學期報告大作戰！

臺大圖書館
學科服務組
2020.10.20

NATIONAL TAIWAN UNIVERSITY LIBRARY

前言：你有以下疑惑嗎？

原本你覺得教授所處的學術殿堂，應該離你非常遙遠，
結果開學後一個月，教授說要寫一篇期中報告...

#學期報告怎麼寫？是像作文一樣嗎？
#查資料上網google就好？ 圖書館資源有用嗎？
#「學術寫作的格式」是什麼？
#文章不能抄襲，「引用與參考文獻」該怎麼做啊？

課程內容

本課程內容僅適用撰寫大一/大二學期報告！！

擬定題目

蒐集文獻

- 文獻類型
- 檢索詞彙
- 檢索技巧
- 檢索工具

閱讀文獻與管理

- 有效閱讀
- 摘要筆記

撰寫報告

- 內容架構
- 引用文獻
- 時間管理

完成報告

研究報告類型

■文獻回顧/整理型

針對某一個主題，從報章、雜誌、期刊、學術報告、網路等蒐集以往相關的文獻，將之做「有系統」的整理。資料整理的重點，在於緊扣著主題，並客觀地呈現對主題正反兩面的意見或看法，最後必須提出你個人的建議與心得，但是需注意推論的邏輯。

■理論推演型

在適當的假設下，用圖形、數學、或其他科學方法建立模型，並將之推演而得到某些結論。其重點在於假設是否合理、推演過程是否正確、以及所得結論是否和現實生活的觀察相符。

■實證研究型

通常是依據別人建立的理論模型，找到實際的資料用統計方法來驗證。

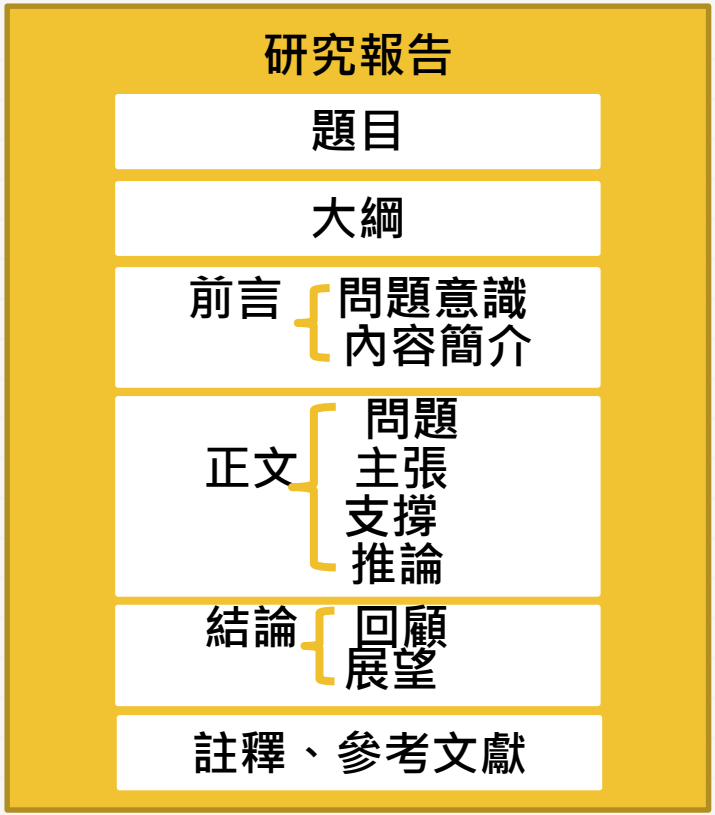
估算目前學期報告作業時間，若老師指定主題許可，建議採

文獻回顧/整理型。

資料來源：大學通識課程圖書資訊應用—研究報告與其他資源的查找
<http://mediahive.lib.ntu.edu.tw/website/LIS/LIS10/LIS10.html>

研究報告內容組成

- 題目
- 大綱
- 前言(緒論、導論、緒言)
- 正文(文獻回顧、研究方法、結果分析與討論)
- 結論
- 參考文獻



資料來源：王若葉（2015）。**如何寫好報告：撰寫小論文研究報告學位論文的基本功**。商周出版，頁29。

National Taiwan University Library

1. 擬定題目(1)

有意義有興趣

避免只有主題名稱

簡潔扼要，一目瞭然

小心使用疑問句

範例：

裝置藝術

南北朝的二三事

中國化？臺灣化？或是現代化？論陳儀政府時期文化重編的內容與性質（1945/8 - 1947/2)

為什麼學生在課堂上總是靜悄悄？– 從文化角度探討學生提問及回答教師問題之研究

NATIONAL TAIWAN UNIVERSITY LIBRARY

1. 擬定題目(2)

題目是可以「被處理」：

- **瞭解題目的意義及要求**
- **不是太廣泛，也不是太狹窄**
- **為使題目易於處理，考慮以下因素：**
  - 有多少時間寫這篇文章？
  - 老師指定或你想寫的頁數或字數？
  - 題目所涉及的內容有多少認識？

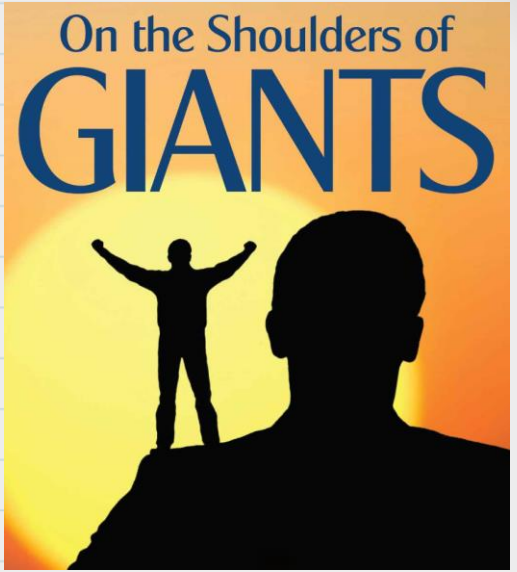
估算目前學期報告作業時間，題目**寧小勿大**。

資料來源：吳白弢（2010）。**通識寫作實用手冊**。進一步多媒體有限公司，頁 6。

NATIONAL TAIWAN UNIVERSITY LIBRARY

2. 蒐集文獻：參考文獻重要性

- 界定或發展新的研究問題
- 將研究建立在先前研究的基礎上
- 避免無意義及不必要的重複研究
- 選擇更適當的研究設計與實施
- 與先前研究發展相互比較，
  以進一步的研究



資料來源：張慶勳（2011）。**論文寫作軟實力：悠遊在研究寫作天地中**。五南，頁27。

NATIONAL TAIWAN UNIVERSITY LIBRARY

2. 蒐集文獻：常用文獻類型

背景資料

1
教科書
參考工具書
例如：百科全書
字辭典等

2
報紙
雜誌

新聞事件

深度解析

3
期刊文章
圖書
博碩士論文
會議論文
技術報告

4
年鑑
統計年報/月報
政府出版品

統計數據

NATIONAL TAIWAN UNIVERSITY LIBRARY

2. 蒐集文獻：資訊生命週期

報紙	數日	每日的最新事件與當地資訊的最佳來源；撰稿者多為新聞記者；文章簡短、較少提供參考文獻。
雜誌	數週	針對大眾有興趣的主題撰寫專欄或事件報導；撰稿者多為雜誌記者、編輯；較少提供參考文獻。
學術期刊	數月	由學者專家撰寫，經審查後刊登。對於特定主題的深入研究，具備註釋與參考文獻。
圖書	數月	針對特定主題之各層面資訊與深入剖析。具備註釋與參考書目。
博碩士論文	數年	對單一特定主題深掘式的研究。盡可能蒐集該主題所有參考文獻。
參考工具書	數年	百科全書、字辭典條目名詞的定義、起源與歷史發展。

2. 蒐集文獻：檢索詞彙

- 分析研究主題，擬定檢索詞彙
- 關鍵字：須能清楚界定研究主題，意義明確，避免籠統一般性的字詞，例如：不用「疾病」而用「登革熱」
- **索引典（Thesaurus）或主題標目(subject headings)**：控制詞彙的工具，含有特定知識領域的辭彙，揭示詞彙間有語義或從屬上的關係。
  - 想找某一主題，卻不知用哪些關鍵字比較好。
  - 找到資料筆數太多，利用**狹義詞**以縮小檢索範圍 。
  - 找到資料筆數太少，利用**相關詞**或**廣義詞**以擴大檢索範圍。

2. 蒐集文獻：檢索詞彙

以農業技術索引典為例：

主題詞：殺蟲劑

廣義詞：農藥

狹義詞：巴賽松、陶斯松

以食品科技索引典為例：

主題詞：膨發劑

同義詞：膨化劑

廣義詞：食品添加物

狹義詞：安定劑

2. 蒐集文獻：檢索詞彙

從掌握到的文獻中查看關鍵字(keywords)

A Review on Polymeric Membranes and Hydrogels Prepared by Vapor-Induced Phase Separation Process

ANTOINE VENAULT,[1] YUNG CHANG,[1,2] DA-MING WANG,[2,3] AND DENIS BOUYER[4]

[1]Department of Chemical Engineering, Chung Yuan Christian University, Chung-Li, Taiwan
[2]R&D Center for Membrane Technology, Chung Yuan Christian University, Chung-Li, Taiwan
[3]Department of Chemical Engineering, National Taiwan University, Taipei, Taiwan
[4]Institut Européen des Membranes, Université Montpellier 2, Montpellier, France

In 1918, Zsigmondy and Bachmann presented a new method to induce phase separation of a homogeneous polymeric solution from a vapor phase. The so-called vapor-induced phase separation (VIPS) was born. In a century, the body of knowledge on polymer membranes and hydrogels prepared by VIPS has grown importantly, which suggests the need for a critical review. Slowness of mass transfers involved in VIPS, attributed to the resistance at the gaseous phase/liquid phase interface, permits reaching better control of polymer membrane formation than with the popular wet-immersion process. As a result, a broad variety of morphologies can be obtained and well controlled. The control of testing conditions and formulation parameters also permits tuning and tailoring morphologies, which arises in various membranes properties, and led scientists to investigate the possibility of forecasting mass transfers in VIPS. Therefore, at the end of the twentieth century, first models were developed to describe this process, and validated by comparing simulated data to experimental results. Afterwards, studies demonstrated the possibility of predicting membrane morphologies from the knowledge of operating conditions. This article aims at reviewing the work done so far reporting this process to prepare polymer membranes and hydrogels. The experimental set-ups will be introduced as well as the different polymer/solvent/nonsolvent and polymer/additive(s)/solvent/nonsolvent systems used and the morphologies obtained. The effect of testing conditions and formulation parameters on the structure of the matrices will be subsequently discussed. Close attention will be given to the fundamental theory of VIPS before moving onto the potential applications of such polymer matrices.

Keywords VIPS process, polymer membranes, hydrogels, morphology control, testing conditions, VIPS simulation

葡萄糖氧化制草酸

Preparation of Oxalic Acid through Glucose Oxidation

李凤飞(Feng-Fei Li)

精細化工中間體 ； 38卷3期 (2008 / 06 / 28) ， P54 - 56

簡體中文

氧化 ； 葡萄糖 ； 草酸 ； oxidation ； glucose ； oxalic acid

A Review on Polymeric Membranes and Hydrogels Prepared by Vapor-Induced Phase Separation Process

作者: Venault, A (Venault, Antoine)[1] ; Chang, Y (Chang, Yung)[1,2] ; Wang, DM (Wang, Da-Ming)[2,3] ; Bouyer, D (Bouyer, Denis)[4]
檢視 ResearcherID 與 ORCID

POLYMER REVIEWS
卷: 53 期: 4 頁碼: 568-626
DOI: 10.1080/15583724.2013.828750
出版日期: OCT 1 2013
檢視期刊影響力

摘要

In 1918, Zsigmondy and Bachmann presented a new method to induce phase separation of a homogeneous polymeric solution from a vapor phase. The so-called vapor-induced phase separation (VIPS) was born. In a century, the body of knowledge on polymer membranes and hydrogels prepared by VIPS has grown importantly, which suggests the need for a critical review. Slowness of mass transfers involved in VIPS, attributed to the resistance at the gaseous phase/liquid phase interface, permits reaching better control of polymer membrane formation than with the popular wet-immersion process. As a result, a broad variety of morphologies can be obtained and well controlled. The control of testing conditions and formulation parameters also permits tuning and tailoring morphologies, which arises in various membranes properties, and led scientists to investigate the possibility of forecasting mass transfers in VIPS. Therefore, at the end of the twentieth century, first models were developed to describe this process, and validated by comparing simulated data to experimental results. Afterwards, studies demonstrated the possibility of predicting membrane morphologies from the knowledge of operating conditions. This article aims at reviewing the work done so far reporting this process to prepare polymer membranes and hydrogels. The experimental set-ups will be introduced as well as the different polymer/solvent/nonsolvent and polymer/additive(s)/solvent/nonsolvent systems used and the morphologies obtained. The effect of testing conditions and formulation parameters on the structure of the matrices will be subsequently discussed. Close attention will be given to the fundamental theory of VIPS before moving onto the potential applications of such polymer matrices.

關鍵字
作者關鍵字: VIPS process; polymer membranes; hydrogels; morphology control; testing conditions; VIPS simulation
KeyWords Plus: HOLLOW-FIBER MEMBRANES; POLY(VINYLIDENE FLUORIDE) MEMBRANES; NEAR-INFRARED SPECTROSCOPY; INVERSION MEMBRANES; RELATIVE-HUMIDITY; NONSOLVENT VAPOR; MASS-TRANSFER; MEDICAL APPLICATIONS;

引用文獻網路

12 被引用次數
113 參考文獻
檢視 Related Records
建立引用文獻追蹤
(資料來自 Web of Science 核心合輯)

所有被引用次數計數
14 於 所有資料庫
12 於 Web of Science 核心合輯
1 於 BIOSIS Citation Index
2 於 Chinese Science Citation Database
0 於 Data Citation Index
0 於 Russian Science Citation Index
0 於 SciELO Citation Index

使用情況計數
過去 180 天: 10
自 2013 年起: 136
深入瞭解

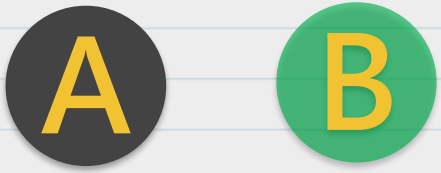
最近的引用文獻
Ryu, Seungmi. Cellular Layer-by-Layer Coculture Platform Using Biodegradable, Nanoarchitectured Membranes for Stem Cell Therapy

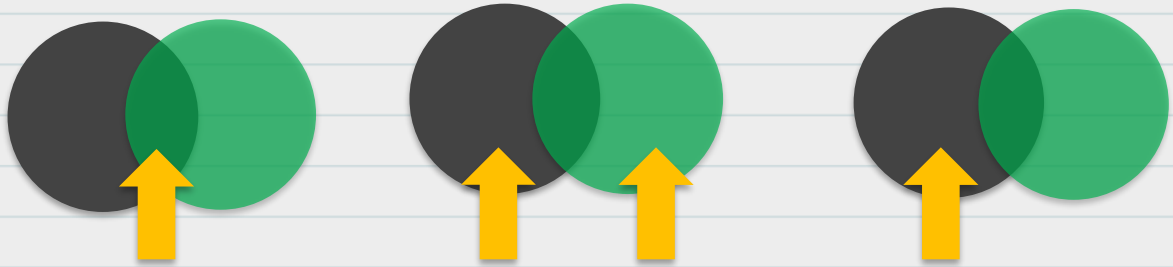
2. 蒐集文獻：透過館藏目錄蒐集「主題關鍵字」

https://www.youtube.com/watch?v=F5t9XmQzL50

2. 蒐集文獻：檢索技巧(1)

■ 布林邏輯





NATIONAL TAIWAN UNIVERSITY LIBRARY

2. 蒐集文獻：檢索技巧(2)

■ 萬用字元

單一字母，例：flav?r → flavor

0至多個字母，例：flav*r → flavour

0至1個字母，例：disease$ → disease, diseases, diseased

NATIONAL TAIWAN UNIVERSITY LIBRARY

2. 蒐集文獻：檢索技巧(3)

■ 精確片語

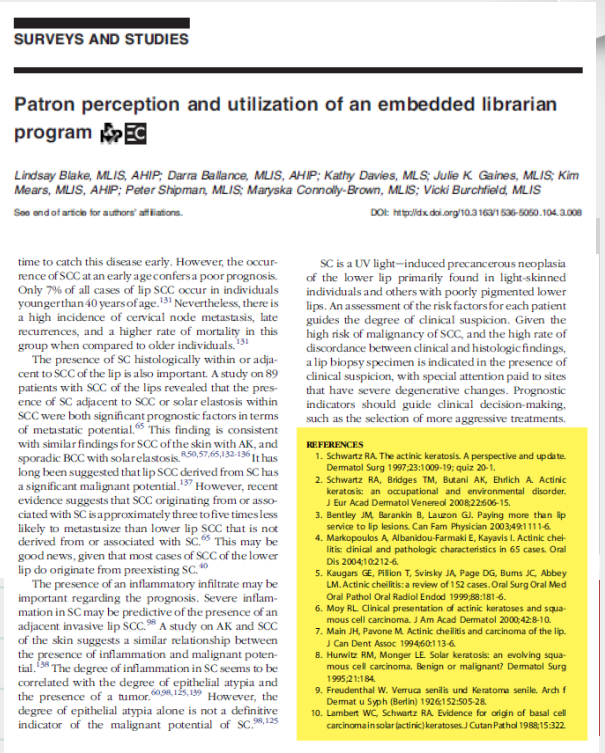
- 以雙引號(“ ”)將字詞框住
- 例如：輸入“social networks privacy” ，
  不會查到 privacy in online social networks

2. 蒐集文獻：檢索技巧(4)

- **引用文獻滾雪球法**

  (citation pearl growing)

  - 事先掌握一篇或數篇相關文章，利用這些相關文章尋找更多相關的文章，因此相關文章就像珍珠或雪球一樣愈滾愈大(多)
  - 可利用該圖書書目紀錄的分類號、標題，或該文章的關鍵詞等，找到更多類似主題
  - 可利用該圖書或文章後的參考書目，利用這些書目，再擴大查詢可能相關的資源



SURVEYS AND STUDIES

Patron perception and utilization of an embedded librarian program

Lindsay Blake, MLIS, AHIP; Darra Ballance, MLIS, AHIP; Kathy Davies, MLS; Julie K. Gaines, MLIS; Kim Mears, MLIS, AHIP; Peter Shipman, MLIS; Maryska Connolly-Brown, MLIS; Vicki Burchfield, MLIS

See end of article for authors' affiliations.

DOI: http://dx.doi.org/10.3163/1536-5050.104.3.008

time to catch this disease early. However, the occurrence of SCC at an early age confers a poor prognosis. Only 7% of all cases of lip SCC occur in individuals younger than 40 years of age.[131] Nevertheless, there is a high incidence of cervical node metastasis, late recurrences, and a higher rate of mortality in this group when compared to older individuals.[131]

The presence of SC histologically within or adjacent to SCC of the lip is also important. A study on 89 patients with SCC of the lips revealed that the presence of SC adjacent to SCC or solar elastosis within SCC were both significant prognostic factors in terms of metastatic potential.[65] This finding is consistent with similar findings for SCC of the skin with AK, and sporadic BCC with solar elastosis.[8,50,57,65,132-136] It has long been suggested that lip SCC derived from SC has a significant malignant potential.[137] However, recent evidence suggests that SCC originating from or associated with SC is approximately three to five times less likely to metastasize than lower lip SCC that is not derived from or associated with SC.[65] This may be good news, given that most cases of SCC of the lower lip do originate from preexisting SC.[40]

The presence of an inflammatory infiltrate may be important regarding the prognosis. Severe inflammation in SC may be predictive of the presence of an adjacent invasive lip SCC.[98] A study on AK and SCC of the skin suggests a similar relationship between the presence of inflammation and malignant potential.[138] The degree of inflammation in SC seems to be correlated with the degree of epithelial atypia and the presence of a tumor.[60,98,125,139] However, the degree of epithelial atypia alone is not a definitive indicator of the malignant potential of SC.[98,125]

SC is a UV light–induced precancerous neoplasia of the lower lip primarily found in light-skinned individuals and others with poorly pigmented lower lips. An assessment of the risk factors for each patient guides the degree of clinical suspicion. Given the high risk of malignancy of SCC, and the high rate of discordance between clinical and histologic findings, a lip biopsy specimen is indicated in the presence of clinical suspicion, with special attention paid to sites that have severe degenerative changes. Prognostic indicators should guide clinical decision-making, such as the selection of more aggressive treatments.

REFERENCES

1. Schwartz RA. The actinic keratosis. A perspective and update. Dermatol Surg 1997;23:1009-19; quiz 20-1.
2. Schwartz RA, Bridges TM, Butani AK, Ehrlich A. Actinic keratosis: an occupational and environmental disorder. J Eur Acad Dermatol Venereol 2008;22:606-15.
3. Bentley JM, Barankin B, Lauzon GJ. Paying more than lip service to lip lesions. Can Fam Physician 2003;49:1111-6.
4. Markopoulos A, Albanidou-Farmaki E, Kayavis I. Actinic cheilitis: clinical and pathologic characteristics in 65 cases. Oral Dis 2004;10:212-6.
5. Kaugars GE, Pillion T, Svirsky JA, Page DG, Burns JC, Abbey LM. Actinic cheilitis: a review of 152 cases. Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod 1999;88:181-6.
6. Moy RL. Clinical presentation of actinic keratoses and squamous cell carcinoma. J Am Acad Dermatol 2000;42:8-10.
7. Main JH, Pavone M. Actinic cheilitis and carcinoma of the lip. J Can Dent Assoc 1994;60:113-6.
8. Hunwitz RM, Monger LE. Solar keratosis: an evolving squamous cell carcinoma. Benign or malignant? Dermatol Surg 1995;21:1184.
9. Freudenthal W. Verruca senilis und Keratoma senile. Arch f Dermat u Syph (Berlin) 1926;152:505-28.
10. Lambert WC, Schwartz RA. Evidence for origin of basal cell carcinoma in solar (actinic) keratoses. J Cutan Pathol 1988;15:322.

2. 蒐集文獻：檢索技巧(5)

■ **雪球檢索法-找主題圖書**

方法一：關鍵字+分類號

- 以所有欄位檢索關鍵字查得相關圖書後，掌握該主題常見分類號
- 以索書號檢索，搭配”字詞相鄰”

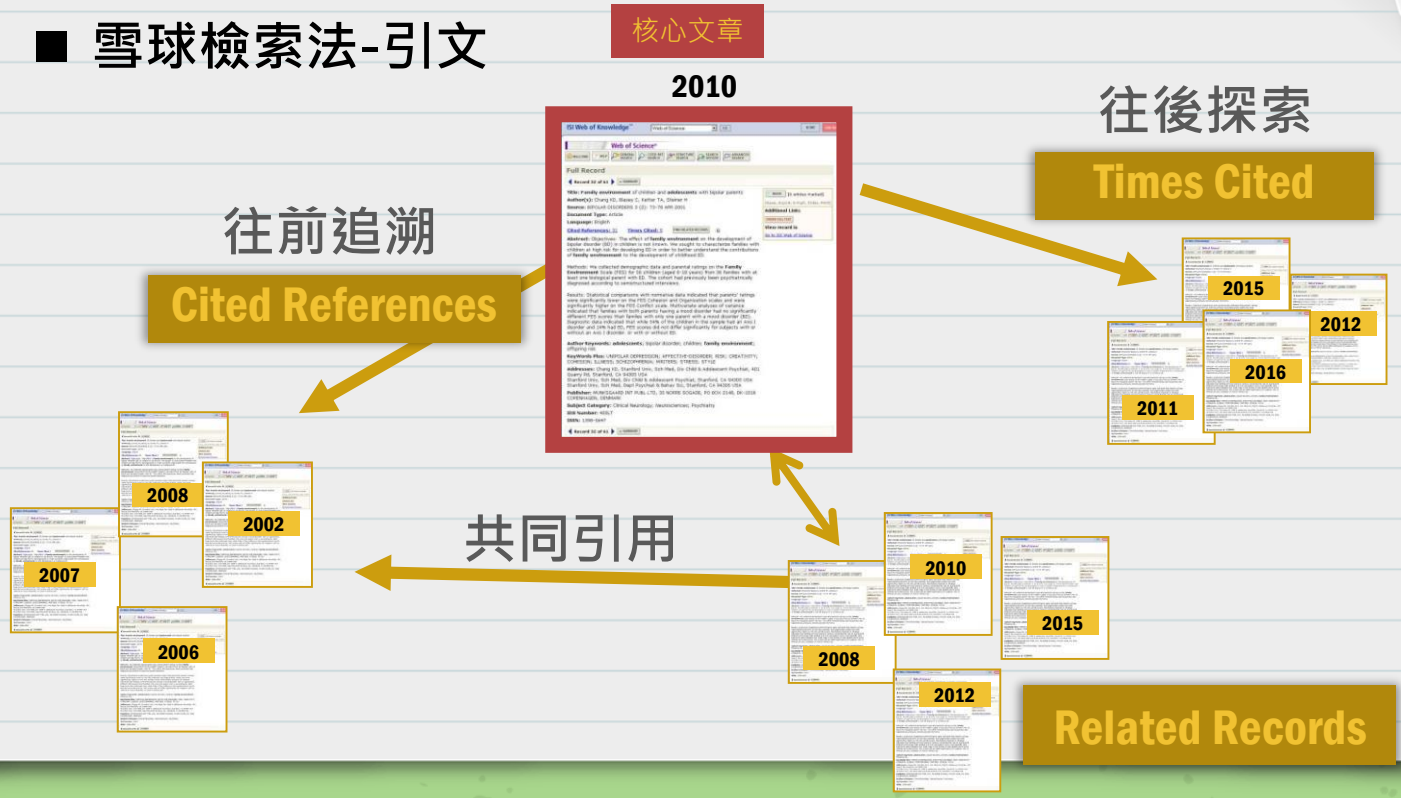
2. 蒐集文獻：檢索技巧(6)

■ **雪球檢索法-找主題圖書**

方法二：主題檢索
主題詞就是書籍或文章在圖書館中的tag，以最相關的一本書，連結出更多圖書

2. 蒐集文獻：檢索技巧(7)

■ 雪球檢索法-引文



2. 蒐集文獻：檢索工具(1)

lib.ntu.edu.tw
臺大首頁 行事曆 常問問題 聯絡我們 意見回饋
國立臺灣大學圖書館
National Taiwan University Library
研究資源 參考諮詢 服務項目 關於本館 常用服務
查詢系統
館藏目錄
整合查詢系統 SLIM
國內圖書館整合查詢
MetaCat+
聯合目錄查詢
教師指定課程參考資料查詢
新書目錄
專題書目
特藏資源
名家手稿
臺灣研究資源
中文善本書與線裝書
日文善本與線裝書
專藏文庫
數位化資源
更多資源
電子資源
電子期刊
資料庫
資料庫APP
電子書
臺大博碩士論文系
書目管理軟體End
考古題
校外連線(VPN)
資料庫檢索
輸入資料庫名稱
按主題/名稱/資料類型
主題瀏覽
名稱瀏覽
資料類型
試用資料庫
相關連結
瀏覽全部
電子資料庫APP
校外連線說明
如何查找資料庫
資料庫自學資源指引
熱門資料庫
Web of Scie
Scopus
JSTOR
Academic S
華藝線上圖
中國知識資
主題精選
生命科學與醫學
公共衛生；動物；生物；藥物/藥理；護理；農業；醫學
社會科學
商業管理；圖書資訊學；心理；政治；教育；法律；社會科學；經濟
科學與工程
化學；地球科學；地理；工程；數學；材料科學；物理；電機資訊
藝術與人文
哲學；宗教；戲劇 / 電影；文學；歷史；藝術；語言；音樂

2. 蒐集文獻：檢索工具(2)

線上檢視

可取得全文

AREMOS台灣經濟統計資料庫 (單機版)

限社科院辜振甫圖書館使用

線上檢視

可取得全文

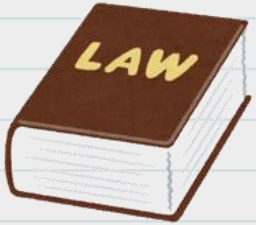
Limited Area

DataStream

限管理學院資料庫中心使用

請勿大量下載!!

請合理使用電子資源



嚴重侵犯智慧財產權!!

侵害全校師生權益

資安防駭!!

定期更換台大計中帳號的密碼

2. 蒐集文獻：檢索工具(3)

報紙新聞

1

- 聯合知識庫-全文報紙資料庫
- 台灣新聞智慧網

學術性期刊

2

- 臺灣期刊論文索引系統
- 中國期刊全文數據庫 [CNKI系列數據庫]
- Web of Science
- Google Scholar

學位論文

3

- 臺灣博碩士論文知識加值系統
- 華藝線上圖書館

圖書

4

- 臺大圖書館整合查詢系統
- 聯合目錄 - MetaCat+

估算目前學期報告作業時間，建議：中文文獻為主，西文文獻為輔。

2. 蒐集文獻：聯合知識庫-全文報紙資料庫

報紙新聞

臺大圖書館參考部落格:

可善加利用的臺大圖書館所蒐藏之報紙新聞資源 <http://tul.blog.ntu.edu.tw/archives/915>

2. 蒐集文獻：台灣新聞智慧網

報紙新聞

台灣新聞智慧網-新版

請遵守智慧財產權，禁止重製轉載、禁止以程式或機器讀取擷取或下載資料，否則可能誤觸法網。

【收錄全版影像】

- *聯合報--全國版(1951/9/16-2019/12/31)*
- *中國時報(1950/10/2-2019/12/31)*
- *經濟日報(1967/4/17-2010/12/31)*
- *聯合晚報(1996/01/01-2010/12/31)*
- *中央日報(1928/2/1-2006/5/31)*

【提供標題或摘要】

2. 蒐集文獻：臺灣期刊論文索引系統

學術性期刊

國家圖書館 期刊文獻資訊網 | 臺灣期刊論文索引系統

期刊指南 | 臺灣期刊論文索引 | 報紙資訊系統 | 相關連結

公佈欄
系統簡介
查詢服務
收編期刊瀏覽
篇目分類瀏覽

期刊授權
館外讀者如何取得全文
軟體工具下載
檢索歷程
熱門期刊資訊
RSS

現在位置 首頁 > 查詢服務 > 簡易查詢

1

簡易查詢 | 進階查詢 | 自然語言查詢 | 指令查詢

2

查詢值 專科目錄

查詢欄位 篇名 關鍵詞 作者 摘要 全文

資料性質 學術性 一般性

資料類型 全部 書評

語文 全部

查詢模式 精確 同音 模糊 漢語拼音

查詢結果 排序依 出版年月 遞增 遞減

每頁顯示 20 筆資料

2. 蒐集文獻：中國期刊全文數據庫(1)

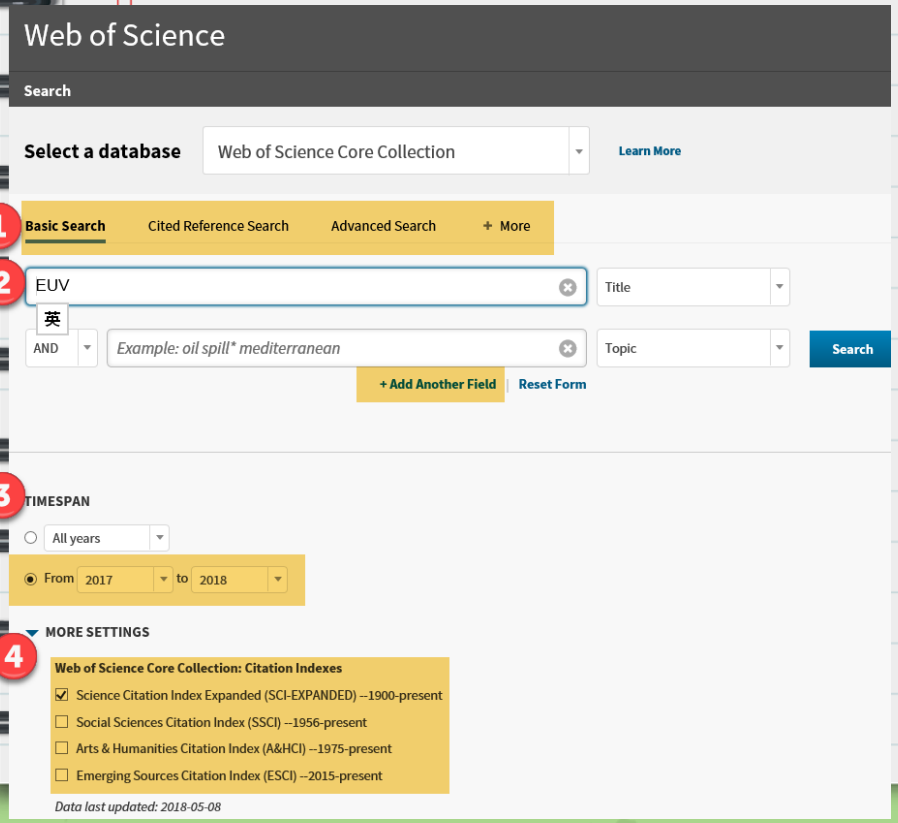
學術性期刊

2. 蒐集文獻：中國期刊全文數據庫(2)

學術性期

2. 蒐集文獻：Web of Science(1)

學術性期刊



資料庫類型：

索引摘要、

引用文獻資料庫

收錄資料類型：

共12,000多種期刊論文、

會議論文的書目資訊及

互相引用情形

2. 蒐集文獻：Web of Science(2)

學術性期刊

2. 蒐集文獻：Web of Science(3)

學術性期刊

Web of Science

Clarivate Analytics

Search | Search Results | My Tools | Search History | Marked List

Find It@NTU | Free Full Text from Publisher | Save to EndNote online | Add to Marked List | 1 of 107

Spectral tailoring of nanoscale EUV and soft x-ray multilayer optics

By: Huang, Q (Huang, Qiushi)[1,2]; Medvedev, V (Medvedev, Viacheslav)[3,4]; van de Kruijs, R (van de Kruijs, Robbert)[1]; Yakshin, A (Yakshin, Andrey)[1]; Louis, E (Louis, Eric)[1]; Bijkerk, F (Bijkerk, Fred)[1]

APPLIED PHYSICS REVIEWS
Volume: 4 **Issue:** 1
Article Number: 011104
DOI: 10.1063/1.4978290
Published: MAR 2017
Document Type: Review
View Journal Impact

Abstract

Extreme ultraviolet and soft X-ray (XUV) multilayer optics have experienced significant development over the past few years, particularly on controlling the spectral characteristics of light for advanced applications like EUV photolithography, space observation, and accelerator-or lab-based XUV experiments. Both planar and three dimensional multilayer structures have been developed to tailor the spectral response in a wide wavelength range. For the planar multilayer optics, different layered schemes are explored. Stacks of periodic multilayers and capping layers are demonstrated to achieve multi-channel reflection or suppression of the reflective properties. Aperiodic multilayer structures enable broadband reflection both in angles and wavelengths, with the possibility of polarization control. The broad wavelength band multilayer is also used to shape attosecond pulses for the study of ultrafast phenomena. Narrowband multilayer monochromators are delivered to bridge the resolution gap between crystals and regular multilayers. High spectral purity multilayers with innovated anti-reflection structures are shown to select spectrally clean XUV radiation from broadband X-ray sources, especially the plasma sources for EUV lithography. Significant progress is also made in the three dimensional multilayer optics, i.e., combining micro-and nanostructures with multilayers, in order to provide new freedom to tune the spectral response. Several kinds of multilayer gratings, including multilayer coated gratings, sliced multilayer gratings, and lamellar multilayer gratings are being pursued for high resolution and high efficiency XUV spectrometers/monochromators, with their advantages and disadvantages, respectively. Multilayer diffraction optics are also developed for spectral purity enhancement. New structures like gratings, zone plates, and pyramids that obtain full suppression of the unwanted radiation and high XUV reflectance are reviewed. Based on the present achievement of the spectral tailoring multilayer optics, the remaining challenges and opportunities for future researches are discussed. VC 2017 Author(s).
All article content, except where otherwise noted, is licensed under a Creative Commons Attribution (CCBY)

Citation Network

In Web of Science Core Collection

7
Times Cited

Create Citation Alert

All Times Cited Counts

7 in All Databases

See more counts

189
Cited References

View Related Records

Most recently cited by:

Torretti, F.; Schupp, R.; Kurilovich, D.; et al. Short-wavelength out-of-band EUV emission from Sn laser-produced plasma. JOURNAL OF PHYSICS B-ATOMIC MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS (2018)

Vishnyakov, E. A.; Kopylets, I. A.; Kondratenko, V. V.; et al. Spectral characterisation of aperiodic

2. 蒐集文獻：Google Scholar(1)

Google Scholar為學術文獻搜尋引擎，除查找公開取用的學術資源外，於「設定」連結至本館，查詢書目已可連結至本館有購買的全文。

一網打盡好用工具！

2. 蒐集文獻：Google Scholar(1)

學術性期刊

2. 蒐集文獻：Google Scholar(1)

學術性期刊

2. 蒐集文獻：Google Scholar(1)

學術性期刊

English language education in China: Policies, progress, and problems
G Hu - Language Policy, 2005 - Springer
ABSTRACT. English language education has been accorded much importance in the People's Republic of China in the last quarter century. This paper presents an overview of basic English language education in the Chinese education system. It is intended to serve two ...
被引用 117 次　相關文章　全部共 5 個版本　導入EndNote　更多

Full text @ NTU (臺大)

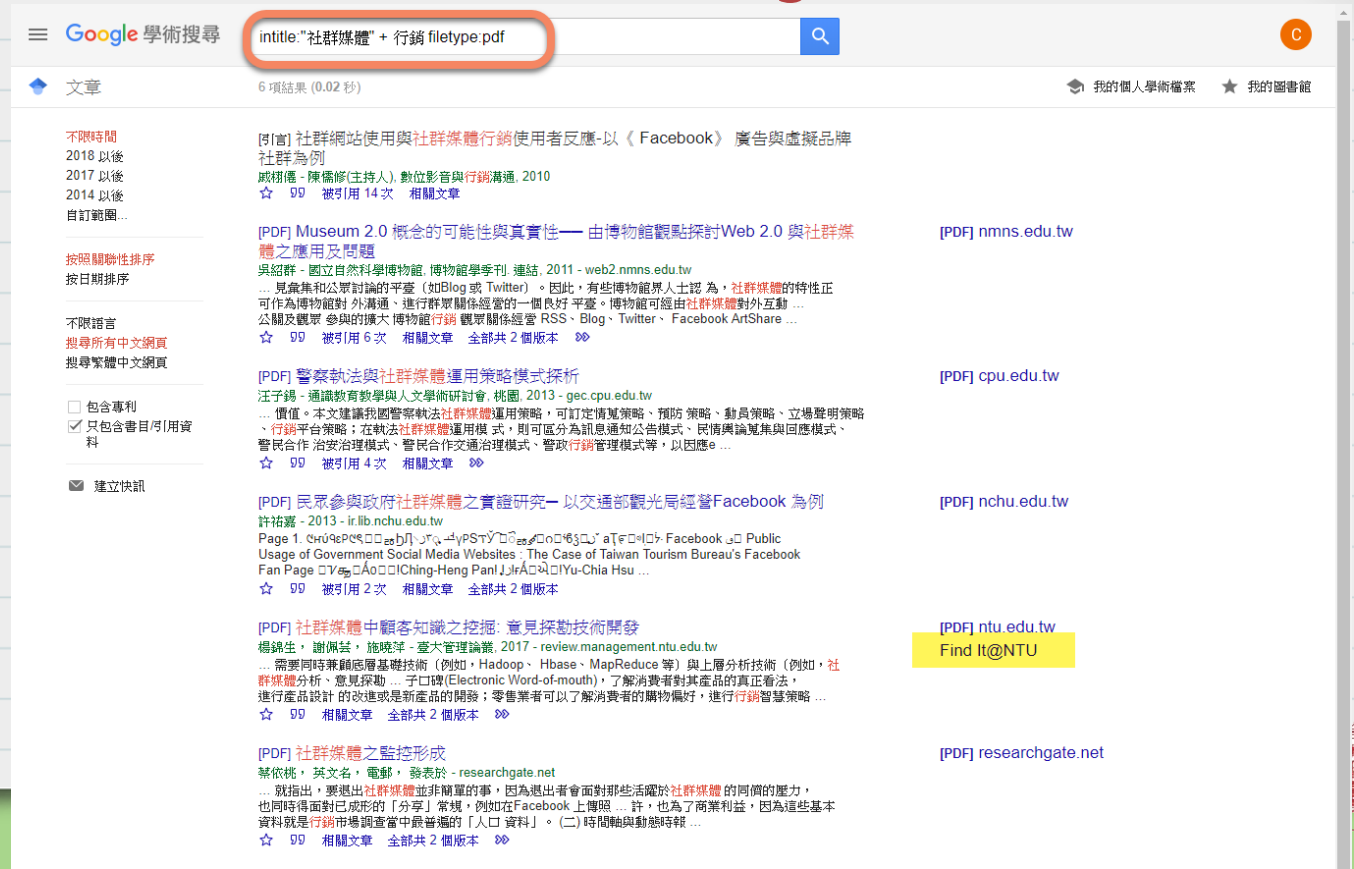
2. 蒐集文獻：Google Scholar(2)

學術性期刊

搜尋方法	指令	功能
精確字詞搜尋	“ ” (雙引號)	搜尋出與雙引號中內容中完全一致的結果
萬用字元/字詞搜尋	* (星號)	星號可以代表任何文字
排除搜尋	- (減號)	排除不想要的搜尋結果
指定類型	filetype:	指定想要找的檔案類型
搜尋標題	intitle:	限定關鍵字一定要出現在資料的標題
搜尋作者	author:	只想找到某作者的資料
搜尋網站	site:	只想找到指定網站的資料
時間範圍	..	找某時間範圍內的資料，例如：2018.. 2019
指定資料時間	after: / before:	找特定時間點前後的資料，例如：after:2019-04-01；before:2019-04-30

2. 蒐集文獻：Google Scholar(2)

學術性期刊



2. 蒐集文獻：華藝線上圖書館(1)

學位論文 學術性期刊

有關學位論文：

- **收錄範圍**

  以中文為主要語言類別，收錄國內外優秀大專院校碩博士論文，收錄學校包括：**國立臺灣大學**、國立交通大學、國立中興大學、國立臺北科技大學、國立清華大學、國立臺北大學、淡江大學、高雄醫學大學、臺北醫學大學、中山醫學大學、中國醫藥大學、香港大學等大專院校之博碩士論文。

  收錄中國大陸31省二一一、九八五重點高校，200萬篇學位論文 ， 包含 北京大學、北京清華、中國人民大學、上海交通大學、復旦大學 等重點高校。

- **收錄年代：**自2004年起；中國大陸論文自1981年起

2. 蒐集文獻：華藝線上圖書館(2)

學位論文

學術性期刊

1. 針對單一特定主題深掘式的研究。盡可能蒐集該主題所有參考文獻。新手入門的好選項。

2. 臺大圖書館參考部落格: 學位論文哪裏找? <http://tul.blog.ntu.edu.tw/archives/1986>

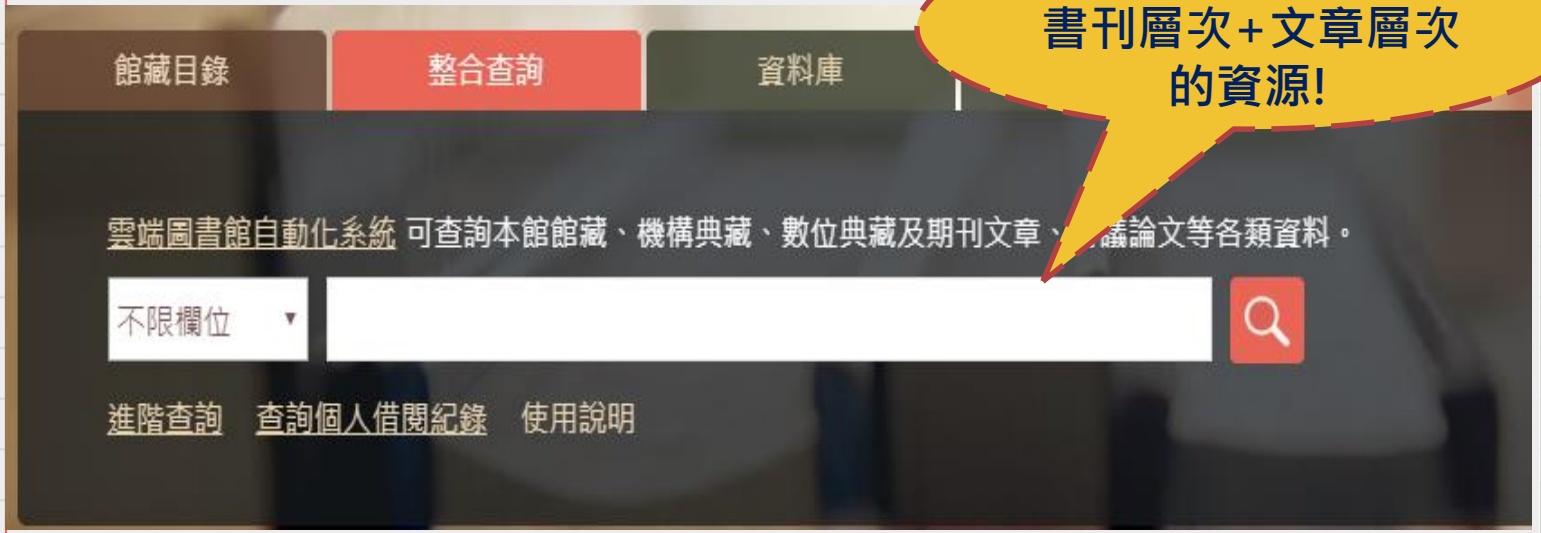
2. 蒐集文獻：臺灣博碩士論文加值系統

學位論文

- 國家圖書館製作及維護
- 收錄年代：1956年起
- 部份有授權的論文可下載
- Email免費註冊會員號即可下載電子全文檔案

2. 蒐集文獻：臺大圖書館整合查詢系統(1)

一站式查詢本館館藏目錄及多種資料庫！



2. 蒐集文獻：臺大圖書館整合查詢系統(2)

整合查詢結果

可取得的實體、電子圖書

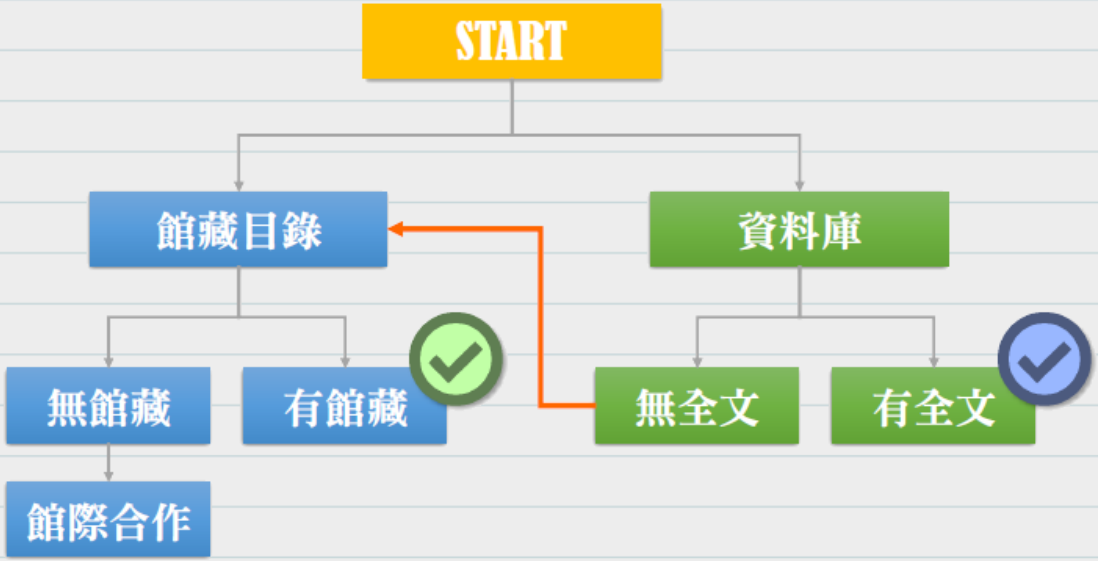
可取得全文的資料庫的期刊文獻

Wikipedia 線上可免費獲得的資源

2. 蒐集文獻：聯合目錄 - MetaCat+(1)

2. 蒐集文獻：聯合目錄 - MetaCat+(2)

2. 蒐集文獻：取得資料途徑



圖書館間透過各種合作組織之協定，
為讀者提供期刊、圖書、學位論文、
專利等資料之複印及圖書借閱的服務

賴柏瑞福利大放送

蒐集文獻的檢索技巧策略中，事先掌握一篇或數篇相關文章，利用這些相關文章再尋找更多相關的文章，
這個方法稱作：

賴柏瑞福利大放送

在家中（不在臺大校園網域內）想要利用資料庫，應該先進行哪種設定?

3. 閱讀文獻：有效閱讀(1)

SQ3R 是 Robinson(1946)在 Effective study 一書中提出閱讀的5步驟：Survey(瀏覽), Question(提問), Read(閱讀), Recite(背誦), Review(複習)，強調先瀏覽全文架構，而後細部閱讀，是一種「由大到小」的閱讀方式，助於理解全文及增加記憶保留率

- **Survey(瀏覽)**：掌握文章結構，對全文有初步的了解
  1) 標題：了解**書籍或期刊論文聚焦的主軸**
  2) **前言、結語**、摘要：了解撰文的目的及要點
  3) 各層次粗黑體字的標頭：了解全文邏輯結構的安排
  4) 圖表： 一張圖表勝過千言萬語，了解全文可能的重點

NATIONAL TAIWAN UNIVERSITY LIBRARY

3. 閱讀文獻：有效閱讀(2)

- **Question(提問)**：
  1) 提出疑問：What？ Why？ How？
  2) 進階提問

提問	說明
They say：他們說了什麼？	他們說什麼？
I say (I interpret)：我來說	我來說的話，我會怎麼說？
I agree：我主張	我可以主張…
第1個質問	他們提出什麼研究問題
第2個質問	他們回答了什麼
第3個質問	他們未回答什麼
第4個質問	我們可以有什麼貢獻

- **Read(閱讀)**：

  根據先前提出的問題，從閱讀文章中找出答案，並且將答案簡要用自己的話寫下來。有了上述問題的導引，閱讀會比較有方向感。

資料來源：
符碧真（2012）。**有效閱讀的方法：SQ3R** 。 http://ctld.ntu.edu.tw/_epaper/news_detail.php?f_s_num=287
李慶芳（2016）。**與文獻對話的三個技巧** 。 http://reskm98.blogspot.tw/2016/01/blog-post.html#!/2016/01/blog-post.html

NATIONAL TAIWAN UNIVERSITY LIBRARY

3. 閱讀文獻：研究寫作基本功

- 閱讀並不是只是讀，是消化、轉化、吸收為自己智慧的過程，閱讀與消化文獻是研究與寫作的基本功
- 閱讀時間最好能集中，容易將所吸收消化的資料聯繫起來，形成整體印象
- 比較異同，通過深入比較幾篇文獻的異同，發現作者們對同一研究事物的不同看法、思路的演變
- 試著學習用批判的眼光閱讀文獻
- 除了理解文章內容，同時學習人家寫作的方法和格式等

3. 閱讀文獻：摘要筆記

- 書目資料： 書名 / 篇名、作者、年代、出版社、期刊名、頁碼等
- 摘要：忠於原文作者的想法，針對研究問題、研究設計、結果與解釋、結論等做出重點摘錄
- 筆記：個人閱讀後所產生的心得、聯想、疑問、評價、啟示等
- **每一次閱讀的摘要筆記，一定要做！**
  - 未來不需重讀 ，便能喚起閱讀的記憶
  - 為報告的「文獻探討」內容做準備，事半功倍！

資料來源：
黃馨儀（2015）。**文獻評估、管理與摘記**。http://camdemy.cksh.tp.edu.tw/media/2715。

NATIONAL TAIWAN UNIVERSITY LIBRARY

3. 管理文獻

- 手寫筆記本或電腦文書軟體皆可
- 書目管理軟體：Endnote、Mendeley、 Zotero

■書目管理軟體：**大三大四專題課程或畢業論文時必學工具！**

Collect References → **Manage References** → **Cite While you Write**

Endnote書目管理軟體

1. Help講堂
2. 數位學習課程
3. 參考服務部落格

<http://www.lib.ntu.edu.tw/node/862>

邊做邊「微調」……

NATIONAL TAIWAN UNIVERSITY LIBRARY

4. 撰寫報告：報告架構(1)

- **封面**
  - 正式報告第一要有封面，如果是專題、畢業論文等篇幅長可加書名頁
  - 學期報告只需要封面。不論封面或書名頁都應註明：

    姓名、系所年級、課程與作業名稱及日期
  - 若篇幅長，封面後加目次條列報告大綱

NATIONAL TAIWAN UNIVERSITY LIBRARY

4. 撰寫報告：報告架構(2)

■ 正文

- 正文分成不同的章節、段落來陳述
- 每個章節均有個標題
- 字型、行距、左右留邊等格式一致
- 依壹、 一、 (一) 1. (1) a. (a) 等編次，並以縮排方式，讓層次架構更為明顯
- 除文字外，適切地加入圖或表，圖或表需要編號及給標題。正文中說明「見圖1」或「見表1」，不宜使用「見下圖」或「見下表」。圖表的位置也需適當選擇，通常宜置於首次陳述的段落之後，並以置於版面中央為宜

1. 行距建議單行間距，字體建議12點字。
2. 若教授年紀大，可以體貼地將字體放大、行距變寬。
3. 技巧性處理格式設定，避免明顯的灌水嫌疑。
4. 正式報告字型選用不宜花俏。
5. 需編頁碼。

4. 撰寫報告：報告架構(3)

- **正文**
  - 正文的章節與段落，一般而言，

    理工方面的報告：

    1) 前言或導論：介紹自己的研究主題及目的，並作文獻回顧
    2) 方法章節：說明方法程序步驟
    3) 結果與討論：陳述主要的結果並作出合理的解釋
    4) 結論：作者自己所下的結論與研究心得

NATIONAL TAIWAN UNIVERSITY LIBRARY

4. 撰寫報告：報告架構(4)

■ 正文

而人文社會科學方面則是：

1) 緒論：陳述問題、研究目的、範圍，以及方法與步驟之說明
2) 文獻分析：將有關的研究文獻作重點說明，點出研究主題所在
3) 研究設計或調查結果分析
4) 結論與建議

■ 引用註釋及參考文獻

資料來源：
謝寶煖。**資訊與網路資源利用—呈現策略**。
http://www.lis.ntu.edu.tw/~pnhsieh/courses/informationpower/presatation/structure.htm>

NATIONAL TAIWAN UNIVERSITY LIBRARY

4. 撰寫報告：引用文獻(1)

■ 何謂引用？

在研究寫作中參照別人著作的作品、想法或數據等，不論是詮釋其部分或全部的內容，將其出處明白列出，稱之「引用」。

■ 引用文獻的功能

- 展現對研究主題閱讀和寫作廣度，表示對相關領域的熟悉
- 對於正文中所陳述之事實、論點、或所引述之文句，說明所根據資料來源之權威性，為你的論點提供有力證據或支持
- 做為交互參照（Cross-reference），指引讀者找到你所參考的文獻資料，以進一步瞭解或進一步研究
- 避免剽竊抄襲

NATIONAL TAIWAN UNIVERSITY LIBRARY

4. 撰寫報告：引用文獻(2)

引用的型式：

- **撮要 / 摘要(summarizing)**
  - 把原作者在整篇原著或其中某部分，用自己的文句描述
  - 應忠於原作者的觀點和論點或語氣，不能加入自己的評價
- **意譯 /改寫(paraphrasing)**
  - 把原作者的一兩句話或一小段文字「翻譯」(改寫)為自己的文字
  - 意思和語氣跟原文沒有兩樣

… 就如Fama（1981）及Geske and Roll（1983）所言，貨幣供給與股市報酬間的關係事上僅是實質經濟活動與股市報酬的一種中介關係。…

NATIONAL TAIWAN UNIVERSITY LIBRARY

4. 撰寫報告：引用文獻(3)

- 引述(quoting)
  - 依照原文一字不漏的抄錄
  - 引述要小心為之，確認原文很具權威；選詞獨特；精闢有力
  - 短引文：40字以內(APA格式規定)，引文前後必須以引號標示，中文以「」為引號，西文則以“”為引號

…根據林師模和王治平（1998）之研究指出：「貨幣成長領先於股市報酬，領先的幅度約半個月至一個月」。…

NATIONAL TAIWAN UNIVERSITY LIBRARY

4. 撰寫報告：引用文獻(4)

- 引述(quoting)
  - 長引文：超過3行，引文前後不加引號，須另段排放文字，退縮文字 ，字型與正文不同

…根據林師模和王治平（1998）之研究指出：

貨幣成長的短期 (1至2個月) 和中長期 (20-28個月) 波動會影響股市報酬的變動；但股市的波動對貨幣成長的影響卻不明顯。就影響的方向來看，短期內貨幣供給波動對股市有正向的影響；貨幣成長領先於股市報酬，領先的幅度約半個月至一個月。

NATIONAL TAIWAN UNIVERSITY LIBRARY

4. 撰寫報告：引用文獻(4)

不同引用格式，呈現方式不同：

Author - R. Langer

Article Title - New Methods of Drug Delivery

Source Title - Science

Volume and issue - Vol 249, issue 4976

Publication Date - 1990

Page numbers - 1527-1533

1. 若課程教師未指定寫作格式，建議瞭解畢業系所規定之引用格式規定，從大一學期報告起就開始熟悉引用格式。
2. 作品中引用格式要一致。

American Chemical Society (ACS) style:

Langer, R. New Methods of Drug Delivery. *Science* **1990**, *249*, 1527-1533.

IEEE Style:

R. Langer, "New Methods of Drug Delivery," *Science*, vol. 249, pp. 1527-1533, SEP 28, 1990.

American Psychological Association (APA) style:

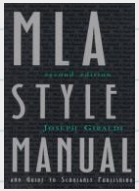
Langer, R. (1990). New methods of drug delivery. *Science*, *249*(4976), 1527-1533.

Modern Language Association (MLA) style:

Langer, R. "New Methods of Drug Delivery." Science 249.4976 (1990): 1527-33.

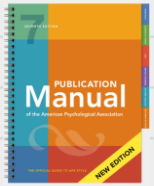
4. 撰寫報告：引用文獻(5)

三大引用格式：



■ MLA: Modern Language Association

●MLA論文寫作手冊
●MLA 2009 Formatting and Style Guide
(online from The Owl at Purdue, with many examples of creating in-text footnotes and works cited entries)



■ APA: American Psychological Association

● APA寫作風格與格式簡易指南、APA Style完全上手指南
●APA Formatting and Style Guide
(online from The Owl at Purdue with several examples of in-text citations and reference list entries)

■ CMS: Chicago Manual of Style

●Chicago論文寫作格式
●Chicago-Style Citation Quick Guide
(online from the Chicago Manual of Style web site, with examples of citing various types of publications)

4. 撰寫報告：引用文獻(6)

引用註釋包含二個部分：

- 內容註 (Content notes)：

Citing a source in the text of your document

Research by Goddard and Barrett (2007) found that standards of care
country. This was confirmed by a survey of health professionals, in w
dissatisfied with current arrangements (*Professional survey*, 2008). Liu *et*
established that care workers need additional support.

- 資料註 (Reference notes)：

Listing your sources in a reference list

Goddard, J. and Barrett, S. (2007) *The health needs of young people leaving care*. Norw
School of Social Work and Psychosocial Studies, University of East Anglia.

Liu, B.C., Ivers, R., Norton, R., Boufous, S., Blows, S. and Lo, S.K. (2008) 'Review of
professional training', *Cochrane Database of Systematic Reviews*, 2, *Ovid* [Online]. Avai
at: http://ovidsp.uk.ovid.com/spb/ovidweb.cgi (Accessed: 21 January 2013).

Professional survey (2008) Available at: http://onlinehealthsurvey.org (Accessed: 21 January
2013).

還有另一種的註釋方式「註腳」，可在每一頁的底端Footnote或是文末的Endnote，學期報告篇幅不長是可採用此種註釋方式，但.....

4. 撰寫報告：引用文獻(7)

臺大圖書館參考部落格:

APA第7版與第6版的差異
<http://tul.blog.ntu.edu.tw/archives/25285>

以APA Style為範例：

- 在正文中：
  - 1 位作者

    Porter (2001) 或 (Porter, 2001)

    吳清山（民90）或（吳清山，民90）
  - 2 位作者：作者為兩人時，兩人的姓氏(名) 全列

    Wassertein and Rosen (1994) 或（Wassertein & Rosen, 1994)

    吳清山與林天祐（民90）或（吳清山、林天祐，民90）
  - 3位作者以上：在文中引註時，列出首位作者並以「et al.」結尾即可

    Schirmer et al.(2019)或(Schirmer et al., 2019)

    吳青山等(民90)或(吳青山等，民90)

4. 撰寫報告：引用文獻(8)

以APA Style為範例：

- 在參考文獻：
  - 第一行靠左，第二行起向右縮排四個字母。
  - 外文之書刊名採斜體格式，中文之書刊名採粗體格式。

期刊文章

沈姍姍（民85）。教育選擇與控制理念的另類思考。**教育資料與研究，4**，14-15。

Powers, J. M., & Cookson, P.W. Jr. (1999). The politics of school choice research. *Educational Policy, 13*(1), 104- 122.

圖書

林傑斌、劉明德（1991）。**地理資訊系統GIS理論與實務**。文魁資訊。

Liebert, R. M., & Liebert, L. L. (1998). *Liebert & Spiegler's personality: Strategies and issues*. Thomson Brooks/Cole Publishing Co.

網路資源

吳宏斌（2009年10月15日）。臺東縣國中生網路使用行為與網路霸凌現況之研究。**網路社會學通訊，81**。http://www.nhu.edu.tw/~society/e-j/81

Walker, A. (2019, November 14). *Germany avoids recession but growth remains weak*. BBC News. https://www.bbc.com/news/business-50419127

4. 撰寫報告：時間管理(1)

- 依據University of GUELPH優秀表現學生的經驗統計：

  一堂課的報告需要花費5周，每天至少3小時的時間

資料來源:

University of GUELPH. The Learning Commons. *Writing your first university papers. Section: Time management.* https://www.lib.uoguelph.ca/sites/default/files/writing_firstuniveressays.pdf

- 依據Sara Laughed建議，如果有2周以上的時間準備時.....
  - 使用約四分之一到三分之一的時間來進行研究和規劃
  - 使用約三分之一時間來撰寫
  - 如果邊寫邊編輯，保留1天做檢查，若無，保留2-3天編輯

資料來源:

Laughed, Sara (2017).*3 Essay Timeline Options to Help You Meet Your Deadline*. http://collegecompass.co/essay-timeline/

- 依據李婉菁指出博士論文的時間分配：

資料來源：

李婉菁（2004）。**寫論文(二)準時完功非夢事**。msvlab.hre.ntou.edu.tw/grades/tech(2015)/CA2NWDYV.doc

工作項目	百分比
寫作、編排、校正	36%
分析、研究	36%
文獻探討	7%
題目選擇、研究計畫擬定	21%

4. 撰寫報告：時間管理(2)

以文獻回顧/整理類型報告建議時間分配比例：

- 使用約四分之一時間蒐集文獻、閱讀文獻以擇定題目等
- 使用約三分之一時間蒐集文獻、閱讀文獻以進行文獻探討
- 使用約三分之一時間撰寫報告
- 其餘時間彈性調整

NATIONAL TAIWAN UNIVERSITY LIBRARY

4. 撰寫報告：時間管理(3)

工作進度表的設計

- 資料來源：王若葉（2015）。**如何寫好報告：撰寫小論文研究報告學位論文的基本功**。商周出版，頁29。

項目	預計完成時間	實際完成時間
尋找題目		
蒐集資料		
研讀文獻		
擬寫題綱		
初稿寫作		
引用核查		
修潤校對		
繳交時間		

不要遲交！不要遲交！不要遲交！

NATIONAL TAIWAN UNIVERSITY LIBRARY

賴柏瑞福利大放送

在研究寫作中參照別人著作的作品、想法或數據等，不論是詮釋其部分或全部的內容，將其出處明白列出，
稱之為:

賴柏瑞福利大放送

社會科學領域常用的引文格式是什麼?

1. IEEE
2. Chicago
3. Vancouver
4. APA

5. 完成報告

- 自己重頭讀一遍，字句通暢
- 錯別字檢查
- 格式檢查
- 「形式」完美：列印、裝訂等

早做不一定早完成

晚開始一定會拖延

不做永遠沒有開始

報告做得好
成績沒煩惱
上過圖書館的課之後
報告都拿100分!!

Thanks!

Do you have any questions?
If you need help…

參考櫃台：總圖1F入口處
週一~週五：9:00-19:00
週六、日：9:00-17:00

TEL: 02-33662326
Email: tul@ntu.edu.tw

CREDITS: This presentation template was created by Slidesgo, including icons by Flaticon, and infographics & images by Freepik.