

Big 6 資訊取得及利用

評估資訊



KANG CHIAO INTERNATIONAL SCHOOL
康橋國際學校

林口校區

林淑鈴

2019/8/5

 康橋 KANG CHIAO INTERNATIONAL SCHOOL 林口校區

 康橋 幼兒園 林口校區
國際學校

搜尋引擎檢索技巧

關鍵字



KANG CHIAO INTERNATIONAL SCHOOL
康橋國際學校

林口校區

林淑鈴

2018/10/18

 康橋國際學校 

 康橋幼兒園 



回憶一下...

還記得上次蒐尋引擎檢索技巧嗎??

總統府的高度



雖經整修，總統府建築仍保持後文藝復興式的莊嚴和簡潔。建築分為五層樓，主體平面呈現倒「日」字型。正面寬約140公尺、側面寬約85公尺，中央塔高60公尺。總佔地為2100坪，建築物的中央塔、角塔、衛塔等大片立面的1:2:3:2:1的節奏和粗面砌築基座與柱式主出入口，混合成震撼的視覺效果。而整棟建築物中充滿廊柱、山牆、拱廊及圓拱窗，堪稱日治時期台灣的代表性建築。府中有南、北兩個庭園，南、北苑各以國徽及梅花作設計。

1. 請問總統府有多高？ 2. 總統府 3. 總統府 高度

搜尋 Google 或輸入網址



關鍵字檢索

下關鍵字的原則

- 使用詞語，不是問句
- 『關鍵字』的組合及取捨
- 根據結果修正關鍵字

搜尋引擎基本技巧

- 空格 - and
- “ ” - 完全相符字串
- filetype: - 特定格式檔案
- 以圖找圖
- site:找特定網站裡的資料

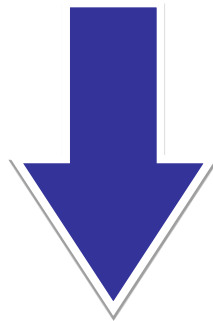
Big 6





Big6-2搜尋策略

擬定**正確**的檢索策略



可找到相關的資訊
可節省搜集資訊的時間



布林邏輯檢索

一. 布林邏輯是組合關鍵字用以：

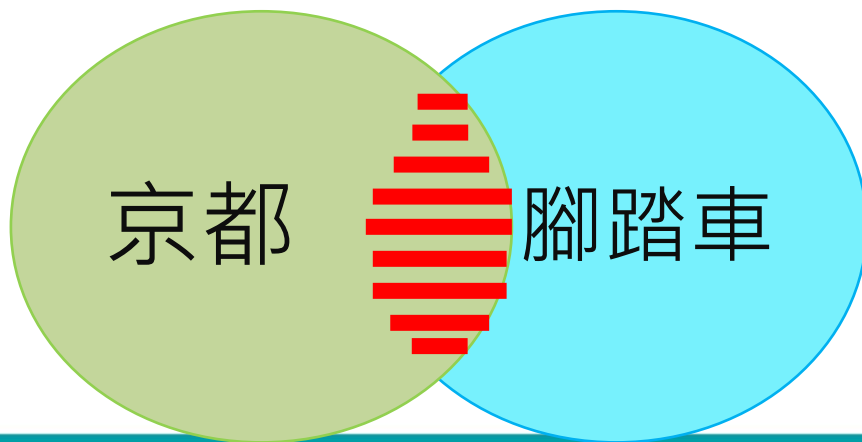
1. 擴大或縮小檢索範圍的技巧
2. 限制欄位檢索法
3. 許多資料庫都有提供的檢索運算方式

二. 常見的運算元有AND OR NOT三種。



布林邏輯檢索-AND

「空格/+」 取關鍵字 交集 = AND	時機	搜尋關鍵字1，且包含關鍵字2的資訊
	語法	「關鍵字1」「+」「關鍵字2」 「關鍵字1」「空格」「關鍵字2」
	範例	想要查在京都如何租借腳踏車的相關文章 →1. 京都+腳踏車 2. 京都 腳踏車
	注意	「+」前不要有空格



布林邏輯檢索-OR

時機 搜尋關鍵字1或關鍵字2的資訊(可用於同義字)

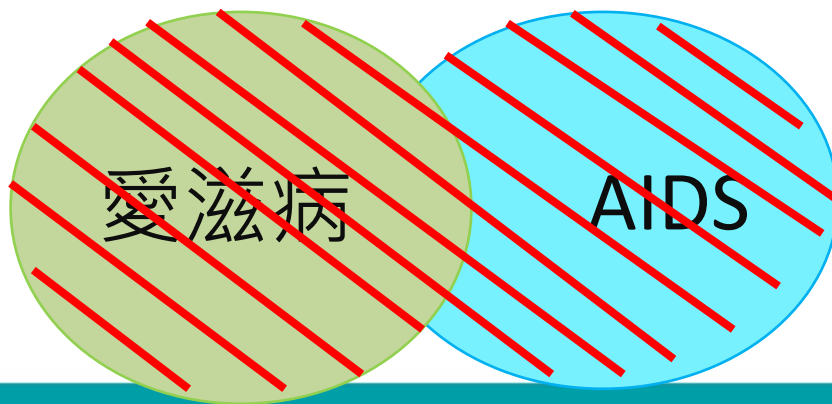
語法 「關鍵字1」 「空格」 「OR」 「空格」 「關鍵字2」

範例 愛滋病，也有人稱AIDS，想要搜尋包含兩者的文章
→愛滋病 OR AIDS

OR一定要大寫

注意 中文關鍵字：OR前後空格可省略
英文關鍵字：OR前後空格不可省略

「OR」
取關鍵字
聯集



布林邏輯檢索-NOT

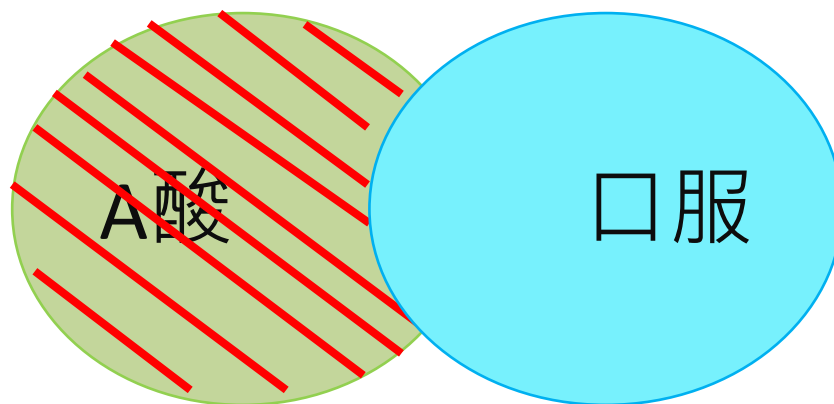
「-」
關鍵字
排除
=NOT

時機 搜尋關鍵字1，但不包含關鍵字2的資訊

語法 「關鍵字1」 「空格」 「-」 「關鍵字2」

範例 想要查治療痘痘的A酸資料，但只想找外用A酸，
不想要口服A酸的資訊→A酸 -口服

注意 「-」前一定要空一格



Big 6-取得及利用資訊



取得資訊及利用資訊

關鍵字

- 要用哪些**關鍵字**才能**精確**查詢資料呢？

搜資源

- **搜尋**實體資源與數位資源各?筆。

要評估

- 依據評估指標進行**資訊評估**。

要註明

- 可用資源以**正確格式**註明。



資訊取得取得資訊及利用資訊

關鍵字

1

- 要用哪些關鍵字才能精準查詢資料呢？

下關鍵字的 **原則**

- 使用詞語，不是問句
- 關鍵字的組合及取捨
- 根據結果修正關鍵字

搜尋引擎基本 **技巧**

- 空格 - and
- “ ” - 完全相符字串
- Filetype: - 特定格式檔案
- 以圖找圖
- Site:找特地網站資料

取得資訊及利用資訊

關鍵字

- 要用哪些**關鍵字**才能**精確**查詢資料呢？

搜資源

- **搜尋**實體資源與數位資源各?筆。

要評估

- 依據評估指標進行**資訊評估**。

要註明

- 可用資源以**正確格式**註明。

多元的資訊來源

想一想，我們可以使用的資源有哪些？



取得資訊及利用資訊

搜資源

2

- 搜尋實體資源與數位資源

實體資源

- 圖書館館藏
- 連續性刊物
- 視聽資源

數位資源

- 電子書
- 電子期刊
- 電子資料庫
- 網路資源

取得資訊及利用資訊

關鍵字

- 要用哪些**關鍵字**才能**精確**查詢資料呢？

搜資源

- **搜尋**實體資源與數位資源各?筆。

要評估

- 依據評估指標進行**資訊評估**。

要註明

- 可用資源以**正確格式**註明。



取得資訊及利用資訊

要註明4

實體資源

- 圖書→作者（年代）。書名。出版地點：出版商。

例：黃麗錦(2014)。台灣野果圖鑑。臺北市：遠見天下。

- 期刊→作者（年代）。文章名稱。期刊名稱，期別，碼別。

例：科學少年編輯部(2018)。撒鹽幫地球降溫。科學少年，40，7。

- 報紙→作者（年月日）。文章名稱。報紙名稱，版別。

例：郭孟聰(民107年5月8日)。墾丁珊瑚產卵 海底如滿天星星。中華日報，B7。

參考APA格式第6版



取得資訊及利用資訊

要註明

4

數位資源

- 電子書→作者（年代）。書名【閱讀軟體版別】。取自網址。

例：關信平（2004）。社會政策概論【Apabi Reader 版】。取自
<http://tmue.lib.apabi.com/List.asp?lang=big5>

- 線上雜誌→作者（年月）。文章名稱。雜誌名稱，期別。取自網址。

例：楊俐容(2018年4月)。解開孩子的學習性格密碼。親子天下雜誌，99。取自<https://www.parenting.com.tw/article/5076610-解開孩子的學習性格密碼/>

參考APA格式第6版



資訊搜尋囉~

要註明

4

數位資源

- 電子報紙→作者 (年月日) 。 文章名稱 。 電子報名稱 。 取自電子報官網網址 。

例：林良齊(民107年5月9日)。家中狗狗不肯吃藥？台科大學生設計出「餵藥神器」。聯合新聞網。取自<https://udn.com/news/>

- 網站、網頁→作者 (年月日) 。 訊息名稱【資料類型】。取自網址。

例：小華的異世界(2017年12月2日)。台南-國華街&正興街美食【部落格文字資料】。取自<http://g20521.pixnet.net/blog/post/47669658-20171124-台南---國華街%26正興街美食>

參考APA格式第6版

取得資訊及利用資訊

關鍵字

- 要用哪些**關鍵字**才能**精確**查詢資料呢？

搜資源

- **搜尋**實體資源與數位資源各?筆。

要評估

- 依據評估指標進行**資訊評估**。

要註明

- 可用資源以**正確格式**註明。

取得資訊及利用資訊

3

要評估

- 依據評估指標進行資訊評估。

相關性

- 資料與搜尋主題之間有相關

新穎性

- 資料是該領域的新資訊

權威性

- 作者或出版商有該領域的其他著作
- 網址有.edu .gov .org

正確性

- 作者或機構觀點客觀；內容註明來源

資料來源：教育部大學通識課程圖書資訊應用



評估網站資訊~新穎性

「資訊是否即時更新」

越新的資訊可信度會越高。然而並非所有的網頁上面都標示更新日期，因此在搜尋資料時，可透過**搜尋引擎**中的**進階設定**，指定要搜尋的時間範圍，例如：「過去一年內」，這樣就可以排除過期資訊了。

取得資訊及利用資訊

3

要評估

- 依據評估指標進行資訊評估。

相關性

- 資料與搜尋主題之間有相關

新穎性

- 資料是該領域的新資訊

權威性

- 作者或出版商有該領域的其他著作
- 網址有.edu .gov .org

正確性

- 作者或機構觀點客觀；內容註明來源

資料來源：教育部大學通識課程圖書資訊應用



評估網站資訊~權威性

「提供資訊的網站是否具有權威性」

可靠

- 政府單位.gov
- 教育研究單位.edu

考慮

- 非營利組織.org

懷疑

- 商業公司.com
- 個人部落格.net

取得資訊及利用資訊

3

要評估

- 依據評估指標進行資訊評估。

相關性

- 資料與搜尋主題之間有相關

新穎性

- 資料是該領域的新資訊

權威性

- 作者或出版商有該領域的其他著作
- 網址有.edu .gov .org

正確性

- 作者或機構觀點客觀；內容註明來源

資料來源：教育部大學通識課程圖書資訊應用



評估網站資訊~正確性

「是否有註明資料來源」。

可靠的資訊對於它提出的各種主張都會附上資料來源，例如：

1.專家的身分

2.引述的書籍

3.網址

如果沒有資料來源，通常是該文章作者的個人意見，必須先抱持懷疑的態度不要輕信。

取得資訊及利用資訊

關鍵字

- 要用哪些**關鍵字**才能**精確**查詢資料呢？

搜資源

- **搜尋**實體資源與數位資源各?筆。

要評估

- 依據評估指標進行**資訊評估**。

要註明

- 可用資源以**正確格式**註明。



權威和品質的評鑑項目

項目	評鑑指標
1. 作者	A、作者名字有呈現在網頁上 B、作者學經歷有呈現在網頁上 C、作者聯絡資訊有呈現在網頁上
2. 信度	D、資料文獻清楚陳述目的 E、作者或贊助者在此主題領域是權威專家 F、資料文獻沒有性別、種族與宗教的偏見
3. 日期	G、資料的創作日期是近期且有更新
4. 網址評估	.edu(優先) .gov(優先) .org .com
5. 內容	H、網頁上的題名告訴你網頁資訊 I、資料的訊息對你有幫助 J、與其他資源相比此資訊是正確的 K、此資訊可以提高或確認你對此主題的知識 L、此資料的圖片、照片、圖表與影片可以幫助你了解此主題

*資料出處：國民中學資訊素養講義



權威和品質的評鑑表

可用來評估與比較所取得的網頁資訊

文本	資料來源	符合評鑑項目 (請填寫A~L代號)	評估 資料是否可用
			<input type="checkbox"/> 可用 <input type="checkbox"/> 不可用
			<input type="checkbox"/> 可用 <input type="checkbox"/> 不可用
			<input type="checkbox"/> 可用 <input type="checkbox"/> 不可用
			<input type="checkbox"/> 可用 <input type="checkbox"/> 不可用

權威和品質評估項目1

4.網址有org.

2.信度的權威無法判斷

1.作者資料不明

5.內容頗豐富

3.日期去年更新

本頁面最後修訂於2017年10月11日 (週三) 16:22。



安全 | https://zh.wikipedia.org/wiki/海平面上升

維基百科 自由的百科全書

中文維基百科Facebook粉絲專頁正式上線，邀請大家一同關注。 [關閉]

海平面上升 [編輯]

維基百科，自由的百科全書

海平面上升是海平面由於冰原和冰川的融化（通常是因為全球暖化）而上升的一個現象。其對氣候變遷的影響，主要是反照率反饋的結果^[1]。

2007年時，聯合國政府間氣候變化專門委員會預計最壞情境是上升59厘米。但是更迅速的暖化導致的南極和格陵蘭冰區的加速融

Post-Glacial Sea Level Rise

Meltwater Pulse 1A

Last Glacial Maximum

Santa Cruz
Rio de Janeiro
Senegal
Malacca Straits
upper bound
Australia
Jamaica
Tahiti
Huon Peninsula
Barbados

Sea Level Change

閱 · 論 · 編

全球變暖和氣候變化

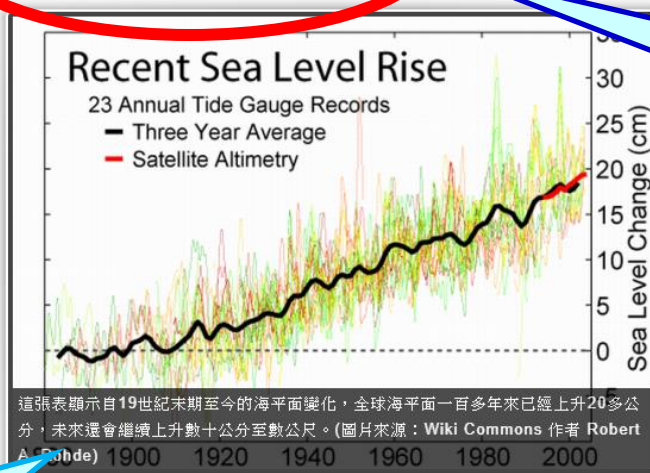
3 個分類：氣候變化 | 水文學 | 海洋學

本頁面最後修訂於2017年10月11日 (週三) 16:22。



海面上升勢無可擋

2013/05/17 李柏昱 | 國立臺灣大學地理環境資源學系



經過多年的宣導，大家都知道溫室效應會造成海平面上升，也知道要減少溫室氣體排放，才能減緩海平面上升的幅度。不過無論我們現在是否進行減碳，海面上升在未來數百年都是確定會發生的事實，差別只在於上升的幅度。

海平面上升的主要原因有二：一是氣溫上升後海洋受熱膨脹，二是大陸上的冰川與冰原融化。根據觀測紀錄，從1970年代開始，海平面每年平均上升1.8公釐，最近幾年則是

責任編輯：鄭國威 | 元智大學資訊社會研究所

4.網址有gov.

3.日期為五年前

1.作者姓名與專業背景

5.內容有圖有論述

2.信度有作者和編者的專業背景



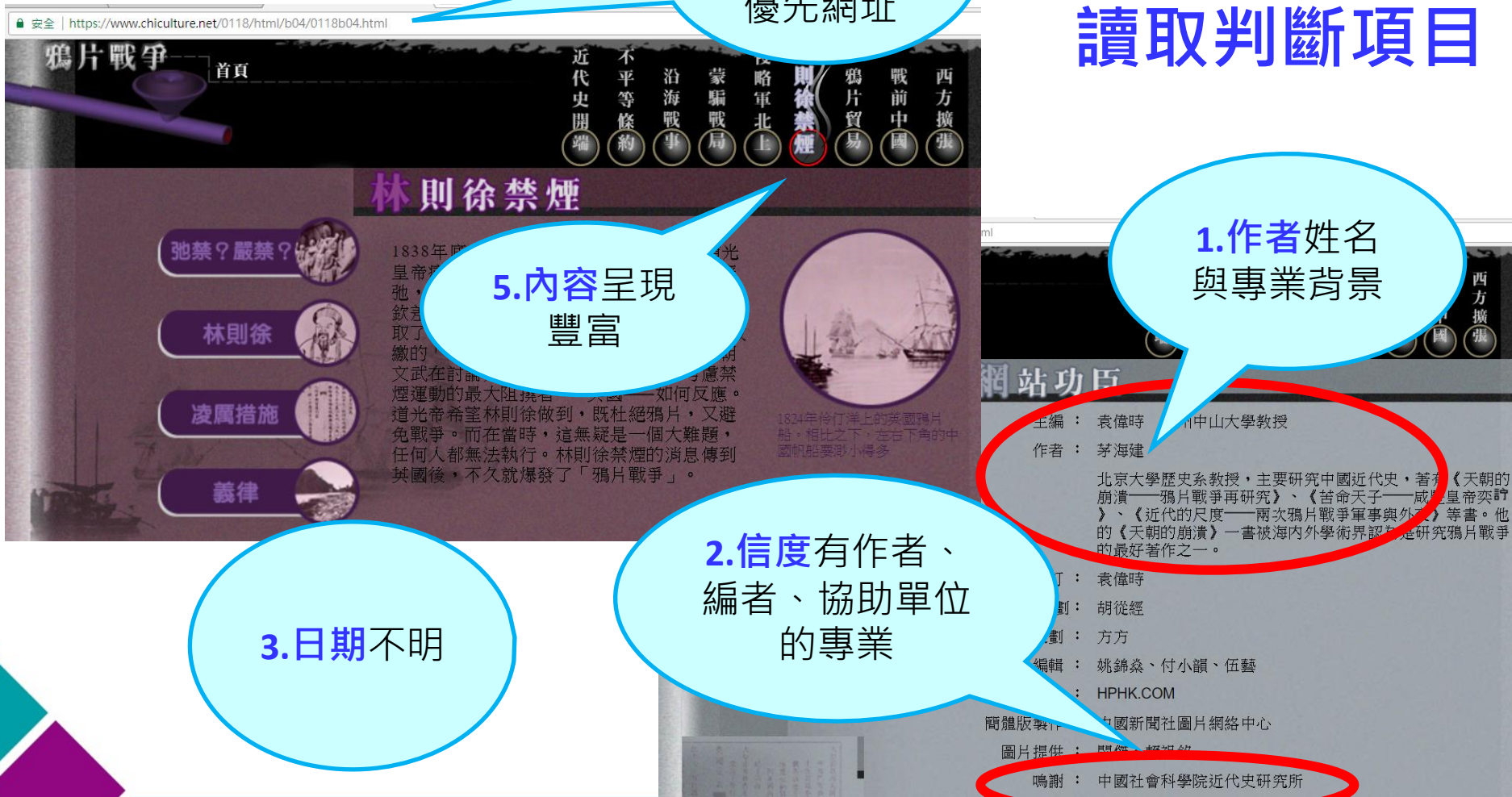
權威與品質整合評鑑

文本	資料來源	符合評鑑項目 (請填寫A~L代號)	評估 資料是否可用
海平面上升	維基百科	F G H I K L	<input type="checkbox"/> 可用 <input checked="" type="checkbox"/> 不可用
海面上升 勢無可擋	科技部科技 大觀園	A B E F H I J K L	<input checked="" type="checkbox"/> 可用 <input type="checkbox"/> 不可用

權威和品質 練習2

4. 網址沒有
優先網址

讀取判斷項目



The screenshot shows a website page titled "鴉片戰爭" (Opium War) with a sub-header "林則徐禁煙" (Lin Zexu's Opium Ban). The page content includes a historical overview of the opium trade and the ban. A sidebar on the left lists key figures and events: "弛禁? 嚴禁?", "林則徐", "凌厲措施", and "義律". A callout bubble points to the URL "https://www.chiculture.net/0118/html/b04/0118b04.html". Another callout points to the title "林則徐禁煙". A third callout points to the author and editor information: "主編: 袁偉時" and "作者: 茅海建". A fourth callout points to the date "1838年". A fifth callout points to the author's biography, which mentions his affiliation with Sun Yat-sen University and his research on Chinese modern history.

3. 日期不明

5. 內容呈現
豐富

2. 信度有作者、
編者、協助單位
的專業

1. 作者姓名
與專業背景

1. 作者沒有姓名和具體資料

4. 網址沒有優先網址

3. 日期為七年前

2011-04-14 19:30

相對於小說，歷史是真實的；相對於科學，歷史是有人性的；相對於藝術，歷史是有情節的。

歡迎寫信給我：

hltcwang@ms33.hinet.net

5. 內容呈現豐富

2. 信度沒有作者的專業背景資料，也沒有專業單位負責

歷史散文-第一次鴉片戰爭

Plurk f g+ 

清朝末年，林則徐奉道光皇帝之命前往虎門銷煙，此舉沉重地打擊了在中國經營鴉片事業的英國資產階級的利益。而在虎門銷煙事件發生之後，英國的鴉片販賣者查頓和顛地倉皇地逃回英國倫敦，由於虎門銷煙事件令他們受到了重大損失，因而他們心懷不滿，並連同留在中國的義律，都極力地煽動英國政府對清政府發動侵略戰爭。而英國的外交大臣帕麥斯頓對清政府的做法也表達強烈不滿，並且威脅要以戰爭解決事件。道光二十年（1840）2月，英國內閣正式決定對中國發動侵略戰爭。六月，英國派遣義律的堂兄——懿律為英國領事，攜帶了540門大炮，並分別乘坐著兵船、輪船、運輸船共39艘，殺氣騰騰地駛往廣州附近的海面，並且在此處與清軍的軍民奮勇作戰，使懿律的進攻連番失利，一籌莫展。而懿律的軍隊由於長期在海上逗留，導致食物和帆兜作為器皿，盛載雨水，以解燃眉之急。但是收集的雨水遠不及軍隊所需，懿律在無計可施之下，便下令沿海督撫，遇到洋船投書，要立即受理，並且准予通行，又下令不可以對洋船進行攻擊。由於這兩項

清政府方面，以穆彰阿為首的保守派人物，對禁煙這個政策，由此至終都是持反對意見，且並不堅決。而早在四月，當林則徐奉道光皇帝之命去執行禁煙政策的時候，以穆彰阿為首的保守派人物，便向道光皇帝進言，認為禁煙政策過於嚴厲，且難以執行。而由於道光皇帝的立場並不堅決，過了不久，道光皇帝就改變了初衷，說：收繳煙土、煙具，其數目可以呈繳煙膏、煙具入奏，這項詔令給予對禁煙政策持堅決態度的林則徐一個重大的打擊。而道光皇帝又下令沿海督撫，遇到洋船投書，要立即受理，並且准予通行，又下令不可以對洋船進行攻擊。由於這兩項



權威與品質整合評鑑

文本	資料來源	符合評鑑項目 (請填寫A~L代號)	評估 資料是否可用
鴉片戰爭 - 中國文化研究院	中國文化研究院 網站	A B D E F H I K L	<input checked="" type="checkbox"/> 可用 <input type="checkbox"/> 不可用
歷史散文-第一次鴉片戰爭	私人部落格	C H I K L	<input type="checkbox"/> 可用 <input checked="" type="checkbox"/> 不可用

Big 6-取得及利用資訊





權威和品質的評鑑表-練習說明

1. 請依以下表格格式-評估資料是否可用
2. 請依**正確格式**註明資訊

文本	資料來源	符合評鑑項目 (請填寫A~L代號)	評估 資料是否可用
			<input type="checkbox"/> 可用 <input type="checkbox"/> 不可用



權威和品質的評鑑表-練習範例

題目1

<https://zh.wikipedia.org/wiki/%E8%9D%B4%E8%9D%B6%E6%95%88%E5%BA%94>

答案:

維基百科(2018年7月5日)。蝴蝶效應【網頁】。取自

<https://zh.wikipedia.org/wiki/%E8%9D%B4%E8%9D%B6%E6%95%88%E5%BA%94>

文本	資料來源	符合評鑑項目 (請填寫A~L代號)	評估 資料是否可用
蝴蝶效應	維基百科	F G H I K	<input type="checkbox"/> 可用 <input checked="" type="checkbox"/> 不可用



權威和品質的評鑑表-練習題目

1. <https://zh.wikipedia.org/wiki/%E6%95%B8%E4%BD%8D%E8%90%BD%E5%B7%AE>
2. <https://scitechvista.nat.gov.tw/c/skDR.htm>
3. http://www.ncyu.edu.tw/files/site_content/giee/%E5%B1%8F%E6%9D%B1%E7%B8%A3%E5%9C%8B%E4%B8%AD%E7%94%9F%E6%95%B8%E4%BD%8D%E8%90%BD%E5%B7%AE%E7%8F%BE%E6%B3%81%E6%8E%A2%E8%A8%8E.pdf
4. <https://eteacher.edu.tw/ReadNews.aspx?id=3552>
5. <https://www.thenewslens.com/article/15715>



權威和品質的評鑑表-練習題目

6. <http://life.fhl.net/Desert/990209/005.htm>
7. <http://mail.nhu.edu.tw/~society/e-j/62/62-05.htm>
8. <https://in.ncu.edu.tw/~phi/NRAE/newsletter/no5/04.html>
9. <https://blog.xuite.net/kc6191/study/213312924-%E5%AA%92%E9%AB%94%E8%AD%98%E8%AE%80%28%E7%B4%A0%E9%A4%8A%29%28media+literacy%29>
10. <https://opinion.cw.com.tw/blog/profile/52/article/6773>