

Go!

Search!

So Easy!

August

慈濟技術學院圖書館

Google Scholar  
學術全文搜簡單

- 認識Google Scholar
- 連結圖書館電子資源
- 與整合系統結合應用
- 學術搜尋秘訣

Google

Google 學術搜尋是Google在2004年11月推出的學術資源整合性搜尋服務，所不同的是提供一個地方搜尋許多學科和來源：學術出版者、職業社團、預行刊印的資料來源、大學及其他學術單位的同儕評鑑性報告、論文、書籍、摘要與文章。提供檢索的速度快，顯示檢索結果的資料量大，使用者判斷檢索結果時，可能需要一些時間，而Google Scholar 的好用之處就在有提供以「與檢索條件的相關性」(Relevance) 排序，相關度高的在前。其他如何可以更精準找到檢索者所要的資料，請繼續看以下單元...

## 檢索結果頁面

以查尋「sport」為例，說明圖示如下：



The screenshot shows the Google Scholar search results page for the keyword 'sport'. The search was performed on 2003. The results are sorted by relevance. Seven red circles with numbers 1 through 7 are placed over various elements on the page to illustrate key features:

- 1**: Points to the search bar and the search button.
- 2**: Points to the search results header, including the text '學術搜尋 所有文章 - 最新文章' and the result count '約有170,800項符合sport的查詢結果。以下是第 1-10 項。共費0.19 秒。'.
- 3**: Points to the first search result, 'Physiology of Sport and Exercise - 全部共 4 個版本'.
- 4**: Points to the second search result, '腰椎間盤突出的手術與非手術治療比較——腎柱患者治療結果研究試驗(SPORT): 隨機試驗'.
- 5**: Points to the citation information for the second result, 'JN Weinstein, JO Tosteson, JO Lurie, AN A. ... - 美國醫學會雜誌 中文版, 2007 - cqvip.com'.
- 6**: Points to the citation information for the first result, 'Jack H. 1938- Physiology of sport and exercise / Jack H. Wilmore, David ...'.
- 7**: Points to the citation information for the third search result, 'Foundations of Sport and Exercise Psychology - 全部共 4 個版本'.

## 1.進階學術搜尋

可新增可微調搜尋字詞的「運算子」，在 Google 學術搜尋上增強搜尋的精確性與有效性。

## 2.選擇顯示「所有文章」或「最新文章」

## 3.文獻篇名與作者

## 4.文獻出處

## 5.Library Search。【查詢擁有此資源的圖書館】

## 6.文獻被引用次數「Cited by」

## 7.Web Search。【回到Google 的General Search再查詢此筆資料】

## 作者搜尋

Google 學術搜尋中索引的部分來源只提供姓名縮寫，要尋找的文件作者，請試著使用姓名縮寫而非完整姓氏。

例如：

若要搜尋 Donald E. Knuth 撰寫的文件，可嘗試 [作者:"d knuth"]、[作者:"de knuth"] 或 [作者:"donald e knuth"]。

## 其他檢索技巧

[Alexander -作者:Alexander]

可排除包含此搜尋字詞的所有結果。

["as you like it"] 中的詞組搜尋，只會傳回包含此實際詞組的結果。

[stock call OR put] 中的 OR 運算子會傳回包含任一搜尋字詞的結果。

[intitle:mars] 中的 intitle: 運算子，只會傳回包含文件標題的搜尋字詞的結果。

## 參考資料

1. Google 學術搜尋 <http://scholar.google.com.tw/intl/zh-TW/scholar/refinerearch.html> 取自2008.8.12



過去查詢資料必須從不同的資料庫著手，資料庫間也無共通，而且各家資料庫的使用介面不同，使用者需要學習各種不同資料庫的操作，對使用者是相當困擾之事。發現這樣的難處，業界紛紛推出就像逛大賣場一樣 "one stop shopping" 提供一次購足的單一整合查詢介面系統，由一個整合系統替使用者到不同資料庫把資料回傳，讓使用者無需再適應不同資料庫。2007年11月[主題報導介紹---全球資源整合查詢系統](#)

，就是讓使用者面對複雜且多元的數位資源環境，可以透過很簡便的介面，整合檢索分散於網路世界的各項資源的查詢系統。

圖書館現正面臨如何妥善運用並有效管理龐大的網路資源進而提供服務，然而，到目前為止尚未有一個整合系統可以將全球的資料完全蒐羅，因此系統間也會出現互相連結整合情況，本單元就要告訴您與 MUSE 全球資源整合查詢、T2 Webpac 等平台整合後的 1Cate 可與 Google Scholar 互相應用之處。

### 【關於1Cate】

1Cate 提供一個**延伸服務的機制與線上期刊瀏覽和查找的平台**。使用者透過 1Cate，可進一步延伸查詢相關資訊，如在 MuseSearch 查找到一篇索摘或全文資料後，可透過 1Cate 查詢相關館藏資訊或全文資料、或進階運用搜尋引擎提供更深一層的作者與題名的相關資料檢索、匯出書目資料至書目管理軟體等服務；除此之外，使用者可在 1Cate 的獨立平台上，利用主題、注音、筆劃、A-Z、資料庫或出版商等方式進行期刊的瀏覽，亦可利用參考文獻、DOI、SICI、Pubmed Identifier 與 Astrophysical Data Service Bibcode 等方式直接搜尋全文。(註1)

## 發展由來

1Cate ( 讀為 [one cate] ) 是由OCLC Openly Informatics公司所發展的一套動態連結系統 (link-server software) , 提供散布在不同資訊環境的資料能相互連結。在以前, 讀者可能透過圖書館整理的靜態網頁連結到電子全文資源; 現在, 透過1Cate, 我們提供的是動態連結系統(link-server software) 有效減少讀者滑鼠click的次數, 以滿足讀者資料搜尋的欲望:

1 Click Access To Everything !

## Google Scholar 1Cate

1Cate 與Google Scholar結合, 使用者在Google Scholar查詢資料後, 可利用1Cate進一步搜尋是否館藏提供此筆全文資料。

範例說明請見本次主題報導的"[Google Scholar 連結圖書館電子資源](#)"單元。

## 1Cate Google Scholar

從1Cate 可透過Google Scholar再進行"作者"及"文章"的延伸查詢。



### 備註

1. 整合檢索系統於圖書館服務之應用 傳技資訊股份有限公司 第40期電子報 文 / 陳慧鈴  
<http://www.transtech.com.tw/e-paper/e-paper40/e-paper40-5.htm>



Google Scholar 讓每個人都有機會「站在巨人的肩膀上」，運用前人的智慧，在學術上看的更廣瞭解的更深，成為做研究找論文的重要管道。在學術搜尋提供廣泛地搜尋全球的學術文獻，現今更與圖書館合作，也協助圖書館的使用者可以透過搜尋引擎的單一介面，搜尋來自圖書館的電子資源和印刷品資源中找到學術性文獻。2006年起，在Google Scholar查詢中文文獻時，可以找到華藝「CEPS中文電子期刊服務資料庫」所有期刊的書目資料和摘要。

本校教職師生可以從Google Scholar串連至圖書館的電子資源，只要設定在[proxy IP : 203.64.78.10](http://203.64.78.10) 網域內對Google Scholar檢索，搜尋結果後面若有附加"TCU Holdings"的超鏈結者，只要點選該超鏈結，即可與圖書館的電子資源串連，有收錄全文的電子資料庫，即可看見電子全文。

步驟一：在Google Scholar中查詢資料，在結果後面會出現"TCU Holdings"

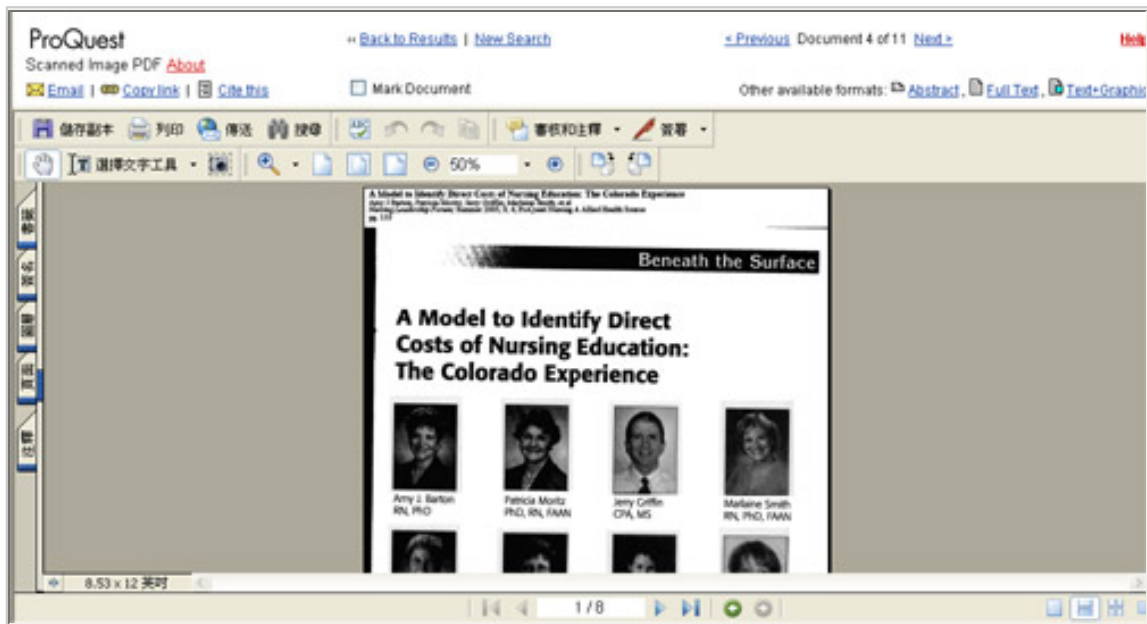




步驟二：點選"TCU Holdings" 後會出現資料庫選單畫面，在本畫面點選 "看全文" 按鈕可串連到全文。



電子全文



**附註：**

電子全文出現主要有三種情況：

- (1) 全文是收錄在付費資料庫，例如Nursing Leadership Forum的電子期刊，此類的全文必須要圖書館有付費訂購，讀者才看得到。
- (2) 全文是由作者或所屬機構自行放置在網路上。
- (3) 全文是刊登在學會或非營利機構所出版的開放性取用(Open Access)期刊。

第(2)和第(3)種都算是免費的全文資料，但很多重要的全文資料事實上都屬於第(1)種，是由圖書館付費訂購的。



學術文獻何處尋覓？第一首選圖書館，尤其圖書館被視為是大學的心藏，是支援大學教學與研究的資源中心，主動蒐集和購置許多學術圖書、期刊及資料庫、電子書等電子資源，這些資源再經由館員加以整理而透過網頁提供便捷的使用。然而，科技進步，網路蓬勃的發展、搜尋引擎功能的改進，以及開放性資料 (open access resources) 的興起，讓網路已成為研究者除圖書館之外，另一項經常瀏覽和找尋資料的工具。尤其Google搜尋引擎在1998年成立後，即以驚人而強大的搜尋能力快速崛起。2006年5月數位時代雙週刊報導Google搜尋引擎市場占有率已高達60%，遠超過Yahoo (20%) 和MSN (9%)，可搜尋的網頁超過80億個，可搜尋的圖片也突破10億張以上，提供的語言介面超過100種，顯示搜尋結果的語言也也35種【註1】。Google以組織全球有效資訊，並供所有人在任何時間、任何地點查找的理想而來，讓搜索無處不在。套一句廣告詞，你今天Google了嗎？

當然，所有使用者都會建立屬於自己的一個檢索資料的習慣圖書館無法左右，而圖書館所能給您的是多一項選擇，多一項檢索利器。

### Google 學術搜尋 — Google Scholar

2004年11月Google 公司推出 Google 學術搜尋 (<http://scholar.google.com.tw>)，可以廣泛地搜尋全球的學術文獻。經由Google 學術搜尋，使用者可在同一介面下，搜尋跨領域的資料來源，包括經同儕審查的科學文獻、博碩士論文、專論書籍、摘要、文章等學術性文獻資料，而主要的資料來源則包含學術文獻出版商、專業學會、大學及其他學術單位。

### Google 學術搜尋的功能

1. 從一個方便的位置搜尋多個不同的來源
2. 尋找報告、摘要和引文

3. 可透過圖書館或在網路尋找完整的報告

4. 瞭解關於任何研究領域中的主要報告

### 涵蓋主題

Google Scholar涵蓋的主題以理工科技為主，各主題所佔比率為：醫學 (medicine) 22%、工程 (engineering) 14%、生物 (biology) 13%、社會與心理學 (sociology & psychology) 13%、化學物理 (chemistry-physics) 12%，其餘為人文、商業及法律等主題。其索引的全文資料包括JSTOR等30餘家出版社，但不包含Elsevier和ACS。除參與的出版社外，Google Scholar 也收錄開放性的資料 (open-access)，以及Highwire Press、Ingenta 等單位的出版品。【註2】

P.S.開放性的資料(Open Access)的定義是任何經由同儕評論的電子期刊，以免費的方式提供讀者或機構取用、下載、複製、列印、發行或檢索文章。

### Google 學術搜尋的優點

**相關性**：與Google網頁搜尋一樣，Google學術搜尋根據相關性對搜尋結果進行排序，最相關的資訊顯示在頁面上方。這一排序同時考慮到每篇文章的全文內容、作者、發表該文章的刊物，以及該文章被其他學術著作引用的次數等要素。

**全文搜尋**：在可能的情況下，Google會搜尋全文，而不僅僅只是摘要部分，給予用戶對學術內容最為全面深入的搜尋，與此同時也加強了搜尋結果的相關性。

**非線上文章搜尋**：Google學術搜尋涵蓋了各方面的學術著作，包括還沒有線上發佈的學術研究結果。比如愛因斯坦的很多著作並未線上發佈，但卻被眾多學者引用。Google學術搜尋通過提供這些引用資訊使搜尋者瞭解到重要的未線上論文和書籍。

### Google 學術搜尋的缺點

1. 檢索結果資料過多。

2. 跟主題不相關的資料也會出現。

3. 搜尋到某一作者，無法直接延伸查尋，需透過轉貼。

提醒讀者在使用Google Scholar時，不妨多利用其「進階學術搜尋」功能，將可較精確的查得所需要的某一作者或刊物的文章內容。

### 附註

註1：數位時代雙週刊，第129期(2006年5月)，頁46-54。

註2：國立台灣大學圖書館館訊 新74期（電子版20期）2006.06.15 