

研究生必勝課 - 文獻蒐尋指導課程

圖書資訊處讀者服務組 鍾喜安

Tel : 2332-3000 ext.3144

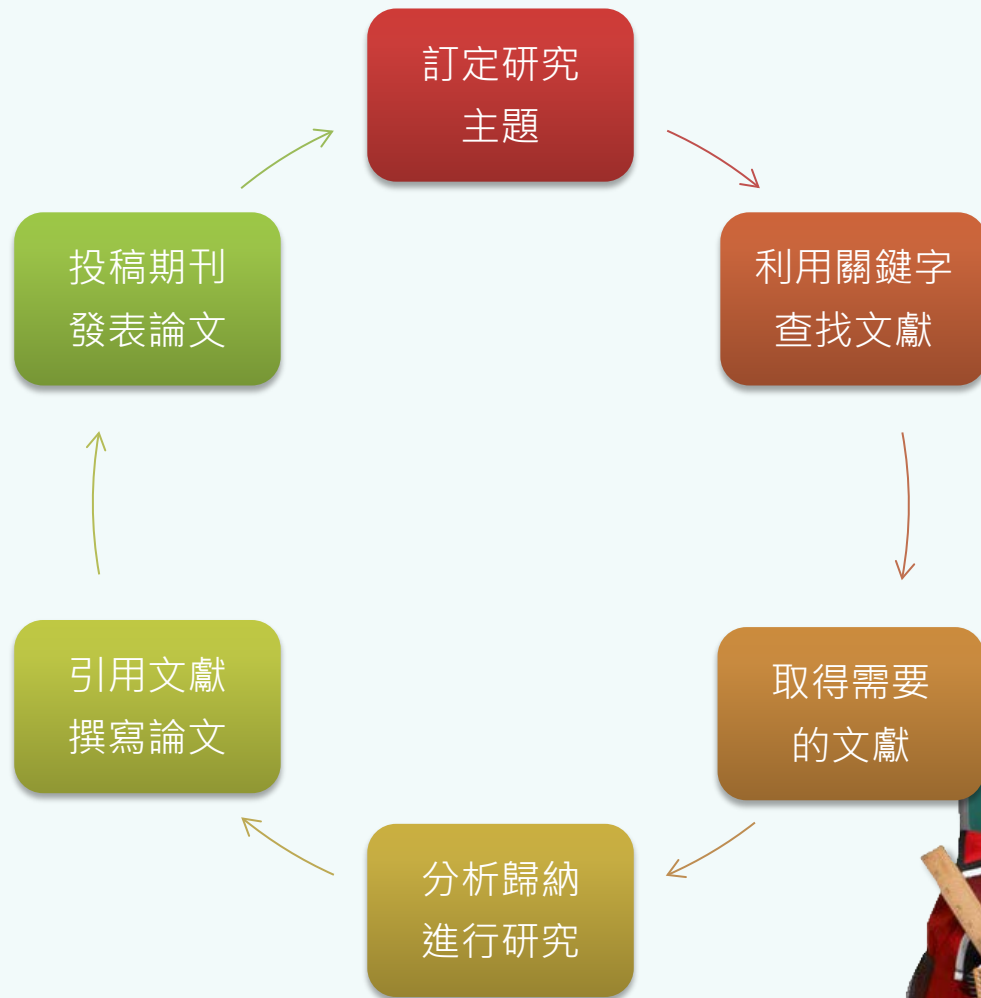
Email : hachung@cyut.edu.tw



寫論文真的好苦惱？



學術研究與發表歷程



本次課程重點

確認資
訊需求

查找
文獻

撰寫
論文



確認資訊需求-論文題目發想

實驗室研究主題、學長姐研究主題

指導教授研究主題

同儕學位論文、他校學位論文

研討會論文、期刊論文

Seminar書報討論



查找文獻-你只會用Google嗎？



Google v.s. 圖書館資源

Google-- 免費，不限網域、單一介面、上手容易

But

● 不一定有全文

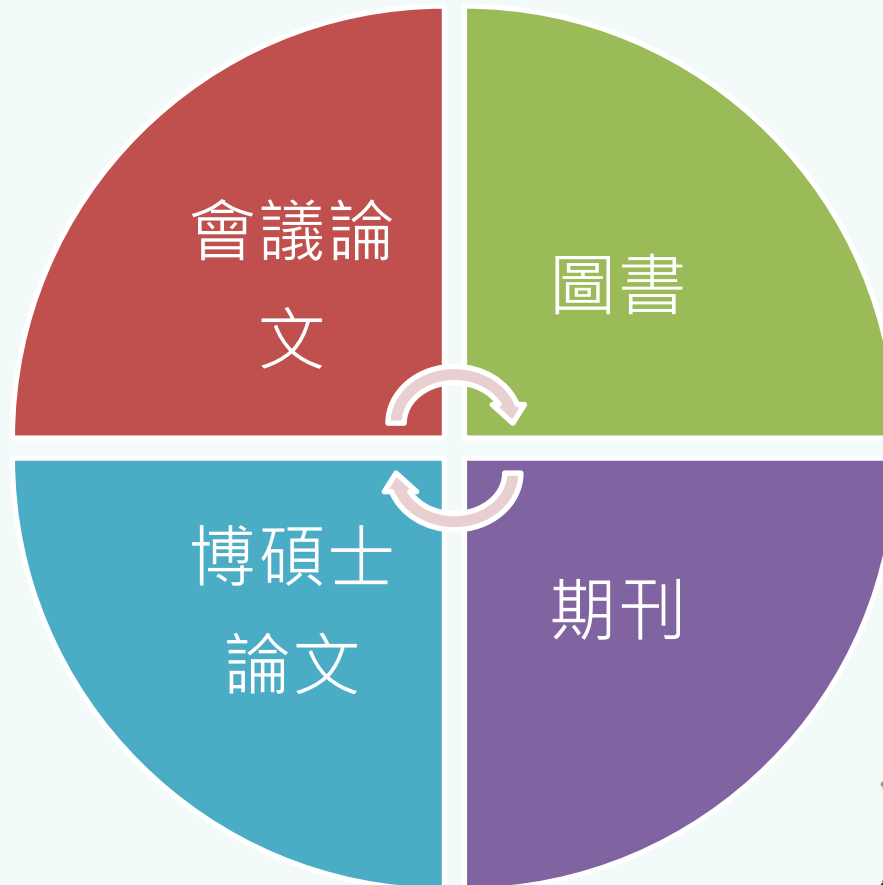
● 內容良莠不齊

● 書目不完整

● 搜尋功能簡易



文獻類型與查詢途徑



About 「期刊」

1. 相較於圖書，出版速度快，提供研究人員較新的研究發現。
2. 連續性出版品，有**卷、期、年代** (ext. v.5 n.4；第三卷第四期)
3. 學位論文的節縮版。
4. 請注意「**關鍵字**」欄位。
5. **Reference**幫你滾雪球，找到更多相關文獻。





找尋文獻

- 已知書目，查找特定文獻

認識**書目格式**，使用適合的資料庫

- 只有概念，蒐集主題相關文獻

將概念轉換成**查詢詞**，善用**檢索技巧**



Toxic effects of nano-ZnO on marine microalgae *Skeletonema costatum*: Attention to the accumulation of intracellular Zn

Cai Zhang, Jiangtao Wang*, Liju Tan, Xiaohua Chen

Key Laboratory of Marine Chemistry Theory and Technology, Ministry of Education, Ocean University of China, Qingdao, China

ARTICLE INFO

Article history:

Received 8 May 2016
Received in revised form 29 July 2016
Accepted 30 July 2016
Available online 1 August 2016

Keywords:

Nano-ZnO
Toxicity test
Intracellular total Zn
Skeletonema costatum

ABSTRACT

To explore toxic mechanisms of nano-ZnO on microalgae, the intracellular Zn content, total Zn in the cell and total dissolved Zn in the culture medium were determined. Nano-ZnO was more toxic than bulk-ZnO on marine microalgae. After 24 h of nano-ZnO or bulk-ZnO treatment, accumulation of intracellular Zn in *S. costatum* was significantly higher than that of bulk-ZnO. The total Zn content in the culture medium was significantly lower than that of bulk-ZnO. Intracellular total Zn could be an indicator of nano-ZnO toxicity. Higher intracellular total Zn under nano-ZnO treatment indicated that nano-ZnO caused intracellular Zn accumulation and MDA level injury, aggregation of nano-ZnO and its toxicity to *S. costatum* could be an insight into toxic mechanisms of nano-ZnO.

1. Introduction

Nanomaterials due to their unique physical and chemical characteristics such as high reactivity, optical property and electromagnetic property (Chen and Mao, 2007; Colvin, 2003). In recent years, some excellent nanomaterials have already moved rapidly from the laboratory to large scale industry. Among them, nano-TiO₂ is the most worldwide production that is up to approximately 10000t/year and nano-ZnO is also produced between 100 and 1000t/year in the world (Piccinno et al., 2012). Especially, nano-ZnO has rich applications in sunscreen, plastics, rubber, lubricants, pigments, food additives, batteries and fire retardants, etc (Ma et al., 2013). The extensive production and use of nano-ZnO increase the potential for its release to the environment. With high reactivity and special size, nano-ZnO has become an emerging contaminant which can cause toxic effects to organisms (Oberdörster et al., 2005; Sharifi et al., 2012; Wiesner et al., 2006).

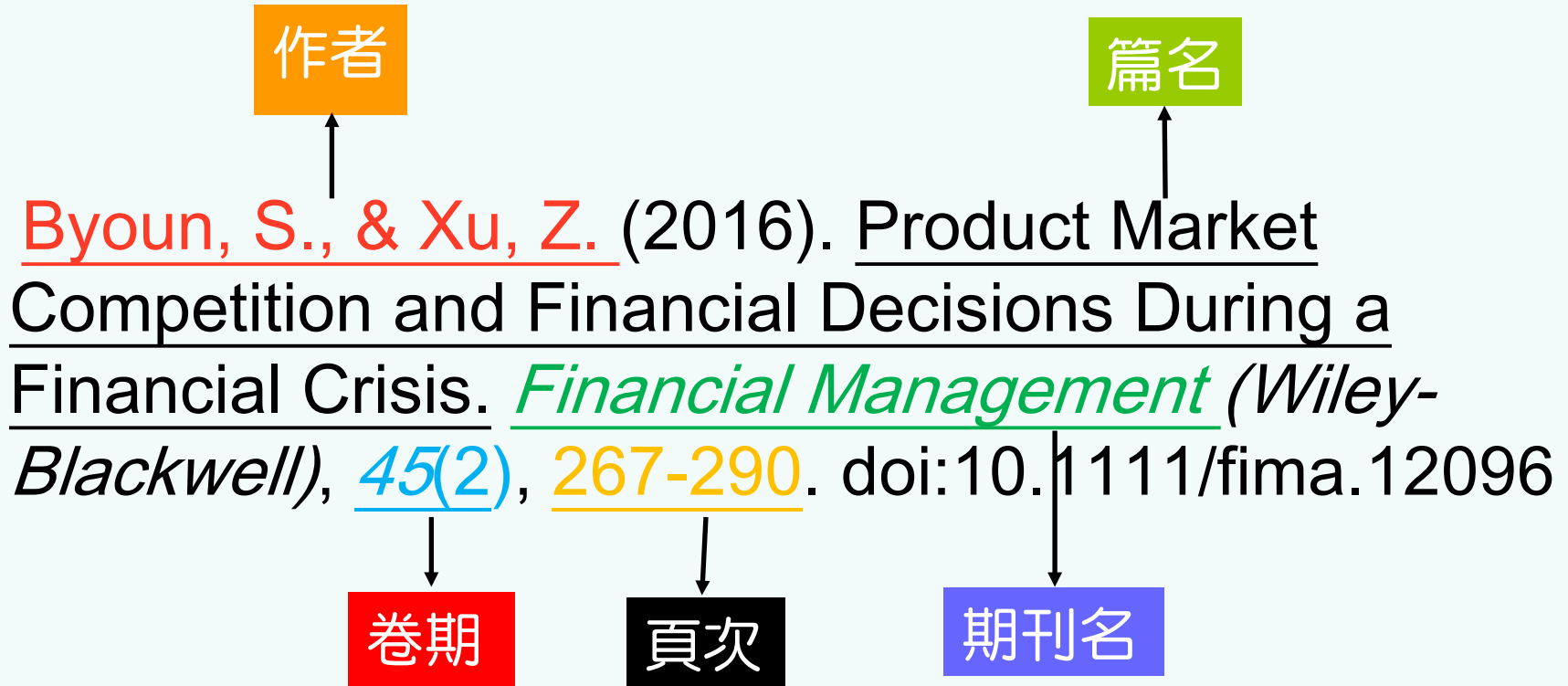
引用文献 citation

materials, deliberate (Klaine et al., 2006). Nanomaterials have been widely used in various fields. Galloway et al. (2006) reported that nanomaterials are one of the most important implications of nanotechnology. Although many studies have shown that nano-ZnO on microalgae is still ambiguous, some studies have found that nano-ZnO on *P. putrescens* (2010) found that diatom *Thalassiosira weissflogii* released. Miller et al. (2010) also considered that free Zn²⁺ was

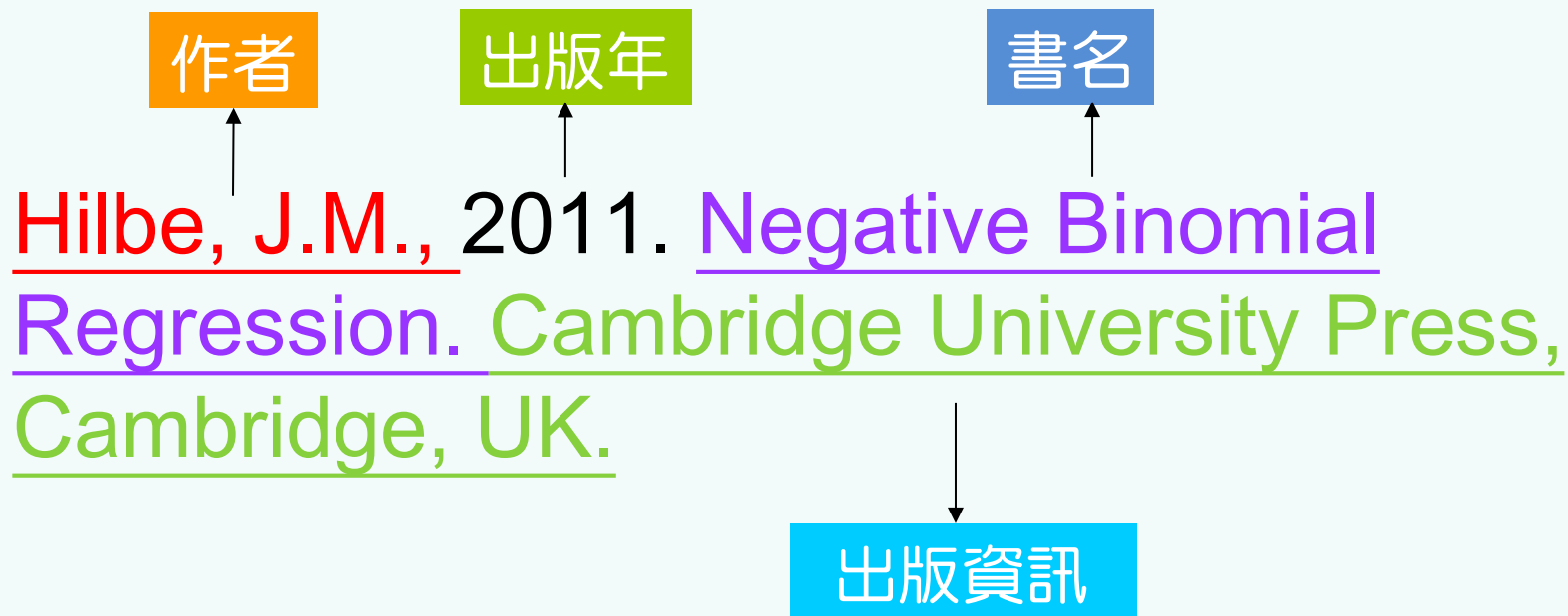
- Miller, R.J., Lenihan, H.S., Muller, E.B., Tseng, N., Hanna, S.K., Keller, A.A., 2010. Impacts of metal oxide nanoparticles on marine phytoplankton. *Environ. Sci. Technol.* 44, 7329–7334.
- Neale, P.A., Jämting, Å.K., O'Malley, E., Herrmann, J., Escher, B.I., 2015. Behaviour of titanium dioxide and zinc oxide nanoparticles in the presence of wastewater-derived organic matter and implications for algal toxicity. *Environ. Sci. Nano* 2, 86–92.
- Oberdörster, G., Maynard, A., 2005. Characterizing the potential human health effects from exposure to nanomaterials: elements of a screening strategy. Part. *Fibre Toxicol.* 2, 1.
- Peng, X., Palma, S., Fisher, N.S., Wong, S.S., 2011. Effect of morphology of ZnO nanostructures on their toxicity to marine algae. *Aquat. Toxicol.* 102, 186–196.
- Piccinno, F., Gottschalk, F., Seeger, S., Nowack, B., 2012. Industrial production quantities and uses of ten engineered nanomaterials in Europe and the world. *J. Nanopart. Res.* 14, 1–11.
- Piovar, J., Stavrou, E., Kadukova, J., Kimakova, I., Backor, M., 2011. Influence of long-term exposure to copper on the lichen photobiont *Trebouxia erici* and the free-living algae *Scenedesmus quadricauda*. *Plant Growth Regul.* 63, 81–88.
- Röhder, L.A., Brandt, T., Sigg, L., Behra, R., 2014. Influence of agglomeration of cerium oxide nanoparticles and speciation of cerium(III) on short term effects to the green algae *Chlamydomonas reinhardtii*. *Aquat. Toxicol.* 152, 121–130.
- Sharifi, S., Behzadi, S., Laurent, S., Forrest, M.L., Stroeve, P., Mahmoudi, M., 2012. Toxicity of nanomaterials. *Chem. Soc. Rev.* 41, 2323–2343.
- Tang, Y., Li, S., Lu, Y., Li, Q., Yu, S., 2015. The influence of humic acid on the toxicity of nano-ZnO and Zn²⁺ to the *Anabaena* sp. *Environ. Toxicol.* 30, 895–903.
- Wiesner, M.R., Lowry, G.V., Alvarez, P., Dionysiou, D., Biswas, P., 2006. Assessing the risks of manufactured nanomaterials. *Environ. Sci. Technol.* 40, 4336–4345.
- Wong, S.W., Leung, K.M., 2014. Temperature-dependent toxicities of nano zinc oxide to marine diatom, amphipod and fish in relation to its aggregation size and ion dissolution. *Nanotoxicology* 8, 24–35.
- Wong, S.W., Leung, P.T., Djurišić, A., Leung, K.M., 2010. Toxicities of nano zinc oxide to five marine organisms: influences of aggregate size and ion solubility. *Anal. Bioanal. Chem.* 396, 609–618.
- Xia, T., Kovochich, M., Liong, M., Mädler, L., Gilbert, B., Shi, H., Yeh, J.I., Zink, J.I., Nel, A.E., 2008. Comparison of the mechanism of toxicity of zinc oxide and cerium oxide nanoparticles based on dissolution and oxidative stress properties. *ACS Nano* 2, 2121–2134.

引用文献 references

• 認識書目格式-期刊



• 認識書目格式-圖書



資源探索服務系統



館藏目錄

圖書、紙本期刊、多媒體
館藏、教職員生著作

電子期刊、電子書

除少數型態特殊的資料庫
以外，90%電子資源都已
納入本系統。(特殊資源
清單請見圖書館首頁>電
子資料庫)

本校機構典藏

本校教職員生著作，包含
教師單篇論文、研究計畫
結案報告、學生學位論文
及畢業專題等。





資源探索

館藏查詢

電子資料庫

電子期刊

站內搜尋

請輸入查詢值

查詢

資源探索系統可查詢本館館藏、期刊文章、機構典藏、博碩士論文、會議論文等各類資料。



查找資料

▶ 館藏查詢

入口一



電子資源

▶ 資源探索服務 NEW

入口二



讀者服務

▶ 個人借閱紀錄查詢(含續借)





The banner features a photograph of a large, multi-story library building with a red brick facade and white architectural details. In the foreground, there are green lawns and several tall, slender trees. The sky is blue with some white clouds.

波錠紀念圖書館
PODING MEMORIAL LIBRARY

波錠書樓

f LINE Instagram

館藏查詢 資源探索 **電子資料庫** 電子期刊 站內搜尋

華藝

不限欄位 ▼ 查詢

或透過 資料庫系統 瀏覽查詢本館資料庫。





資源瀏覽

- 題名排列
- 全文資料庫
- **系所適用資源**
- 主題排列
- 類型排列
- 語文別排列
- 試用資源
- 免費資源
- 新到資料庫
- 熱門點閱
- 熱門收藏
- 熱門推薦
- 未收錄於資源探索系統

【資源查詢】

不限欄位 ▼ 資料庫 ▼

資料庫: **所有** (4筆)

注冊符號: [L](#)

中文筆劃: [12](#)

A to Z瀏覽: [I](#)

共 4 筆 每頁筆數 100 第 筆

紙號	題名	類型	來源 / 收錄年份	其他註記	Web2.0
1	iRead 臺灣電子書(PC+行動版) +收藏 ★推薦 📖簡介 臺灣airitiBooks電子書是台灣規模最大的中文電子書平台,收錄了近1500家出版社、約80,000本繁體中文電子書,包含詩歌、財經、藝文、書林、桂冠等近... more	①		airitibooks操作手冊 airitibooks使用說明 airitibooks離線閱讀操作手冊 行動裝置離線閱讀操作說明(App名稱為-iRead eBook) airitibooks書單 問題通報	👍點閱 : 236 📖收藏 : 1 ★推薦 : 1
2	藝文線上圖書館--CEPS中文電子期刊資料庫 +收藏 ★推薦 📖簡介 「CEPS中文電子期刊服務」為收錄兩岸三地中文出版之期刊全文資料庫,自2000年起建置國內第一座以全文服務為主的學術期刊資料庫,突破著作權限... more	①		使用說明 問題通報	👍點閱 : 3462 📖收藏 : 13 ★推薦 : 6

查詢結果分類

主題

- 綜合學科(4)

適用系所

- 銀髮產業管理系(3)
- 行銷與流通管理系(3)
- 休閒事業管理系(3)
- 會計系(3)
- 保險金融管理系(3)

[more](#)

類型

- 會議論文(3)
- 電子期刊資料庫(2)
- 博碩士論文(2)
- 電子書(1)
- 索引摘要資料庫(1)

[more](#)

語言

- 中文(4)

系所適用資源

簡介及操作說明

- 隨堂測驗一

Q.請問這是何種資料類型的文獻？各段落所指為何？同時查出此篇全文。

Chieh-Shuo Chen, Jia-Chi Cheng, Fang-Chi Lin, Chihwei Peng, (2017) "The role of house money effect and availability heuristic in investor behavior", *Management Decision*, Vol. 55 Issue: 8, pp.1598-1612.

Ans. 期刊 ❶作者 ❷文章篇名
 ❸刊名 ❹卷期 ❺頁次



查找主題相關文獻

概念分解

- 例：流浪狗老年疾病
- 犬種
- 疾病-身心疾病、器官、醫療
- 收容機構、動保法

查詢詞設定

- 廣義詞
 - 狹義詞
 - 同義詞
 - 特有詞彙
- 例：拉不拉多老年膝關節疾病

選擇合適
資料庫

- 系所適用資料庫
- 館藏查詢系統
- 資源探索服務系統



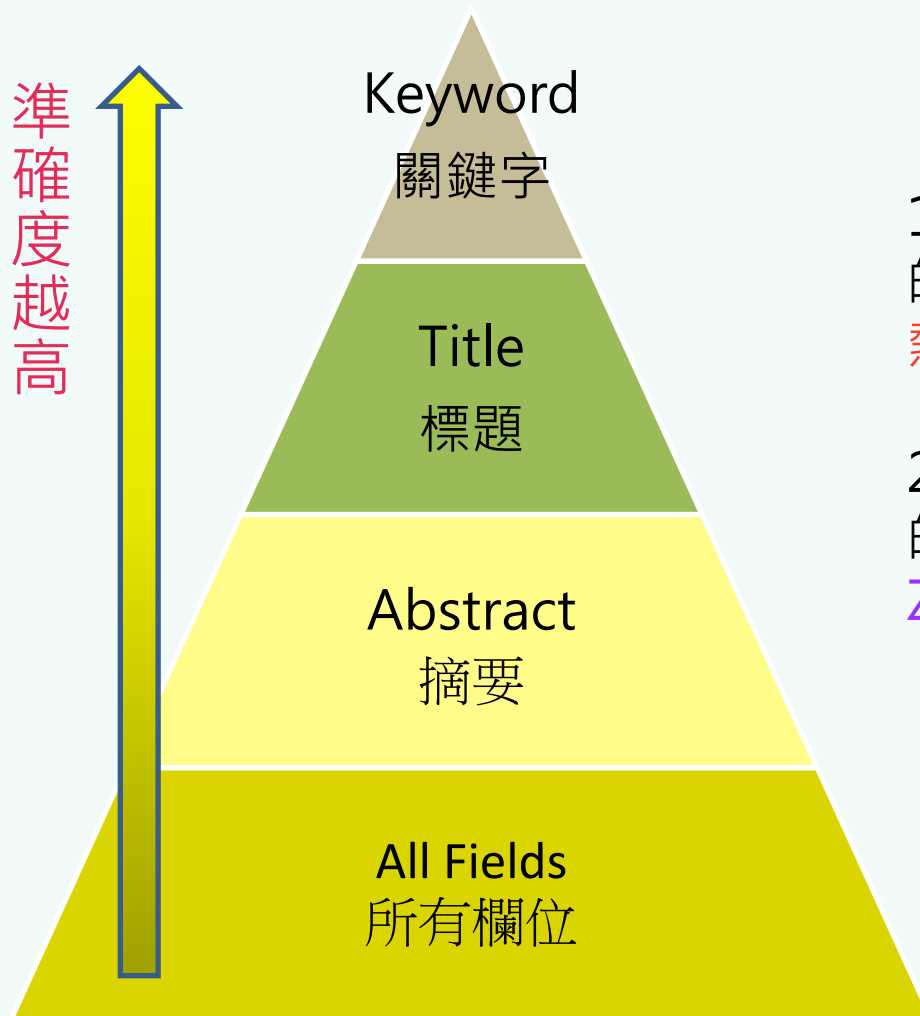
資料庫查詢四步驟：



面對海量的資訊，該怎麼篩選？



• 提升查詢精確度—認識資料庫欄位

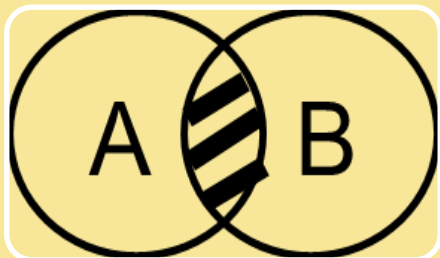


1. 當查詢結果過多，建議改用上方的欄位。例如：探討多時主題登革熱dengue fever

2. 當查詢結果太少，建議改用下方的欄位。例如：新興主題茲卡病毒Zika virus



• 提升查詢精確度—認識布林邏輯



AND

縮小範圍
相異概念融合

例如：人力資源管理
AND 組織文化



OR

放大範圍
相似概念

例如：全面品質管理
OR TQM



NOT

排除不相關

例如：行銷策略 NOT
網路行銷

• 提升查詢精確度—限制查詢(年代、出版品、主題、資料類型...)

ScienceDirect Journals Books Sign in ?

zika virus Author name Journal or book title Volume Issue Page Advanced search

Search results: 1,116 results found. See image results Save search alert

Refine filters

Year

- 2017 (8)
- 2016 (751)
- 2015 (42)
- 2014 (32)
- 2013 (10)
- View more >>

Publication title

- The Lancet (88)
- Transactions of the Royal Society of Tropical M... (70)
- The Lancet Infectious Diseases (50)
- Travel Medicine and Infectious Disease (39)
- New Scientist (31)
- View more >>

Topic

- zika virus (277)
- virus (74)
- brazil (54)
- virus infection (45)
- yellow fever (40)
- View more >>

Content type

- Journal (1,027)
- Book (118)
- Reference Work (14)

Download PDFs Export

Relevance All access type

ProQuest

基本檢索 進階檢索 出版物 瀏覽 資料庫 (10)

dengue

全文 同儕評審

修改檢索 檢索歷史

相關檢索 Dengue Dengue AND Dengue fever Dengue AND Animals 全部檢視

27,013 個結果 1,915 Ebrary e-books

結果裡再檢索

關聯性 排序 選擇 1-20 0 個選擇的項目

縮小結果範圍

- 全文
- 同儕評審
- 來源類型
- 出版日期
- 出版物名稱
- 文件類型

1 Epidemiologic, clinical and laboratory features of pediatric dengue in Nicaragua
Biswas, Hope Hamrick. University of California, Berkeley, ProQuest Dissertations Publishing, 2014. 10086037.
...risk of dengue virus infection. Most cases present as classic dengue fever, a
摘要/詳細資料 360 Link to Full Text

2 Correlation of Climatic Factors and Dengue Incidence in Metro Manila, Philippines
Su, Glenn L Sia. Ambio 37.4 (Jun 2008): 292-4.
...Metro Manila, Philippines. Increasing dengue incidence has been attributed to
...contradicting reports show inconclusive relationships between dengue and

影像 (3)

- 隨堂測驗二

Q1想知道你的系所有哪些適用的的電子資源，該怎麼找？

Ans.系所適用資料庫

Q2研究主題：2017年 台灣 新生兒 心臟疾病，但查無資料，可以怎麼改變檢索策略？

Ans.年代放寬為近三年、地區擴大為亞洲、新生兒改為兒童、心臟疾病改為心血管疾病



如何取得非本校文獻？

- 利用全國文獻傳遞服務系統申請
 - ◆ 首次使用者需先申請帳號
 - ◆ 國內可借書或複印文獻，國外僅提供複印服務
 - ◆ E-mail通知申請件到館與費用
 - ◆ 至圖書館二樓借還書服務台取件付款



- 如何取得博碩士論文-國內

國內

電子論文

紙本論文

臺灣博
碩士論
文增值
系統



華藝線
上圖書
館



各校自
建論文
系統

國家圖
書館

各校圖
書館

● 博碩士論文資料庫



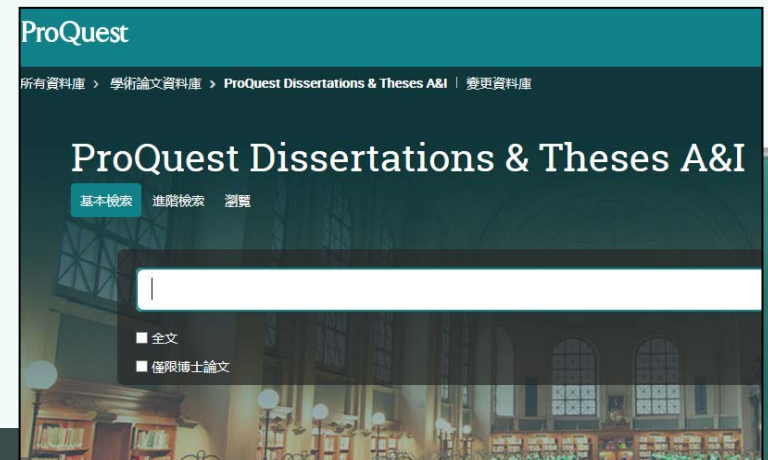
朝陽自建博碩士論文系統



華藝線上圖書館



臺灣博碩士論文加值系統



PQDT美加博碩士論文系統

- 隨堂測驗三

Q.利用臺灣博碩士論文加值系統，查詢鄭道明校長近五年指導的論文篇數

Ans.①查詢「臺灣博碩士論文知識加值系統」

②使用「進階查詢」

③設定欄位—指導教授

④限定年代



善用Google Scholar串連本校全文

≡ Google 學術搜尋 ➤ 設定--參考書目管理程式 ➡ 顯示導入「EndNote」鏈結

⬆ 設定 ➤ 設定--圖書館連結 ➡ 朝陽科技大學

搜尋結果

語言

圖書館連結

帳戶

按鈕

顯示指定圖書館的存取連結 (最多選擇 5 間)：



例如，長庚大學

- ☒ 朝陽科技大學圖書館Chaoyang University of Technology - FullText@CYUT
- ☒ CHAOYANG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY - ProQuest Fulltext
- ☒ Chaoyang University of Technology - FullText@CYUT

圖書館刊物的線上版本存取權限通常僅限於該圖書館的訪客。您可能需要以您的圖書館密碼登入、使用校內電腦，或設定您的瀏覽器以使用圖書館 proxy。請造訪您的圖書館網站或詢求當地圖書館員的協助。

儲存

取消

如要保留設定，必須啟用 [Cookie](#)

Thank you!

其他資料庫課程資訊，請見圖書館首頁/檢
索課程報名~

