

# WEB OF SCIENCE<sup>SM</sup>



## 什麼是 WEB OF SCIENCE ?

可同時檢索超過12000種期刊，以及148000種會議紀錄，內容涵蓋自然科學、社會科學、藝術與人文多項領域，可以在您感興趣的領域中，找尋到最符合需求的高品質研究資料。資料皆由該領域的專業人員建立，提供完整的引文資料以及相關主題文獻，可從一篇資料中延伸查找更多相關文獻。

## 一般檢索

### 檢索

在Web of Science資料庫下提供數種檢索策略，可以查詢資料。

選取AND、OR、NOT以改變欄位之間的檢索關係。

新增一個查詢欄位。

切換語言。

**選擇檢索欄位**  
透過下拉式選單選取檢索欄位，可由主題、作者、期刊名、贊助機構，或ResearcherID號碼來進行檢索。

**更改您的檢索條件**  
限定您的檢索日期、選擇您欲搜尋的索引資料庫、調整結果設定。

**檢索**  
在Web of Science資料庫下提供數種檢索策略，可以查詢資料。

**選取AND、OR、NOT以改變欄位之間的檢索關係。**

**新增一個查詢欄位。**

**切換語言。**



## 檢索方式

使用 **A** **AND** **B** 限定輸入的詞彙均需出現

使用 **A** **OR** **B** 限定輸入的詞彙至少有一個詞彙需出現

使用 **A** **NOT** **B** 限定第一個詞彙需出現，但第二個不得出現

使用 **A** **NEAR/n** **B** 限定輸入的兩個詞彙，中間可以隔幾個字以內（例如：stress NEAR/3 sleep）

使用 **A** **SAME** **B** 限定輸入的兩個詞出現在同一個句子，前後出現順序不拘  
（例如：greenhouse SAME climate）**注意：SAME請務必輸入大寫。**

## 字尾變化、停用詞、以及不同拼法

所有字彙都列入搜尋（去除停用詞）

英式英文與美式英文的拼字法同時列入搜尋（輸入behavior時會同時查找behavior與behaviour）

詞型還原化（Lemmatization）可自動查找字彙的單複數變化（即使是不規則複數變化，如tooth與teeth，也能列入查找）、不同的動詞時態（如run/running）、比較級與最高級變化（big可找到bigger,biggest）。但如果將字彙放置於引用符號（“”）之間，便可關閉詞型還原化功能。

## 萬用字元符號

可使用萬用字元符號來取代檢索字彙的單複數或詞性的變化，使檢索結果更完整。

**\*** = 0到多個字母（例如：輸入clear\*，會找出clear、cleared、clearing等）

**?** = 1個字母（例如：輸入wom?n，會找出women、woman）

**\$** = 0或1個字母（例如：輸入disease\$，會找出disease、diseased、diseases）

## 檢索詞組

將一組詞彙放置於引用符號（“”）之間，便可以查找含有該組詞彙的標題或主題。

例如：輸入“energy conservation”，即可確實查到在標題或主題中出現含有“energy conservation”詞組的資料。

## 括號

使用括號將多個字彙群組起來，以利布林邏輯決定運算的優先次序。

例如：( river or stream or pond ) and ( “waste water” or pollution )

## 作者姓名

先輸入作者的姓，空白鍵，可再加上至多四個字母縮寫。

使用切截符號查找可能的拼字方式，以查找不同的姓名拼寫方式。

例如：Driscoll C\* 可找到Driscoll C, Driscoll CM, Driscoll Charles等等。

Driscoll 可找到所有姓Driscoll的作者。

De La Cruz f\* OR Delacruz f\* 可找到De La Cruz Fm, Delacruz FM等等。

## 作者檢索工具

**步驟一**  
在前方的空格中輸入作者的完整姓氏，在後方的空格中僅輸入名字的首字母。

**步驟二**  
選擇作者的研究領域。

**步驟三**  
選擇作者發表文章時所屬的機構單位，最後點選 Finish Search，即可檢索出該位作者出版的文章。

## 被引用參考文獻檢索

**步驟一**  
由被引用作者、被引用著作、被引用年代、冊數、期數、頁數或題名來進行檢索。(Cited Work 請使用 Journal Abbreviation List 查找期刊縮寫)

**步驟二**  
在出現的搜尋清單中，勾選您想要的資料，作為您的搜尋結果，按下 Finish Search 以瀏覽搜尋結果。

查看單筆文獻記錄。

Select	Cited Author	Cited Work [SHOW EXPANDED TITLES]	Year	Volume	Issue	Page	Identifier	Citing Articles **	View Record
<input checked="" type="checkbox"/>	Arali, Ryoko [Show all authors]	NATURE	2013	494	7435	100	10.1038/nature11807	1	View Record in Web of Science
<input checked="" type="checkbox"/>	Chattigeorgiou, Marios [Show all authors]	NATURE	2013	494	7435	95	10.1038/nature11845	1	View Record in Web of Science
<input checked="" type="checkbox"/>	Hickman, Meleah A. [Show all authors]	NATURE	2013	494	7435	55	10.1038/nature11865	1	View Record in Web of Science
<input type="checkbox"/>	Joo, Sungjung [Show all authors]	NATURE	2013	494	7435	72	10.1038/nature11817	1	View Record in Web of Science
<input type="checkbox"/>	Klose, Christoph S. N. [Show all authors]	NATURE	2013	494	7436	201	10.1038/nature11813	1	View Record in Current Contents Connect
<input type="checkbox"/>	Ofek, E. O. [Show all authors]	NATURE	2013	494	7435	85	10.1038/nature11877	1	View Record in Web of Science

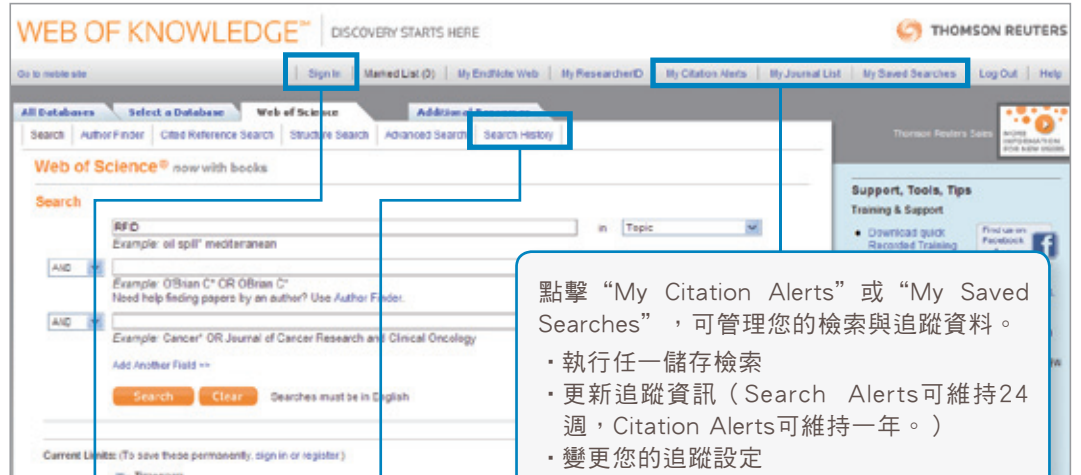
### 搜尋提示：

- “Citing Articles” 的數目包括了所有年份以及在 Web of Science 之中所有版本的資料—即使您的搜尋條件並不包括這些年份或版本。
- 所有被引用的資料都被列入索引並可被檢索，包括書本、專利資料、政府文件等參考資料。
- 次要被引用作者、完整來源標題、以及非標準的資料縮寫，會自動搜尋 Web of Science 之中的所有資料，請注意搜尋這些類型資料時，可能只會出現部份的結果。

## 個人化功能

### 建立一個 Web of Knowledge 帳號的好處

- 儲存檢索策略
- 建立檢索追蹤服務
- 建立引文追蹤服務
- 建立我的期刊清單
- 擁有一個Endnote Web Library



點擊“Sign in”登入或註冊一個 Web of Knowledge 個人帳號。

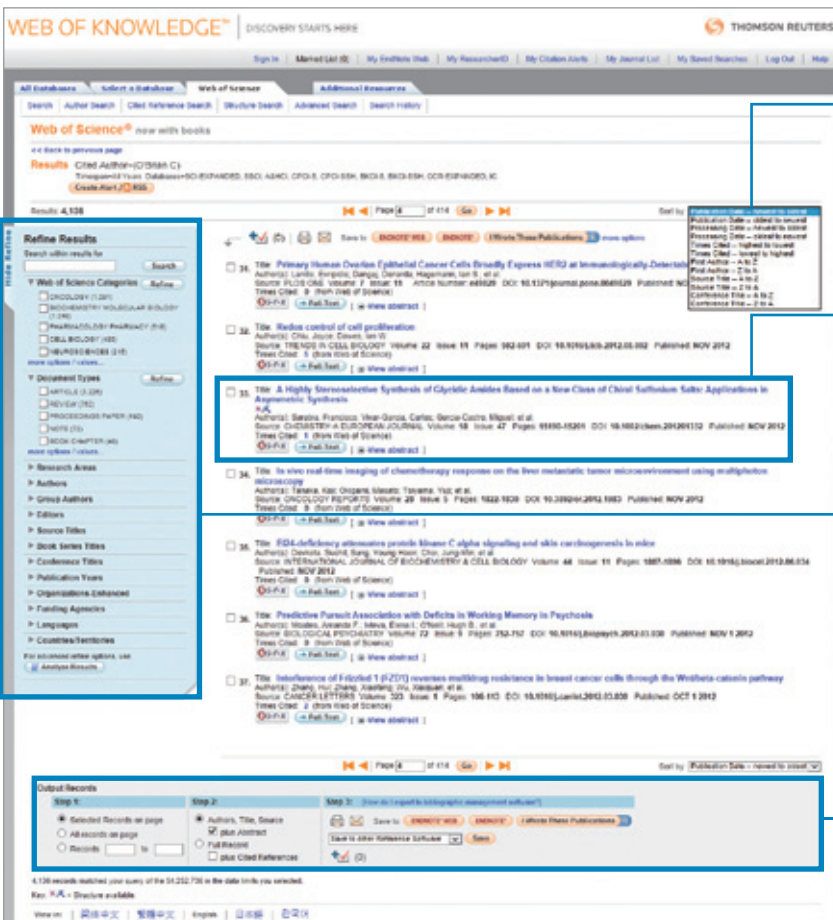
點擊“Search History”檢視您的檢索歷程。

點擊“**My Citation Alerts**”或“**My Saved Searches**”，可管理您的檢索與追蹤資料。

- 執行任一儲存檢索
- 更新追蹤資訊 (Search Alerts可維持24週，Citation Alerts可維持一年。)
- 變更您的追蹤設定
- 建立一組RSS Feed

\*Search Alerts會根據您的最後一次的檢索歷程建立，並可持續運作24週，在追蹤服務期滿終止前兩週會通知您，已終止的追蹤資料將會繼續記錄在您儲存的檢索中，直到您手動刪除為止。

## 檢索結果摘要



### 檢索結果排序

可依出版日期（預設）、被引用次數（建議）、來源出版品標題，以及第一位作者等重新排序。

### 點擊文章標題

可檢視完整文獻紀錄。亦可連結至完整的全文資料（需視單位是否有訂購相關資源而定）。

### 篩選檢索結果

可利用篩選清單重新過濾檢索結果。可依 Web of Science 類別、文件類型、研究方向、作者、出版年份、語言、國家/地區等分析列表進行二次篩選（可點選 more options/values 展開，觀看更多選項）。

### 輸出檢索結果

可將結果匯出至書目管理軟體如EndNote、EndNote Web，或ResearcherID。亦可列印、儲存、Email，或是加進您的標示清單中，至多可加入五千筆資料。

## 分析結果

依據您所檢索出的結果，分析這些文章主要集中於哪一主題、國家，顯著的作者、書籍、贊助的機構、組織，或是主要發表於哪些期刊等等。

可用下拉選單選擇顯示筆數。

可將資料輸出成純文字檔後，用Excel檔開啟。

Field: Authors	Record Count	% of 9984	Bar Chart
<input type="checkbox"/> ANONYMOUS	144	1.442 %	
<input type="checkbox"/> TENTZERIS MM	81	0.811 %	
<input type="checkbox"/> KIM J	75	0.751 %	
<input type="checkbox"/> KIM S	67	0.671 %	

## 引用報告

建立引用報告

可在低於一萬筆檢索結果當中，建立您的引用報告。點擊“建立引用文獻報告”（Create Citation Report），或是從Marked List中建立引用報告。

引用報告可以由結果當中建立實用的產量與產值表格

- 每年出版的文章數量（左方的綠色長條圖）
- 每年的引用次數（右方的綠色長條圖）
- 檢索結果筆數
- 總被引次數
- 去除自我引用數之總被引次數
- 引文數量
- 去除自我引用數之引文次數
- 平均被引次數
- h-index（至少有N篇文章被引用N次）

Year	2008	2009	2010	2011	2012	Total	Average Citations per Year
Published Items	7886	7985	9289	8814	8	72027	2400.90
Citations	17	11	17	8	0	838	44.11

## 單篇文章全紀錄

### 標題

完整的標題會列入索引並可被檢索。

### 作者

所有作者皆列入索引。以完整的姓氏和名字的縮寫來進行搜尋（例如 Garfield e\*）。

### 參考文獻

點選參考文獻數量，進入查看參考文獻。（如右頁上圖）。

### 摘要

期刊提供之摘要（1991迄今）。

### 作者關鍵字與擴展關鍵字

作者關鍵字皆列入索引並可被檢索。擴展關鍵字是從參考文獻的標題中擷取出的字與詞。

### 通訊地址

作者通訊地址皆列入索引並可被檢索，若有提供作者電子郵件網址，也會再列入另外紀錄。常見地址單字可能以縮寫方式呈現（Univ、Coll、Hosp等等。）

### ResearcherID

ResearcherID是由www.researcherid.com取得，取得的資料皆有列出並可被檢索。

點選Full Text可連結到全文資料庫下載PDF檔，或是點選SFX等按鈕，可連結到圖書館所提供之相關資源查詢是否有館藏。

登入帳號後，可以訂閱該篇文章的Alert，以定期收到最新的被引用次數通知。

The screenshot shows a Web of Science article record for "Chemosensitization of cancer cells by the staurosporine derivative CGP 41251 in association with decreased P-glycoprotein phosphorylation". The page includes fields for Author(s), Source, Times Cited (33), Abstract, Keywords, and Address. Annotations with numbered circles point to specific features: 1 points to the 'Times Cited' field, and 2 points to the 'Create Citation Alert' button. The 'Output Record' section at the bottom shows options for downloading the full record or saving it to reference software.

### 被引用次數

顯示每筆資料被引用的次數，包括：

- 1 在Web of Science中的引用次數。
- 2 在Web of Knowledge（包括Web of Science、Biosis Citation Index、Chinese Science Citation Database）中所有的引用次數。

所有被引用成功的紀錄皆會列入次數計算，不會受到您的檢索條件限制。

可連至JCR檢視該期刊的Impact Factor指數。

## 被引用參考文獻

所有參考文獻皆列入索引並可透過 Cited Reference Search 進行檢索，點擊完整文章中的 "Cited References" 可以連結瀏覽被引用的參考文獻資料。

### 相關資料

點擊 Related Records 查看其他引用相同參考文獻的文獻（預設是全部勾選，可單獨勾選後，再點擊此鍵）。

點擊文章的標題可以檢視完整的文獻紀錄（如左頁圖）。

### 無法連結的文獻

無法連結到完整內容的文獻，會以一般字體顯示，無法連結的文獻包括：

1. 在 Web of Science 中未被編入索引的資料。
2. 在您的單位內未訂購之年限或專輯。
3. 不同形式的引文資料。

**Marked List**  
可以勾選需要輸出的文獻後，點選此圖示，加入 Marked List 中。

Web of Science® now with books  
Cited References Title: Chemosensitization of cancer cells by the staurosporine derivative CGP-41251  
Author(s): Beltran, P.J.; Fan, D.; Fidler, I.J.; et al.  
Source: BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY Volume: 53 Issue: 2 Pages: 245-247 DOI: 10.1016/S0006-2952(96)00718-6  
Times Cited: 33 (from Web of Science)

References: 19 [3] Save to: ENDNOTE® WEB ENDNOTE® I Wrote These Publications more options

1. Title: DIFFERENTIAL INHIBITION OF THE EPIDERMAL GROWTH FACTOR-MEDIATED, PLATELET-DERIVED GROWTH FACTOR- $\alpha$ -MEDIATED SIGNAL TRANSDUCTION PATHWAYS BY THE STAUROSPORINE DERIVATIVE CGP-41251  
Author(s): ANDREJAUSKASBUCHDUNGER, E; REGENASS, U  
Source: CANCER RESEARCH Volume: 52 Issue: 19 Pages: 5353-5358 Published: OCT 1 1992  
Times Cited: 58 (from Web of Science)  
Order Full Text View abstract

2. Title: DIFFERENTIAL MODULATION OF P-GLYCOPROTEIN TRANSPORT BY PROTEIN-KINASE INHIBITION  
Author(s): BATES, SE; LEE, JS; DICKSTEIN, B; et al.  
Source: BIOCHEMISTRY Volume: 32 Issue: 35 Pages: 9156-9164 DOI: 10.1021/bi00086a022 Published: SEP 7 1993  
Times Cited: 91 (from Web of Science)  
Full Text View abstract

3. Title: SELECTIVE REGULATION OF EXPRESSION OF PROTEIN-KINASE-C (PKC) ISOENZYMES IN MULTIDRUG-RESISTANT MCF-7 HUMAN BREAST CARCINOMA BY THE STAUROSPORINE DERIVATIVE CGP-41251  
Author(s): BLOBBE, GC; SACHS, CW; KHAN, WA; et al.  
Source: JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY Volume: 268 Issue: 1 Pages: 658-664 Published: JAN 5 1993  
Times Cited: 163 (from Web of Science)  
Order Full Text View abstract

4. Title: MECHANISM OF MULTIDRUG RESISTANCE IN MCF-7 HUMAN BREAST CARCINOMA  
Author(s): BRADLEY, G; JURANKA, PF; LING, V  
Source: BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA Volume: 948 Issue: 1 Pages: 87-128 DOI: 10.1016/0304-419X(88)90006-6 Published: AUG 3 1988  
Times Cited: 777 (from Web of Science)  
Full Text

5. Title: Comparison of staurosporine and four analogues: Their effects on growth, rhodamine 123 retention and binding to P-glycoprotein in MCF-7/Adr cells  
Author(s): Budworth, J; Davies, R; Malikhandi, J; et al.  
Source: BRITISH JOURNAL OF CANCER Volume: 73 Issue: 9 Pages: 1063-1068 DOI: 10.1038/bjc.1996.205 Published: MAY 1996  
Times Cited: 44 (from Web of Science)  
Full Text View abstract

## 製作引用地圖

Full Text S-F-X NCBI Save to: ENDNOTE® WEB ENDNOTE® ResearcherID more options

Chemosensitization of cancer cells by the staurosporine derivative CGP 41251 in association with decreased P-glycoprotein phosphorylation  
Author(s): Beltran, P.J. (Beltran, P.J.); Fan, D. (Fan, D.); Fidler, I.J. (Fidler, I.J.); O'Brien, C.A. (O'Brien, C.A.)  
Source: BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY Volume: 53 Issue: 2 Pages: 245-247 DOI: 10.1016/S0006-2952(96)00718-6 Published: JAN 24 1997  
Times Cited: 33 (from Web of Science)  
Cited References: 19 [view related records] Citation Map

Abstract: The multidrug resistance (MDR) phenotype of cancer cells often correlates with the level and activity of protein kinase C (PKC). We studied the ability of the staurosporine derivative PKC inhibitor CGP 41251 to reverse the MDR phenotype in MCF-7 human breast carcinoma and CT-26 murine colon carcinoma cells.

### 引用地圖

按此建立引用地圖，引用地圖可讓您查看正向或反向兩個層級的引用資料。

### 改變外觀

改變引用地圖的顏色、排序，和每個節點的內容展示方式，以分析文章間的不同關係。

### 自由操作引用地圖

點擊並拖曳節點以移動您的地圖。游標移動到任一節點上，便可顯示其他出版資料，引用地圖下方的右方分格中會顯示您選擇之節點中的資料概要，並在左方分格列出地圖中所有的資料。

Chemosensitization, photodynamic design and harvesting of microalgae for biofuel production: A critical review

Record details for the nodes are displayed below (click-on a node to show its details). Click a checkbox below to locate that node above.

Primary Author	Journal Title
Chen, Chunyan	Cultivation, photobioreactor design and harvesting of microalgae for biofuel production: A critical review
SOLIMAN, C. S.	1965 - WATER POLLUTANT CONTROL
HEDDERBROOKS, E J	1974 - SOLAR ENERGY POLYMERIZATION
WATSON, G.	1960 - WATER POLLUTANT CONTROL

Number / Title: 10.1016/S0006-2952(96)00718-6 / Chemosensitization of cancer cells by the staurosporine derivative CGP-41251 in association with decreased P-glycoprotein phosphorylation  
Journal Title: BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY  
Publication Year: 1997  
Author: Beltran, P.J., Fan, D., Fidler, I.J., et al.  
Source: BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY

## 管理書目資料

### EndNote Web

一旦您建立了自己的EndNote Web Library，您就可以有2年的使用期限，不論是從Web of Knowledge平台，或到〔www.myendnoteweb.com〕輸入您的Web of Knowledge使用者帳號密碼，即可隨時線上開啟您的EndNote Web Library。

使用EndNote Web您可從全球的圖書館目錄與線上資料庫中，收集到您需要的資料。

並可使用EndNote Web中強大的Cite While You Write功能，將參考資料與書目格式加到您正在撰寫的文章中。



#### 分享

與任何EndNote Web的使用者分享您的參考資料群組。

#### 組織

使用“群組”分類您的資料。

#### 收集

到“Collect”開始檢索來自全球的圖書館目錄。

## ResearcherID

ResearcherID是一個線上的免費公用空間，可註冊一組ResearcherID號碼並且建立個人著作檔案。您的ResearcherID檔案可以儲存您的所屬機構、研究興趣，以及您出版品的清單。Web of Science中的出版品資訊皆有即時的引用資訊（每週更新），並且包括了可連回原本文獻的連結。一旦您增加了您在ResearcherID中的出版品資訊，您的ResearcherID帳戶便會自動與您在Web of Science中的出版品作連結。透過ResearcherID帳戶的建立，您可以進一步分析個人著作之被引狀況。



點選“Citation Metrics”連結，可以查看ResearcherID帳戶中所有文獻每年的引用圖，例如h-index、單筆資料的平均被引用次數。

在任何頁面中點擊Help按鍵，即可檢視詳細的功能介紹，以及詳細的搜尋技巧與範例。

湯森路透臺灣網址 <http://ip-science.thomsonreuters.tw/>

#### Science Head Offices

<b>Americas</b>	<b>Asia Pacific</b>
Philadelphia +1 800 336 4474	Singapore +65 6775 5088
+1 215 386 0100	Tokyo +81 3 5218 6500
<b>Europe, Middle East and Africa</b>	<b>Taiwan</b> +886 2 8758 2310
London +44 20 7433 4000	

For a complete office list visit: [science.thomsonreuter.com/contact](http://science.thomsonreuter.com/contact)



THOMSON REUTERS  
湯森路透

產品使用諮詢：

碩睿資訊有限公司  
Shou Ray Information Service Co., Ltd.  
Tel : 02-8226-8587  
Fax : 02-8226-5022

客戶服務信箱：  
[services@customer-support.com.tw](mailto:services@customer-support.com.tw)

