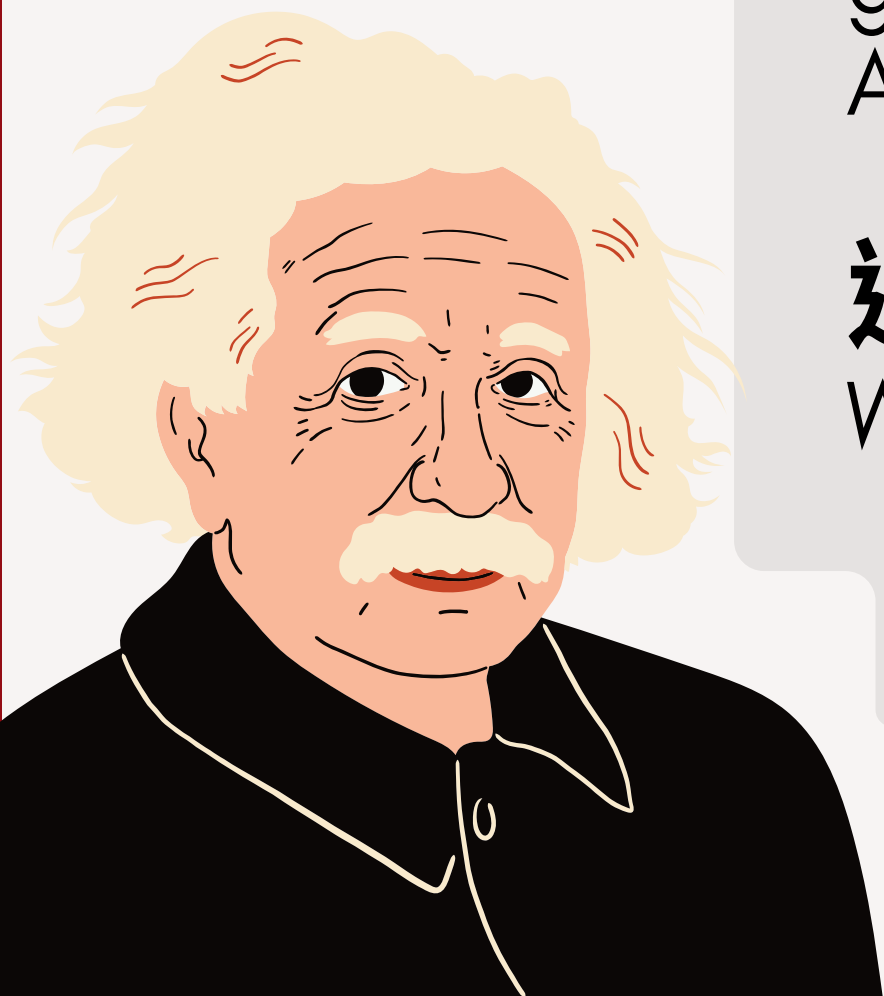
Does the publication date meet your needs?

這個網站上次更新或修訂是甚麼時候呢？

When was the site last updated or revised?



權威性 Authority



作者是誰呢？是某個領域的專家嗎？

Who is the author of the work? Is the author an expert or researcher in the field? A government agency? A journalist?

網站的網域是哪一種呢？

Is it an educational institution (.edu extension)? A government agency (.gov)? A commercial supplier (.com)? A non-profit organization (.org)?

這個網站上次更新或修訂是甚麼時候呢？

When was the site last updated or revised?



正確性 Accuracy



有其他資源證實或支持此項資訊嗎？

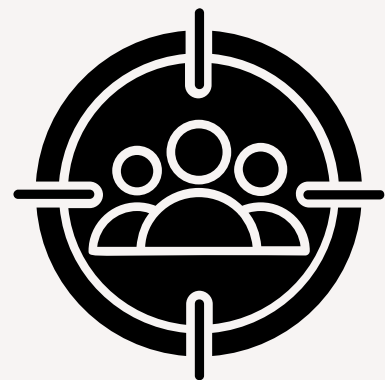
Can the information be verified or supported by other sources? Do other sources report the same findings?

此項資訊有標註資料來源嗎？

Are sources of information cited?

這份資料是否有錯字(拼字錯誤)等？

Does the site appear to be carefully edited, or are there typographical errors?



受眾

Audience

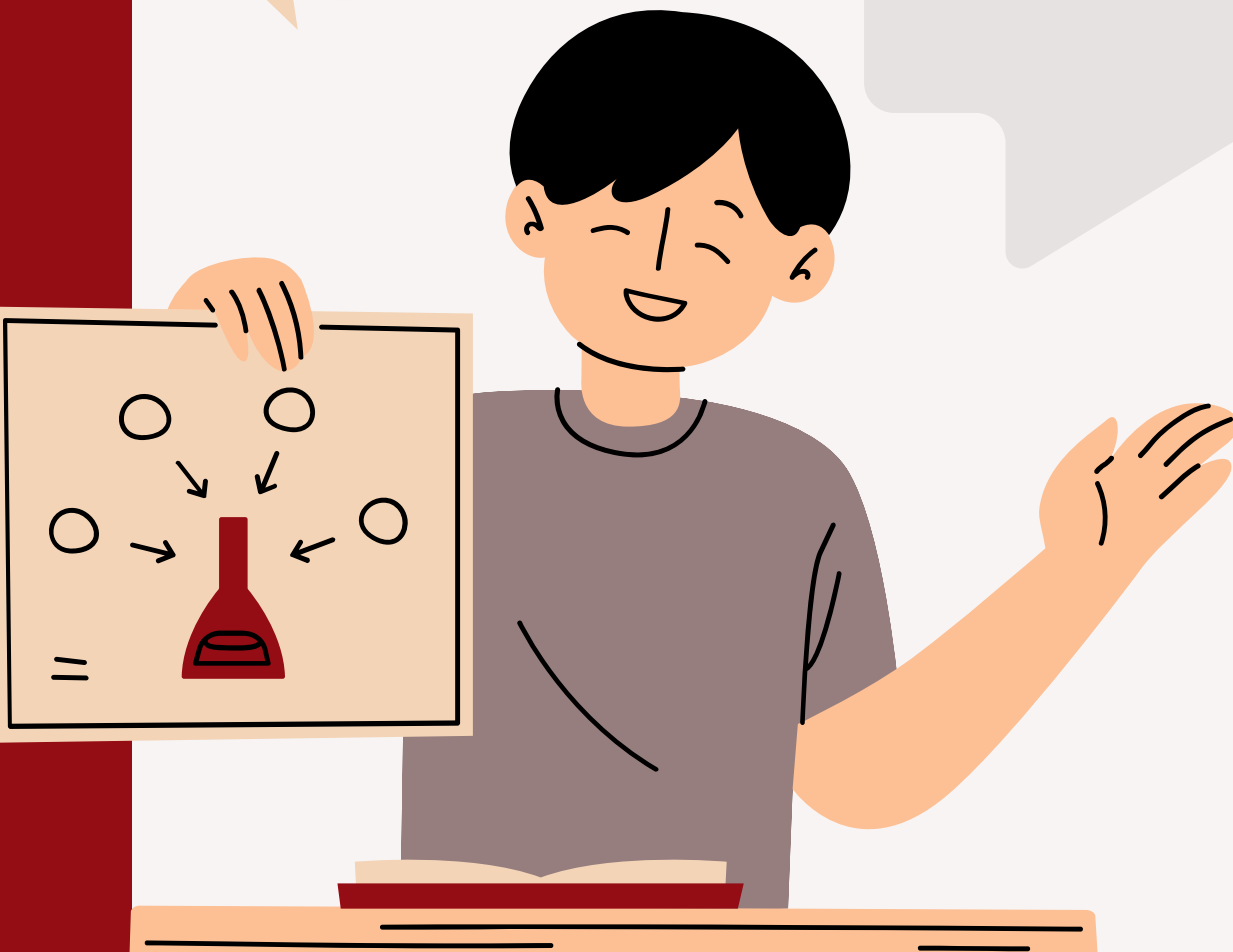


資料目標群眾是誰？研究者或一般大眾？

Who is the intended audience? Researchers or experts? Trade or professional members? The general public?

這份資源符合需求嗎？是否太簡單／複雜？

Is the source appropriate for your needs, or is it too technical, advanced or elementary?





觀點

Point of view

這項資源是否有偏見？

Does the source have a particular bias?

這項資源是否有預設立場或意見？

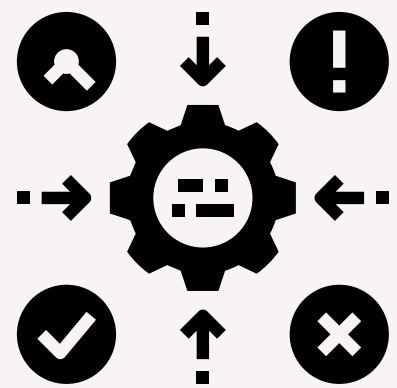
Are there assumptions and opinions stated?

網站的贊助機構是否與資訊呈現有利害關係？

Could the organization sponsoring the site have a stake in how the information is presented?

是否呈現多元觀點、理論、技術等？

Are various points of view, theories, techniques, or schools of thought offered?



目的與情境 Purpose/context



此項資源的目的為何？

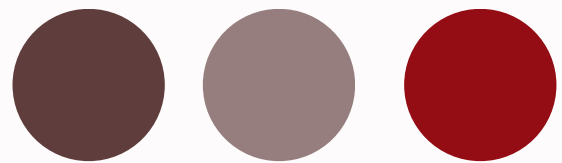
What is the purpose of the site or article?

目的是分享新知？新知追蹤？

Is it to share new, scholarly research? Is it to report developments in an evolving news story?

此項資源與你的資訊需求目的有多相近呢？

How closely does the book, journal or web site relate to the purpose for which you need that information?



NTNU Library - Research Materials and Data Management



研究資料管理

RESEARCH DATA MANAGEMENT



Warm Up



現在你擁有一批篩選過的資料，
請問你會如何**管理**這批資料呢？



Jonathan @JonathanOrtizta · 13 小時

回覆 @anime_shingeki

- The final
- The final final
- The real final
- The real final finally
- The real final seriously
- The real final I swear god
- The real final?



1



4



29



2.5萬



🍓 **Angelily** 🍓 **ENVTuber & Illustrator** @_angelily · 12 小時

回覆給 @JonathanOrtizta 和 @anime_shingeki

I almost cried reading this comment 😂😂😂



1



1,648



你的檔案命名也是如此嗎？
Is your file naming like this?

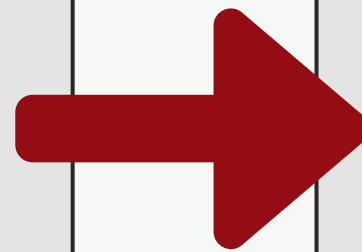
ref: https://tw.news.yahoo.com/attack-on-titan-025747988.html?guccounter=1&guce_referrer=aHR0cHM6Ly93d3cuZ29vZ2xlLmNvbS8&guce_referrer_sig=AQAAANJwy7TEuCAfOcFNZ0I7YKphE-M_UwDj8HWHxzdoqde4at6ZRGuVQm4gOtIqdqqmtC5GrxlnTXUjFECSUQR3Bqzw6k2bKcT-aqqq-B9s3nDLsWyptbzia9lI9vhmiGvqfutb0oRfh9HJJA5zoxE-X2Z9l8f-bjzT2Vp7EKq4Ma2c

文件化

Documentation

Why

- 弄丟資料
- 沒有記錄到必要的資料
- 忘記資料儲存位置
- 難以檢索資料
- 看不懂紀錄內容



協定

Protocol

- 記錄管理方式與規則
- 確保高品質的檔案記錄方式

協定

Protocol

- 建立記錄的規則，且依照規則管理資料。



- 甚麼時候建立新的版本檔案？
- 日期書寫方式為何？
- 檔案名稱的結構是甚麼？

範例：

- Calibration**1**, Calibration**1b**, Calibration**2**
- SamplePrep_**v1**.txt, SamplePrep_**v2**.txt
- AnalysisProtocol_**2015-10-23**,
AnalysisProtocol_**2015-11-02**,
AnalysisProtocol_**2015-11-15**

ISO 8601

- By day: YYYY-MM-DD, ex. “2015-02-04”
- By month: YYYY-MM, ex. “2015-02”
- By week: YYYY-WXX, ex. “2015-W06”
- By ordinal day: YYYY-DDD, ex. “2015-035”
- By date and time: YYYY-MM-DDThh:mmX, ex. “2015-02-04T14:35Z” (where X is the offset from Coordinated Universal Time, also called “UTC offset”)

範例

Example

- 檔名格式：作者姓氏_年代_文章題名

 名稱 ↑ ↓
 Borgman_2012_The conundrum of sharing research data.pdf
 Briney_2015_Do You Have an Institutional Data Policy- A Review of the Curren...
 Briney_2017_Institutional Funder and Journal Data Policies.pdf
 Christian_2020_Journal data policies- Exploring how the understanding of edi...
 Cornell Univ_2022_Research data retention.pdf

永久保存321

The 3-2-1 Backup Rule

3

三份副本
copies

2

兩種載體
Two types of
storage

1

異地備份
Stored Offsite

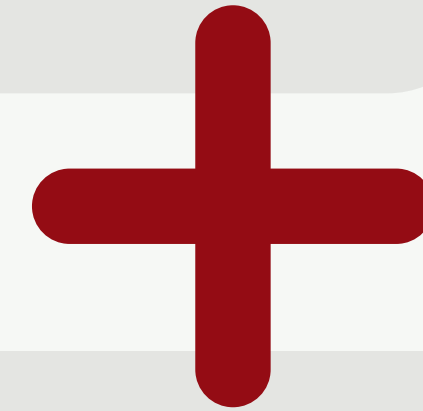
ref: <https://www.techtarget.com/searchdatabackup/definition/3-2-1-Backup-Strategy>

3

三份副本
3 copies

原始資料

Primary original data



備份資料*2

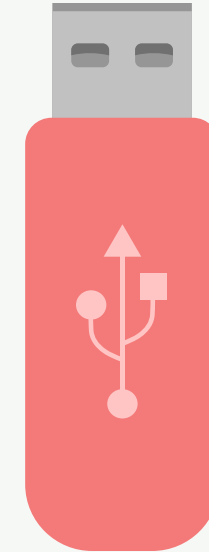
At least two copies

2

兩種載體
Two types of
storage



硬碟
Hard Disc



隨身碟
Flash Device



光碟
CD



列印為紙本
Print



雲端儲存
Cloud Storage



還有呢?
Any else?

1

異地備份
Stored Offsite

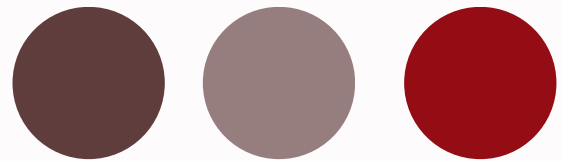
副本A
copy A



副本B
copy B



不同的地點
remote location



NTNU Library - Research Materials and Data Management



學術倫理

ACADEMIC ETHICS



甚麼是「研究誠信」呢？

What's research integrity?



研究人員從事研究工作時，應依循的行為準則：

誠實 **Honesty**

課責 **Accountability**

尊重 **Respect**

透明 **Transparency**

嚴謹 **Scrupulousness**

ref: <https://oaeri.nycu.edu.tw/wp-content/uploads/%E4%BA%A4%E5%A4%A7%E7%A0%94%E7%A9%B6%E8%AA%A0%E4%BF%A1%E9%9B%BB%E5%AD%90%E5%A0%B1%E7%AC%AC%E4%BA%8C%E6%9C%9F-202005.pdf>

甚麼是「不當研究行為」呢？

What's research misconduct ?



~~FAKE~~

造假



變造



抄襲



還有呢？

負責任的研究行為

Responsible Conduct of Research

1. **嚴謹地**蒐集與分析研究資料或數據
2. **尊重**研究對象與其他研究參與者
3. **確保**研究紀錄的**完整性**以供驗證、分享
4. **註明**他人與自己的**貢獻**
5. **遵守**作者列名原則及**擔負責任**
6. **充分的****揭露**與**迴避**利益衝突

創用CC

Creative Commons

四個授權要素

創用CC授權條款包括「姓名標示」、「非商業性」、「禁止改作」以及「相同方式分享」四個授權要素，其意思分別為：



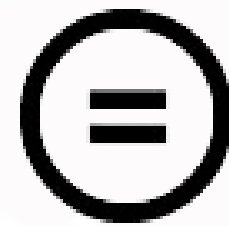
姓名標示表示：

您必須按照著作人或授權人所指定的方式，表彰其姓名



非商業性表示：

您不得因獲取商業利益或私人金錢報酬為主要目的來利用作品



禁止改作表示：

您僅可重製作品不得變更、變形或修改



相同方式分享表示：

若您變更、變形或修改本著作，則僅能依同樣的授權條款來散布該衍生作品

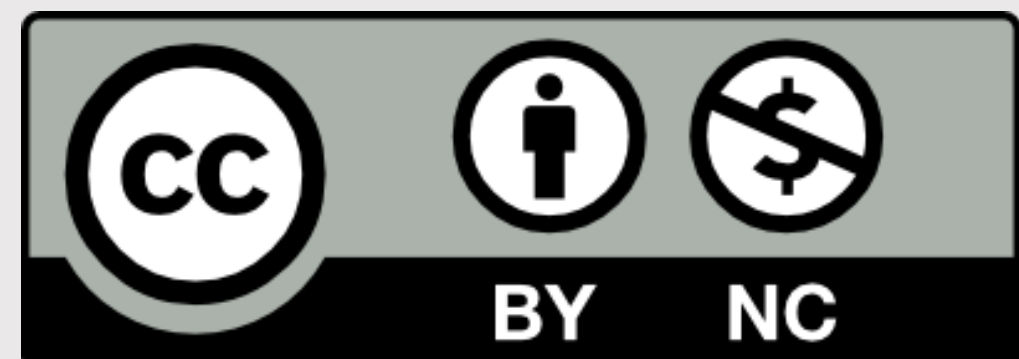
創用CC

Creative Commons

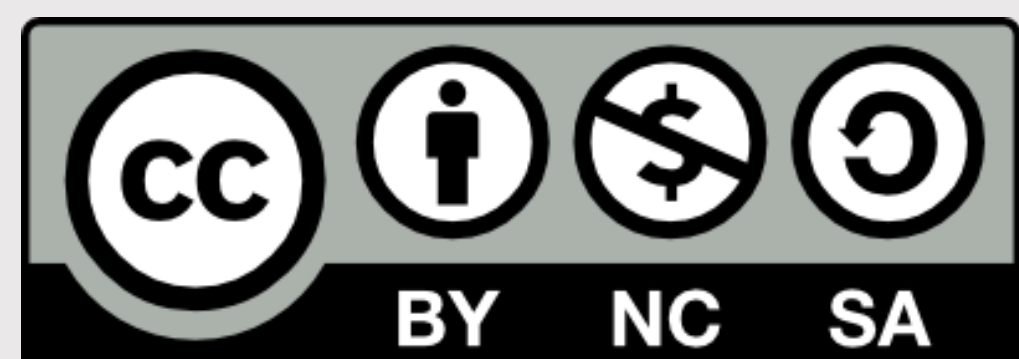
1



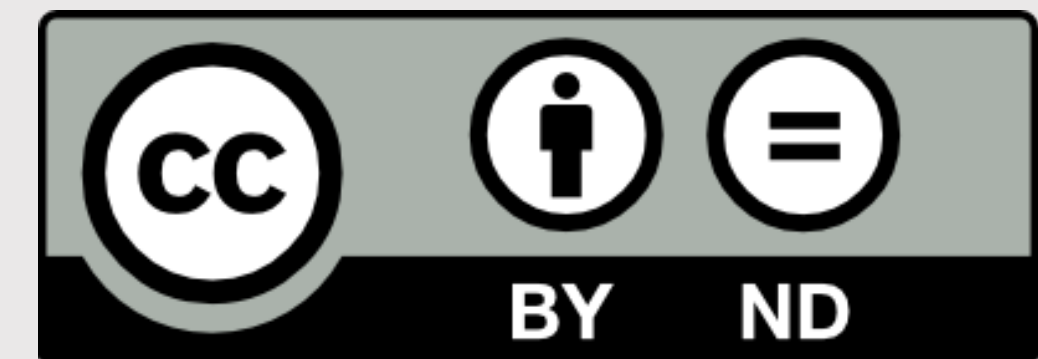
2



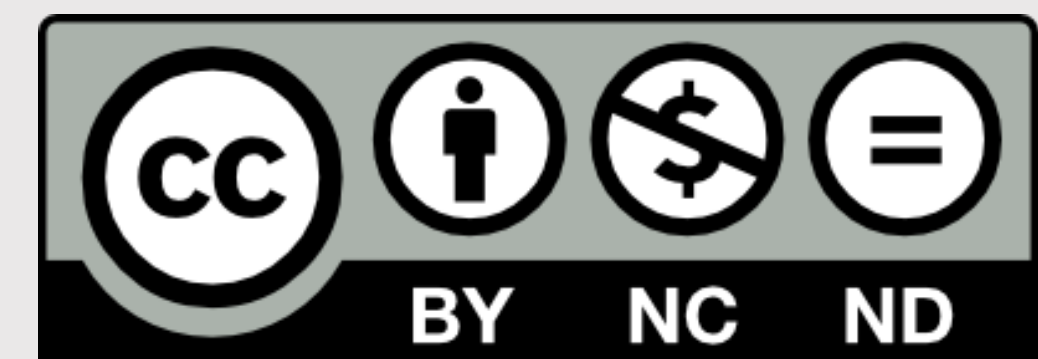
3



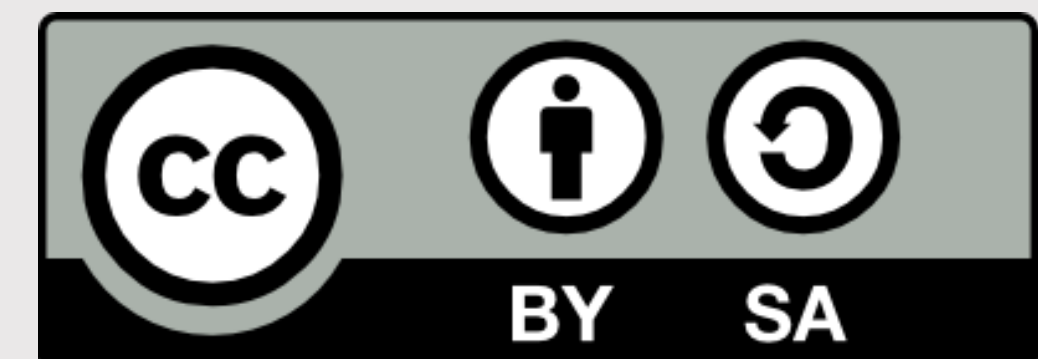
4



5



6



Turnitin



您上傳的文稿



相似程度？



比對資料庫中
其他文稿

學位口試

原創性報告

9%

相似度指數

9%

網際網路來源

0%

出版物

0%

學生文稿

主要來源

1

blog.aifian.com

網際網路來源

2%

2

zh.soundoflife.com

網際網路來源

2%

3

rportal.lib.ntnu.edu.tw

網際網路來源

1%

4

wattbrother.com

網際網路來源

1%

Turnitin

Global student papers database

USE TO:

Discourage student collusion, the most common form of plagiarism, when comparing against 15 years' worth of student papers.

1.8
BILLION student papers

1
MILLION papers are submitted daily during peak period

Submissions
from around the world

Internet archive

USE TO:

Compare matches against individual internet sources to easily see potential copy and paste plagiarism.

22
MILLION new pages added daily

99.3
BILLION current and archived web pages

102
MILLION pages crawled and updated daily

Premium scholarly publications

USE TO:

Researchers and students can easily compare original work against published works from around the world.

89.4
MILLION subscription articles

56
THOUSAND subscription journals

>1.3
THOUSAND publishers from around the world

13
THOUSAND open access repositories

95%
OF THE TOP 10,000 journals are included in our database

ref: https://marketing-tii-statamic-assets-us-west-2.s3-us-west-2.amazonaws.com/marketing/our-content-databases_brochure_us_0322.pdf



在執行研究之前， 可以先自我檢核一下！

ref: https://ethics.moe.edu.tw/files/resource/poster/poster_08.png



研究人員自我檢核表



本檢核表可作為研究人員在進行研究時之參考。在進行研究前，請務必記得我們在研究中所扮演的角色與所付出的心力，可能會隨著研究的執行與進展而不斷地變化，甚至發生一些超乎預先設想的情況；然而研究中的不變通則是：研究人員務必落實合於法律及倫理規範的研究行為，善盡溝通之責，並勇於承擔應盡的社會責任。



以下是為確保研究的品質及誠信，研究人員應盡力完成的責任。

✓ 研究前的規劃及確認工作

- ☐ 釐清該研究問題是為了深化現有的學科知識，還是為了開創新的研究議題。
- ☐ 確認研究的設計與執行確實有助於探索研究問題。
- ☐ 建立研究團隊（實驗室）的管理及監督機制。
- ☐ 妥善分配各研究人員（團隊）的角色及責任，並取得全員的共識。
- ☐ 確保各研究人員（團隊）已具備充足的研究能力。
- ☐ 理解如何取得、分配及善用研究所需的各種資源（如：經費、器材等）。

✓ 研究過程中的安全及可信賴

- ☐ 研究議題若具機密性或敏感性，應規劃完整的資料保密機制。
- ☐ 對於在執行上具風險之研究，研究參與人員應進行風險評估，並建置完整的危機處理機制。
- ☐ 必要時應將研究計畫書送交倫理審查，尤其是涉及人類及動物受試者之研究。
- ☐ 研究的設計與執行，均符合現行的法律及倫理規範。

✓ 研究完成後的注意事項

- ☐ 所有的研究人員（團隊）都對研究的成果、品質及精確性達成共識。
- ☐ 依據現行的資料管理政策，所有的研究資料都已完整的儲存及管理。
- ☐ 研究成果發表時，合理的安排作者的排序與成果的所有權歸屬。
- ☐ 在研究經費使用、利益衝突管理，以及研究發表等面向，均符合現行的法律及倫理規範。

參考文獻：

UK Research Integrity Office (2009). Code of Practice for Research. Retrieved from <https://ukrio.org/wp-content/uploads/UKRIO-Code-of-Practice-for-Research.pdf>

AEE 臺灣學術倫理教育資源中心
Center for Academic Research Ethics Education



綜合討論

Any Questions?



S: 2023-07-10 08:00

E: 2023-07-14 21:00

開放連線之 SSID

臺師大校園內 ntnu_guest

臺師大圖書館 ntnu_library

請確認名牌匣中有 入館QRcode

- 如有討論需求請使用**1F多功能室**
- 入館時請配合**攜帶名牌**
- 請**掃描QRcode**入館
- 活動範圍**僅限一樓**

多 功 能 室 | 預約書自助取書區
Multi-purpose Room | Reserved Item Pick-up Area



2023 青年學者養成營 (July 11th)

National Taiwan Normal University Library
Research Resources & Data Management

謝謝您的參與！

Thank you for your participation.

NTNU Library