ELSEVIER

2013 下半年 CONCERT 教育訓練

Scopus Engineering Village REAXYS

邱子翎
Ka.chiu@elsevier.com
02-25225952

ELSEVIER

General Overview

	Scopus	EV - Compendex	REAXYS
屬性	索摘 [世界最大]	索摘	索摘
學科領域	綜合型	工程學	化學
資料類型	期刊、會議紀錄、叢書等	期刊、會議論文集、會議記錄、技術報告等	期刊、專利、電子書、會議記錄等
特色	引用資訊/圖像分析/期刊分析指標/*h*-index指標 ORCID, Download, QUOSA	控制詞彙/索引典搜尋/衍生詞搜尋/Tag文獻功能	自動合成/視覺化分析系統/多樣化結果輸出功能

Elsevier所有資料庫皆屬於西文資料庫

ELSEVIER

Scopus

- **Introduction – 內容簡介、檢索金三角、引文重要性**

- **Searching in Scopus**
  - 主題1 : 文獻搜尋 & 結果
  - 主題2 : 作者搜尋 & 結果
  - 主題3 : 機構搜尋 & 結果

- **Analyzing in Scopus**
  - 視覺化分析工具 – Analyze results
  - 多樣化結果輸出功能 – View citation overview
  - 作者學術檔案 – Author evaluator (h-index)
  - 期刊分析系統 – Journal analyzer (SJR; SNIP)

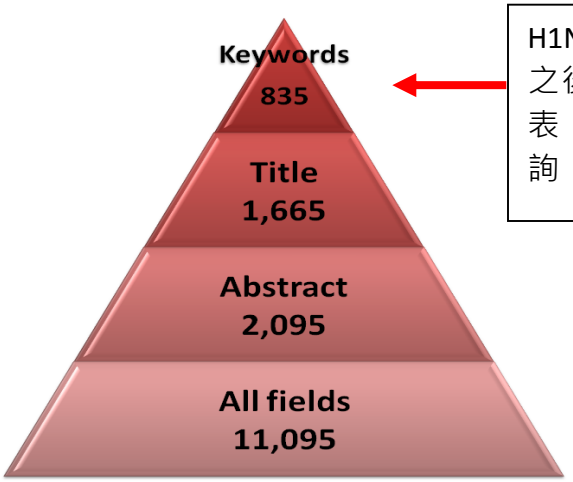
- **Personalizing tools**
  - 新知通報 - Alert

- **Download, Export**
- **Q&A**

檢索概念 金三角

Scopus

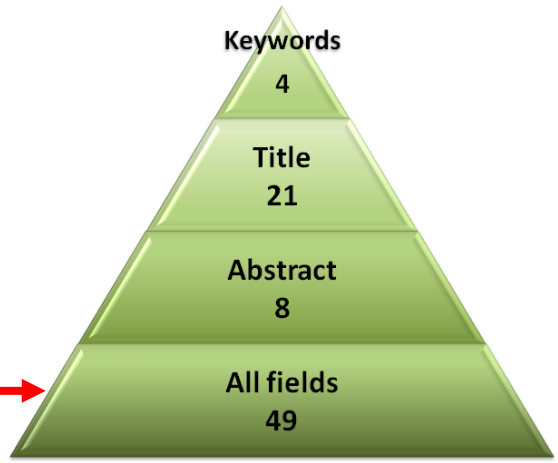
探討多時的主題：H1N1



H1N1為2008年出現的恐慌事件，之後大量相關主題文獻相繼發表，建議可採keywords欄位查詢，找出較符合主題的文獻。

已研究一陣子的主題詞彙，其文獻產量多，在All fields欄位檢索時，相關高或低的文章都被找出來。這時可改用keywords欄位做較精準的查詢！

新興主題：H7N9



H7N9 為最近發生的疫情，相關文獻可能較少，建議用All fields查找，比較可以掌握各種類似相關文獻。

正在研究探討的新興主題，其文獻產量較少，在keywords欄位檢索，可找到精準的文章，但可改用All fields欄位做擴大查詢。

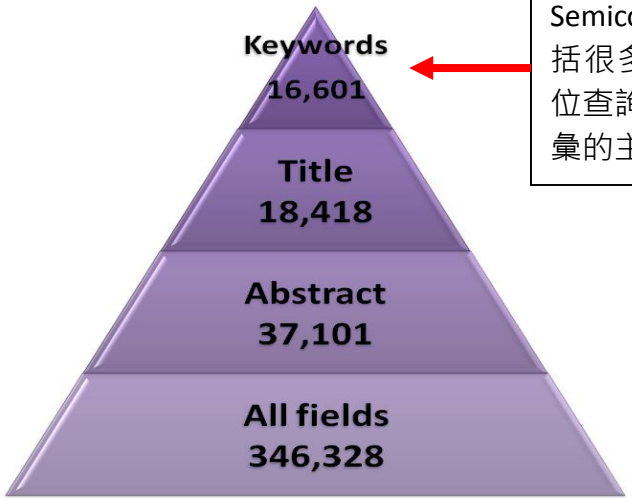
以上概念由淡大 林雯瑤老師提供

ELSEVIER

檢索概念 金三角

Scopus

廣泛主題：Semiconductor(半導體)

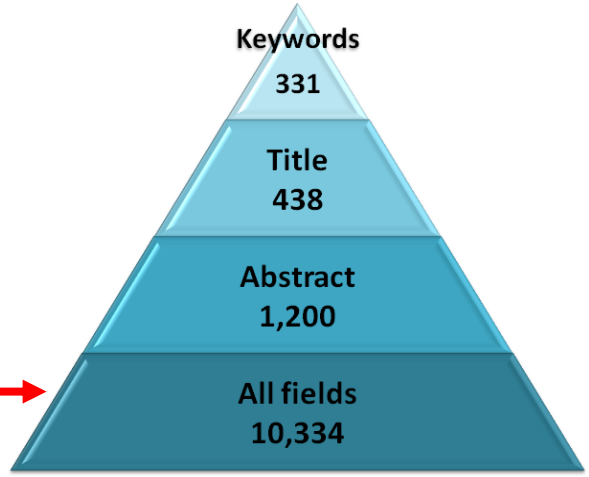


Semiconductor 是一個廣義詞彙包括很多相關詞，建議用keyword欄位查詢，比較能精準找到符合這詞彙的主要文獻。

意義廣泛的主題詞彙，其相關詞彙多，在All fields欄位檢索時，相關高或低的文章都被找出來。可改在keywords欄位做較精準的查詢！

THz(太赫茲) 最近被美國評為“改變未來世界的十大技術” 之一，因為其研究內容為特定技術，建議可利用All fields欄位查詢，可找到更多相關文獻。

特定主題：THz (太赫茲)

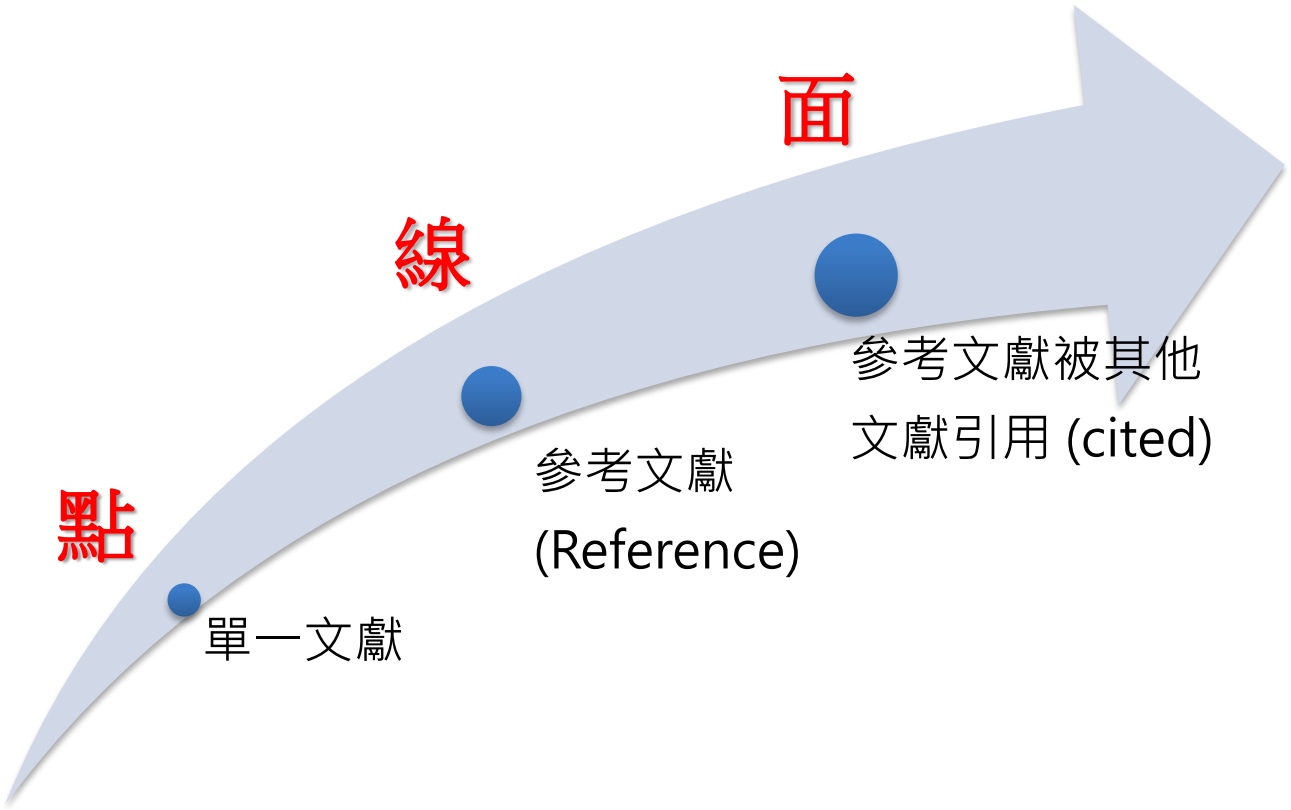


特定意義的主題詞彙，在keywords欄位可找到這精準文獻，但想擴大查找相關的研究，可將關鍵字放在All fields查詢。

以上概念由淡大 林雯瑤老師提供

ELSEVIER

引用文獻的重要性



- 避免關鍵字查詢時，遺漏跨領域的文獻

分析搜尋主題結果 – Analysis Result

Scopus

圖像分析 - 掌握研究精準度

洞悉發展趨勢

投稿清單
期刊書籍資源

合作對象
競爭對手

了解學校/機構某特定領域的學術影響力，尋求國際合作對象

Conference Proceeding – 掌握最新技術發展
Review – 鑑往知來

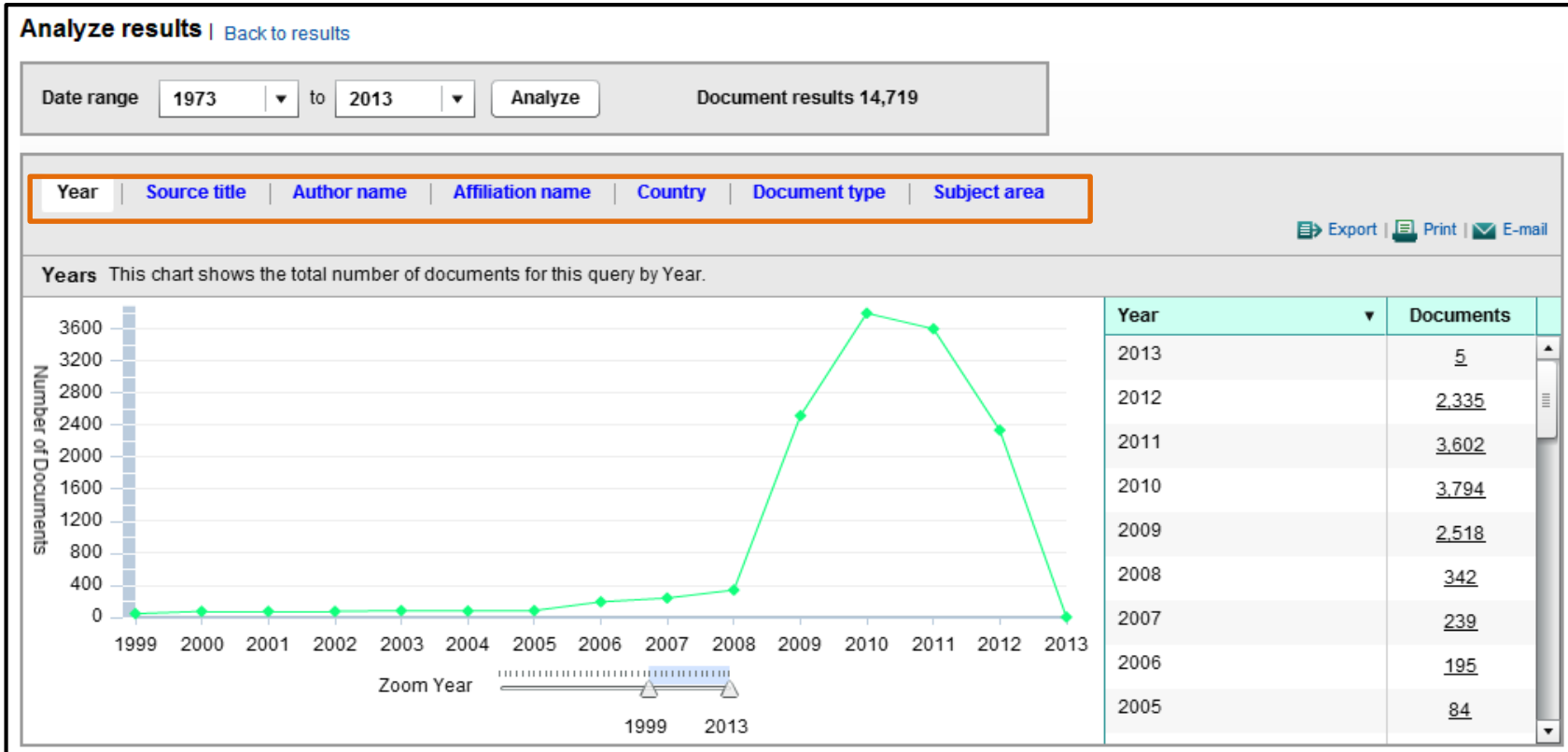
分析研究主題的學科領域分布

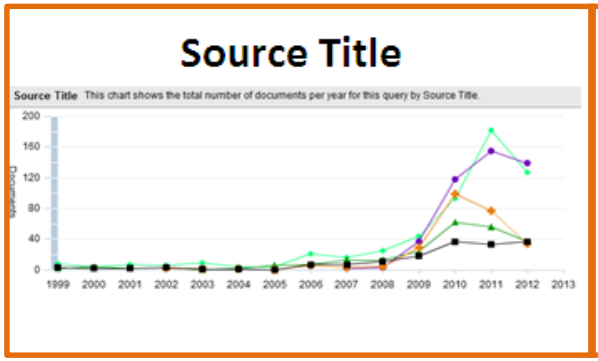
ELSEVIER

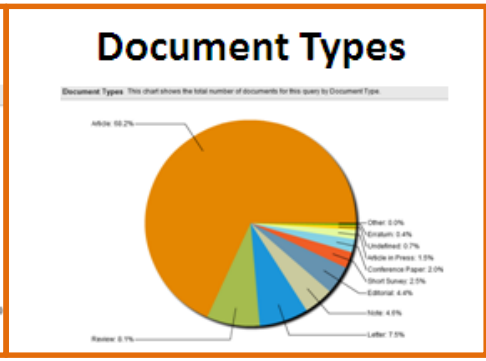
視覺化分析工具 – Analyze results

Scopus

Analyze result帶您了解研究趨勢(Year)、候選投稿清單(Source Title)、競爭對手或合作對象(Author name)、傑出研究機構(Affiliation name)、具領導地位之研究國家(Country)等…



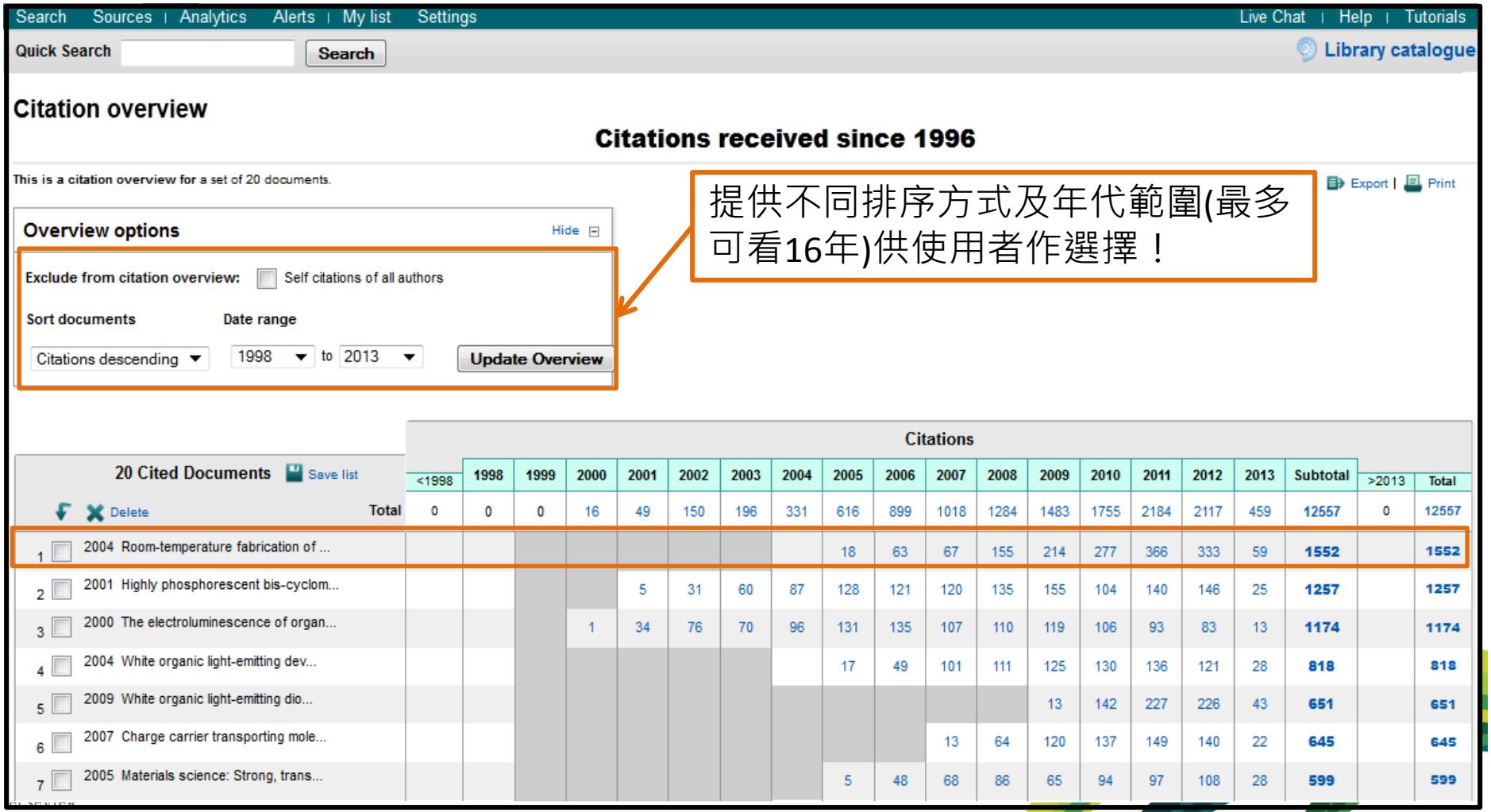




引用文獻追蹤– View citation overview

Scopus

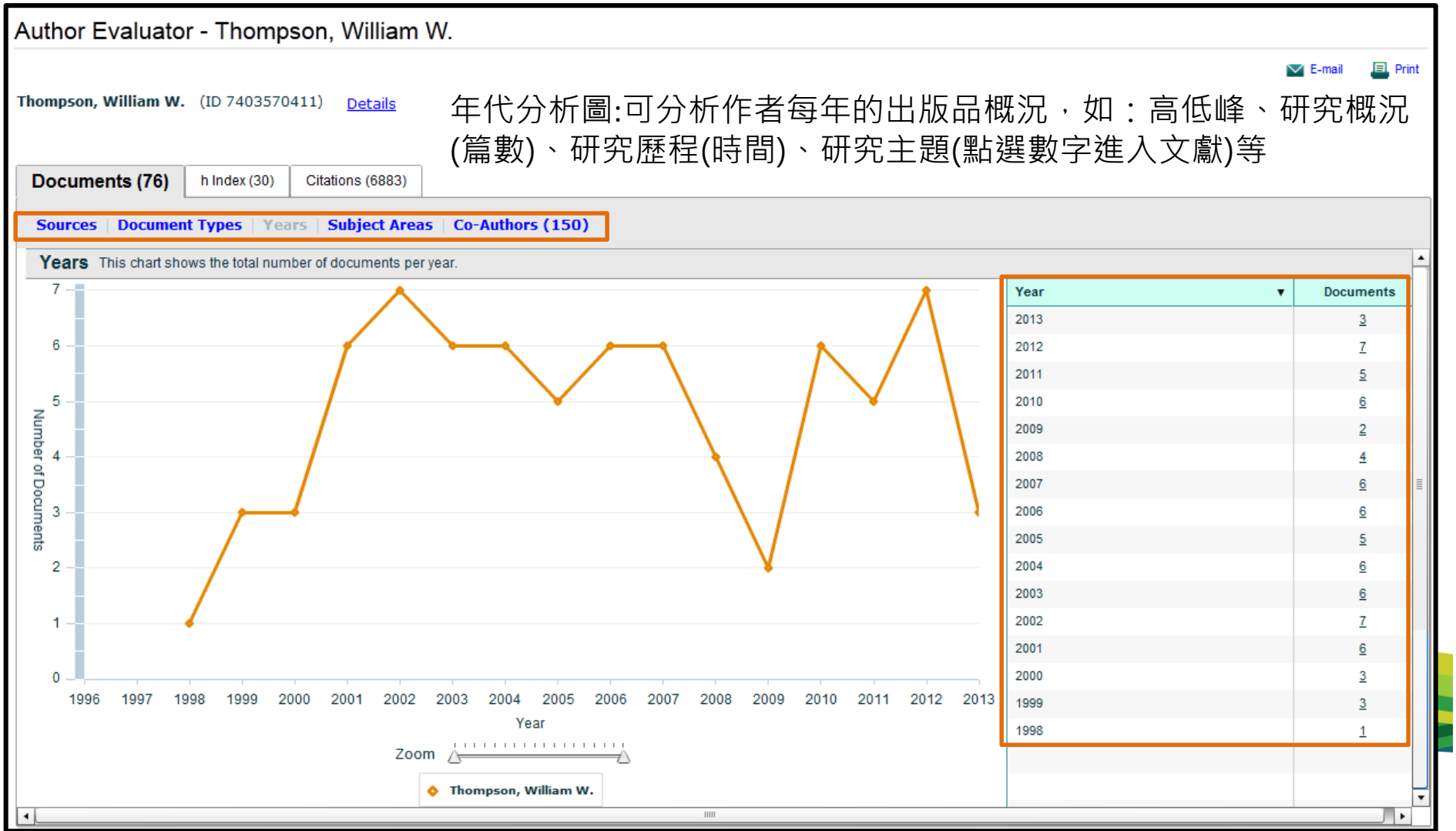
除Scopus所提供的總引用次數，View citation overview帶您了解文獻自出版後每年的引用次數，總覽文獻每年度的”重要性“，並提供去除一般認為較不公平之作者自我引用的功能！每個數字都可再連至文獻結果畫面！



作者學術檔案 – Author evaluator

Scopus

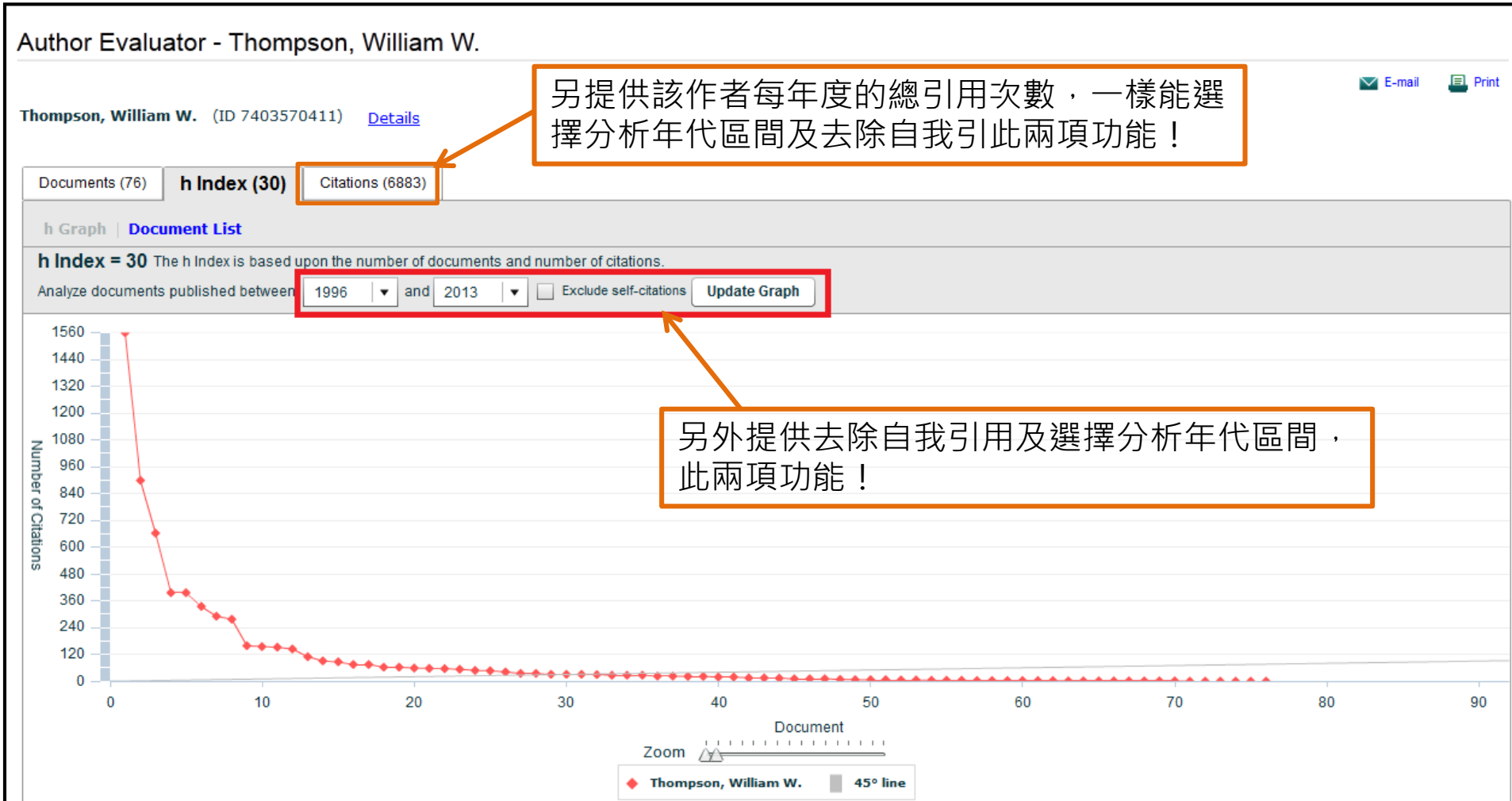
Author evaluator以圖像式分析作者學術研究產出，包含投稿期刊(Sources)、投稿文獻類型(Document Types) 、 學科領域(Subject Areas)、共同作者(Co-Authors) 、 h-index等…



作者學術檔案 *h* - index

Scopus

h - index可用來評估作者或單位的研究表現，以下圖為例：此作者所有發表的76篇文獻中，有30篇文獻都被引用30次以上，則其*h* - index為30。
(定義：某作者的著作中，有h篇文獻都被引用h次以上，則其*h* - index為h。)
(系統預設*h* – index為1996年 (含1996年) 後開始計算)

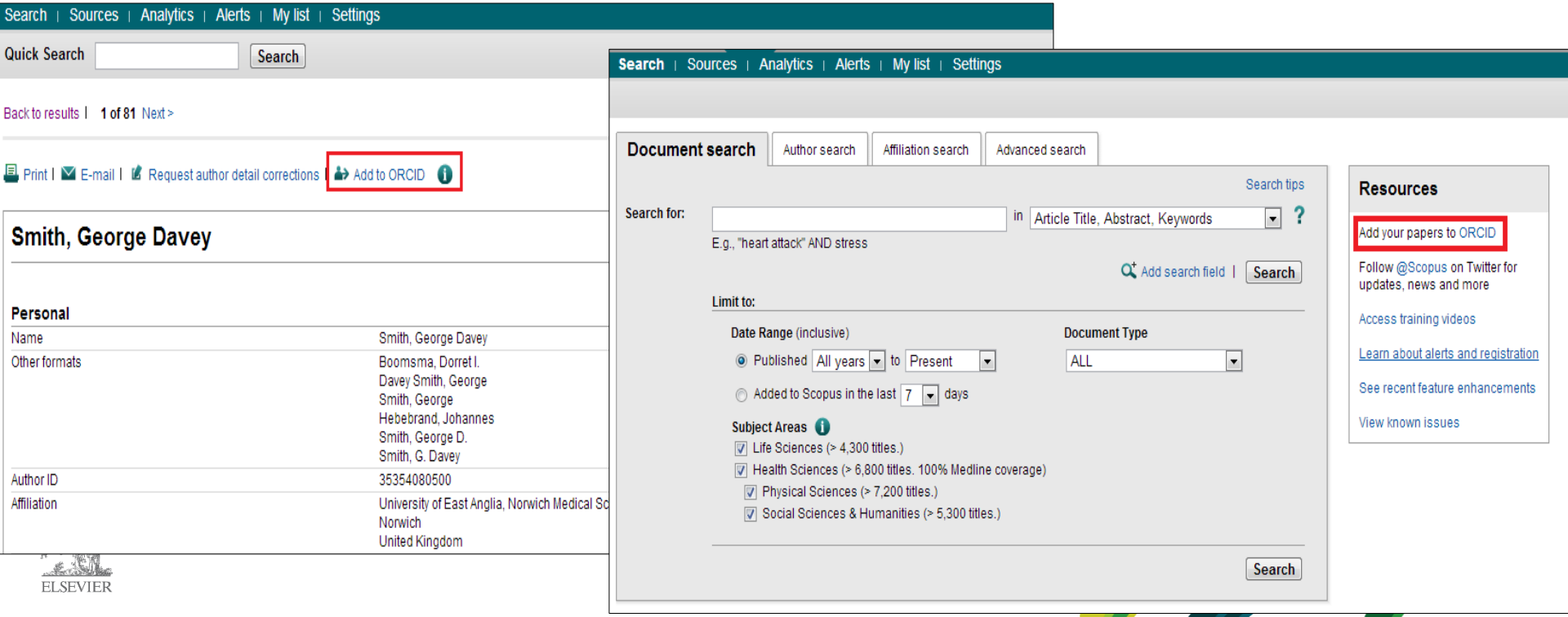


作者學術檔案 Scopus Author ID 匯入ORCID

Scopus

ORCID為研究人員及投稿人公開資料庫 (**O**pen **R**esearcher and **C**ontributor **ID** repository) 的縮寫，屬於非營利性組織。研究人員可免費線上註冊ORCID專屬辨識碼(ID)，**以解決名字命名不明確，或在多個機構工作，而無法計算正確引用次數的問題，進而有助於他們的研究活動及成果獲得完整並正確地引用。**

自 2013 年起，作者可直接匯入 Scopus 資料庫中的 Author ID ，輕鬆在 ORCID 系統中建立作者檔案。

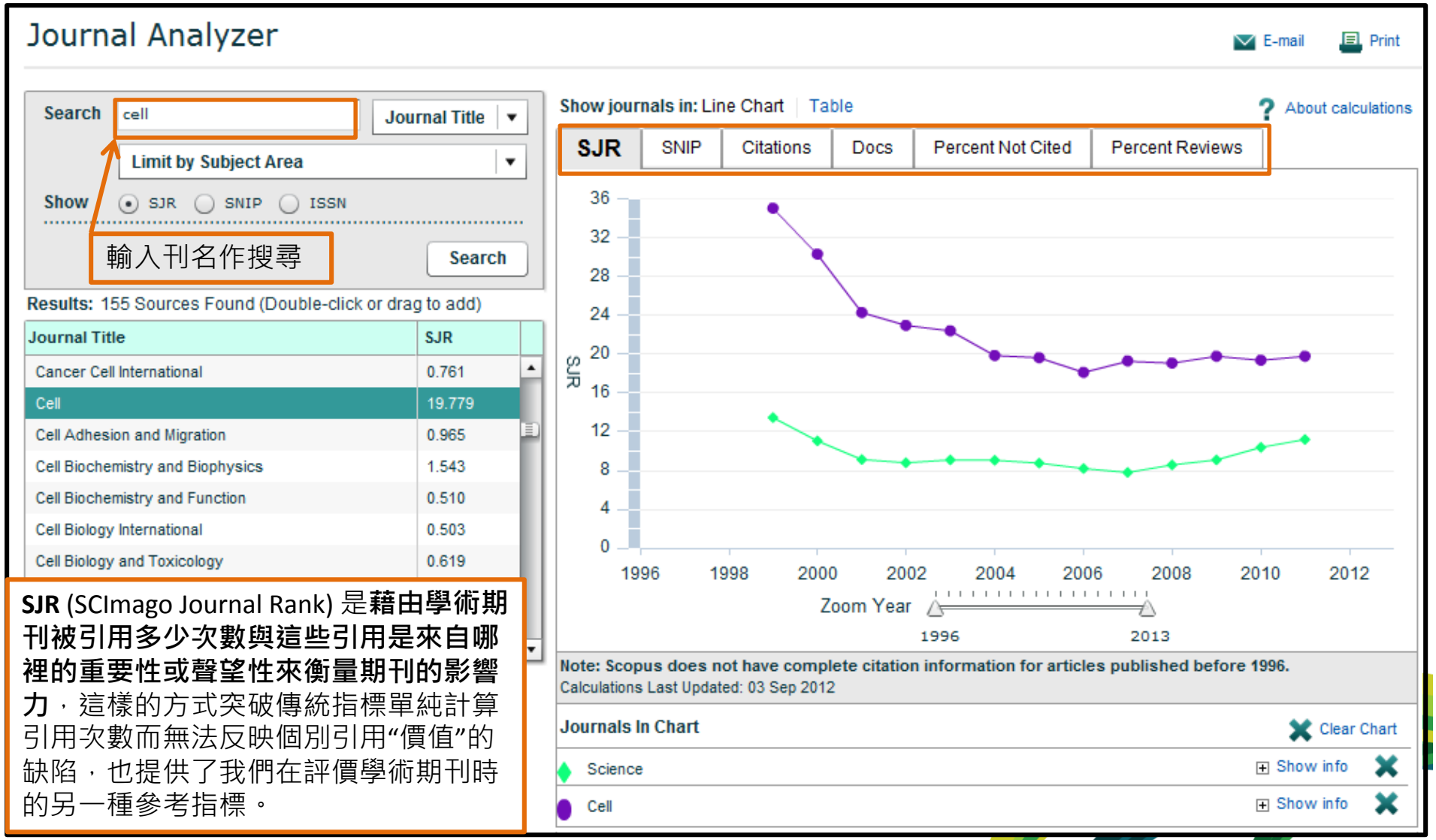


ELSEVIER

期刊分析系統 – Journal analyzer (SJR)

Scopus

期刊分析系統提供SJR & SNIP兩項指標，另外還提供每年欲分析期刊的被引用總次數(Citations)、收錄文章總篇數(Docs)、該期刊文獻未被引用的比率(Percent Not Cited)及Review articles所占的比率！



SJR (SCImago Journal Rank) 是**藉由學術期刊被引用多少次數與這些引用是來自哪裡的重要性或聲望性來衡量期刊的影響力**，這樣的方式突破傳統指標單純計算引用次數而無法反映個別引用“價值”的缺陷，也提供了我們在評價學術期刊時的另一種參考指標。

期刊分析系統 – Journal analyzer (SNIP)

Scopus

Journal Analyzer

E-mail Print

Search tetrahedron Journal Title

Limit by Subject Area

Show SJR SNIP ISSN

Search

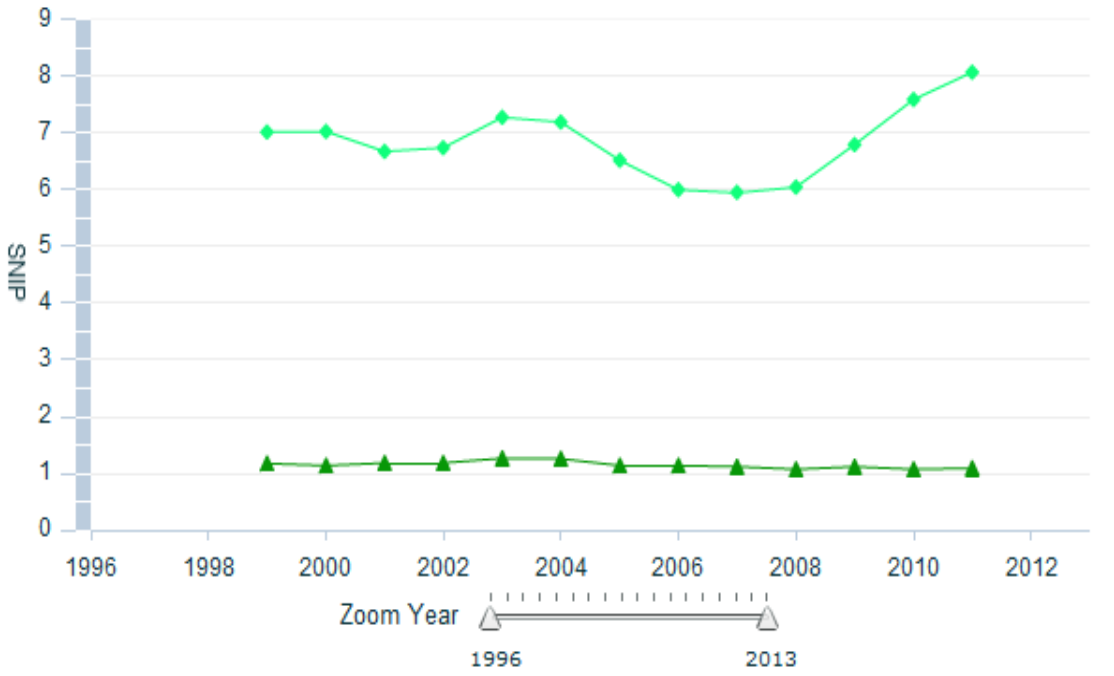
Results: 3 Sources Found (Double-click or drag to add)

Journal Title	SJR
Tetrahedron	1.208
Tetrahedron Asymmetry	1.058
Tetrahedron Letters	1.004

Show journals in: Line Chart | Table

About calculations

SJR **SNIP** Citations Docs Percent Not Cited Percent Reviews



Note: Scopus does not have complete citation information for articles published before 1996.
Calculations Last Updated: 03 Sep 2012

Journals In Chart Clear Chart

Science Show info

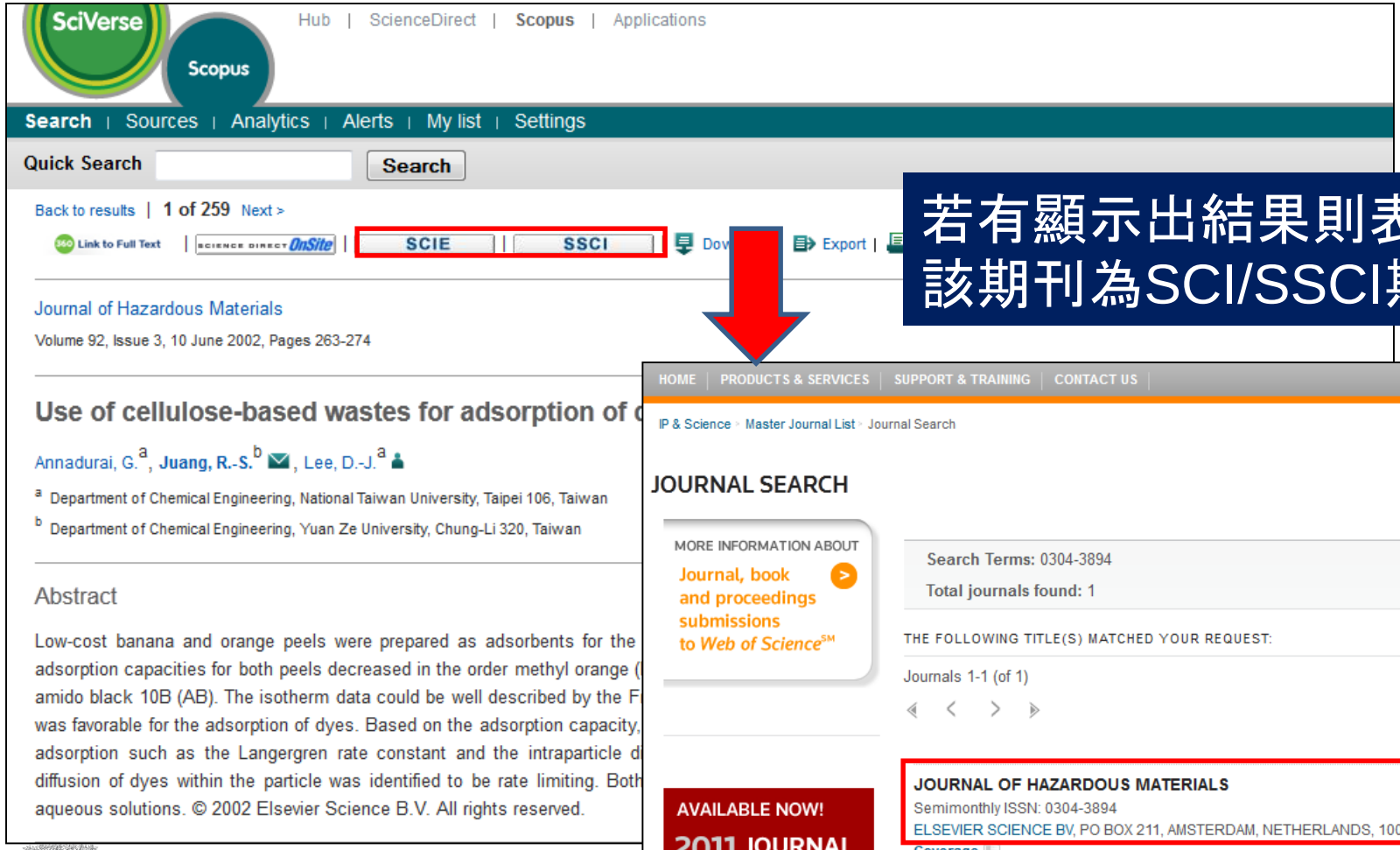
Tetrahedron Show info

SNIP(Source Normalized Impact per Paper)**主要突破在於考量不同學科領域的引用情形**，傳統指標單純計算引用次數的取向上容易獲得較高的分數，而難以在跨領域比較時達到客觀。SNIP最大的特色在於讓不同領域期刊的被引情形標準化(normalized)，以合理的方式將高引文領域期刊的SNIP值縮小、低引文領域的值放大，以利跨領域的比較。SNIP值每年更新兩次，以提供最新的研究觀點。

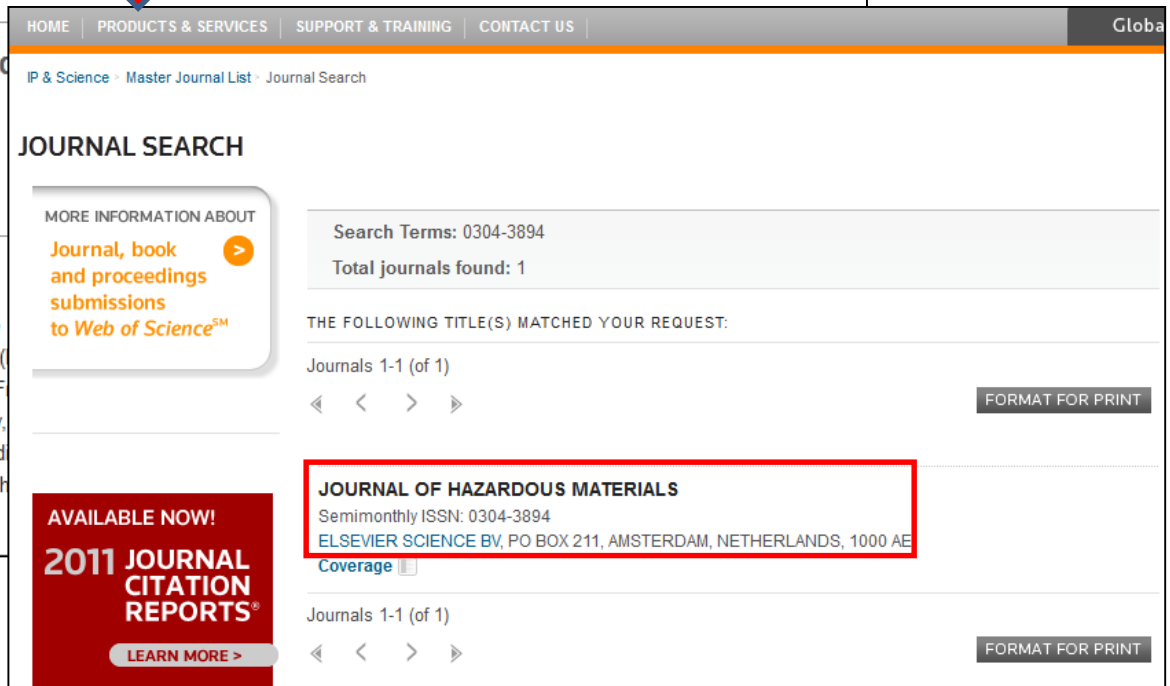
單篇文章所收錄期刊以及期刊之指標

Scopus

可直接查詢該篇文章是否為SCI/SSCI期刊所收錄



若有顯示出結果則表示
該期刊為SCI/SSCI期刊



ELSEVIER

若顯示No matches found for the query 則表示該期刊不是SCI/SSCI期刊

Scopus

INTELLECTUAL PROPERTY & SCIENCE

THOMSON REUTER

Site Search

HOME | PRODUCTS & SERVICES | SUPPORT & TRAINING | CONTACT US | Global Sites

IP & Science › Master Journal List › Journal Search

JOURNAL SEARCH

MORE INFORMATION ABOUT
Journal, book and proceedings submissions to *Web of Science*℠

SOCIAL SCIENCES CITATION INDEX - JOURNAL SEARCH

***** *No matches found for the query.* *****

Title Word

SEARCH

ENTER A TITLE WORD, FULL TITLE, OR ISSN:

Title Word: *Enter as CELL or CELL**
Full Journal Title: *Enter as JOURNAL OF CELL TRANSPLANTATION or JOURNAL OF CELL**
ISSN: *Enter as 1234-5678*

ELSEVIER

Download-QUOSA

Scopus

Scopus Document Download Manager - powered by QUOSA

To download the selected PDFs, select your preferences and click **Begin Download**.

Download Options

Select PDF file naming: (First Author)_(Article Title)_(Publication Year).pdf | Create my own | Remove Item

To stop the download process, click **Stop Download**.

Download Options

Select PDF file naming: H1N1_(Journal Abbreviation)_(Publication Year)_(Article T | Create My Own | Remove Item

Download to: C:\Users\ChiuK1\Desktop | Browse...

Download abstract if full text is not available

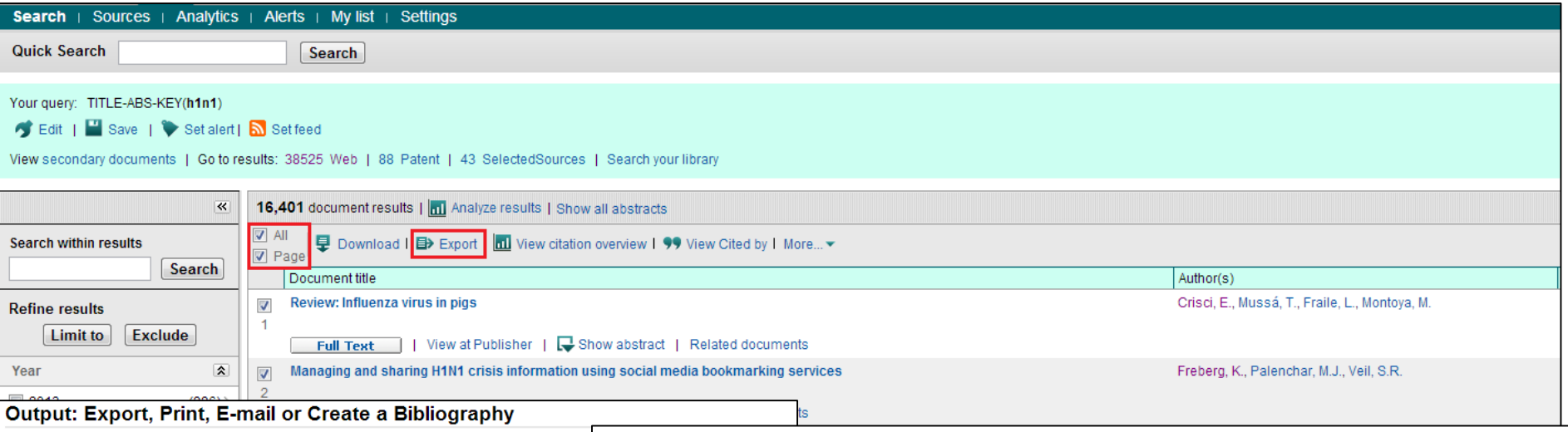
Stop Download

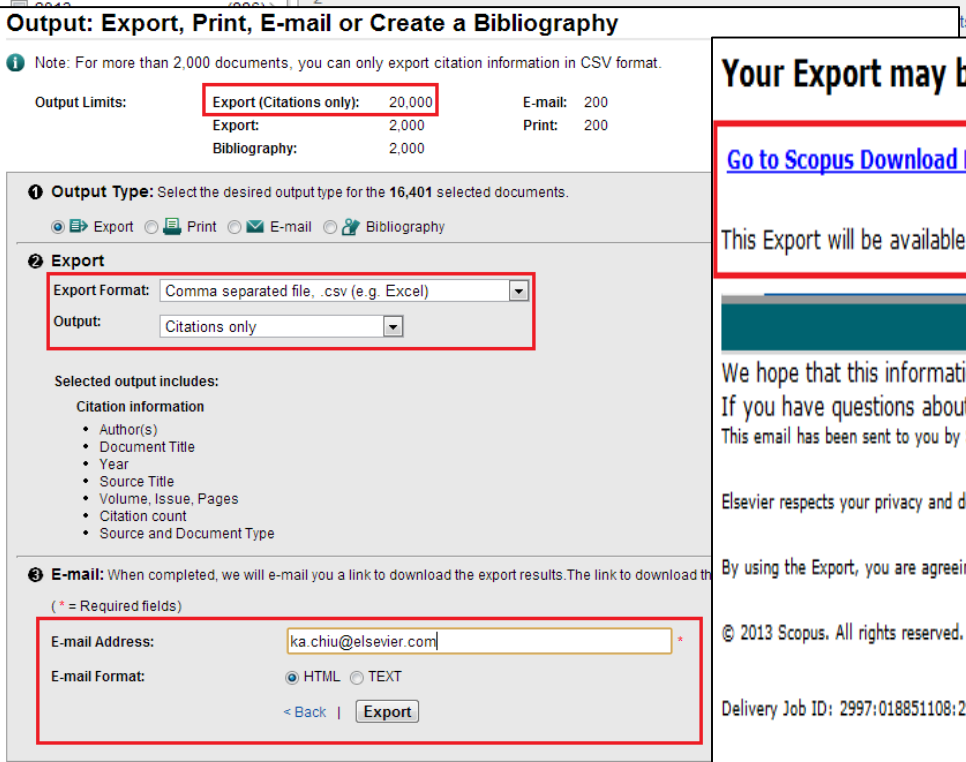
Download has been completed. You may close the download window now.

Document Title	Format	Availability	Download Status
Emergence of a novel swine-origin influenza A (H1N1) virus in humans		(abstract only)	Complete
Mortality associated with influenza and respiratory syncytial virus in the United States		(PDF full text)	Complete
Antigenic and genetic characteristics of swine-origin 2009 A(H1N1) influenza viruses circulating in humans		(PDF full text)	Complete
Hospitalized patients with 2009 H1N1 influenza in the United States, April-June 2009		(abstract only)	Complete
Influenza-associated hospitalizations in the United States		(PDF full text)	Complete
Pneumonia and respiratory failure from swine-origin influenza A (H1N1) in Mexico		(abstract only)	Complete

Export – 可匯出2萬筆

Scopus





EngineeringVillage - Compendex

Introduction

Searching in Compendex

- 主題1 : 快速搜尋&結果 – Quick search & Results
- 主題2 : 專家搜尋 – Experts search
- 主題3 : 索引典搜尋 –Thesaurus search

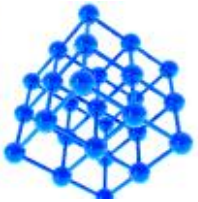
Logic searching in Compendex

- 控制詞彙 – Controlled Vocabulary
- 相似詞搜尋 – Stemming Search

Special tools in Compendex :

- 多樣化結果分析欄位 – Refine results
- 給文獻下標籤 – Tag

Q&A



EI 小故事

參考來源：http://www.ei.org/evhistory

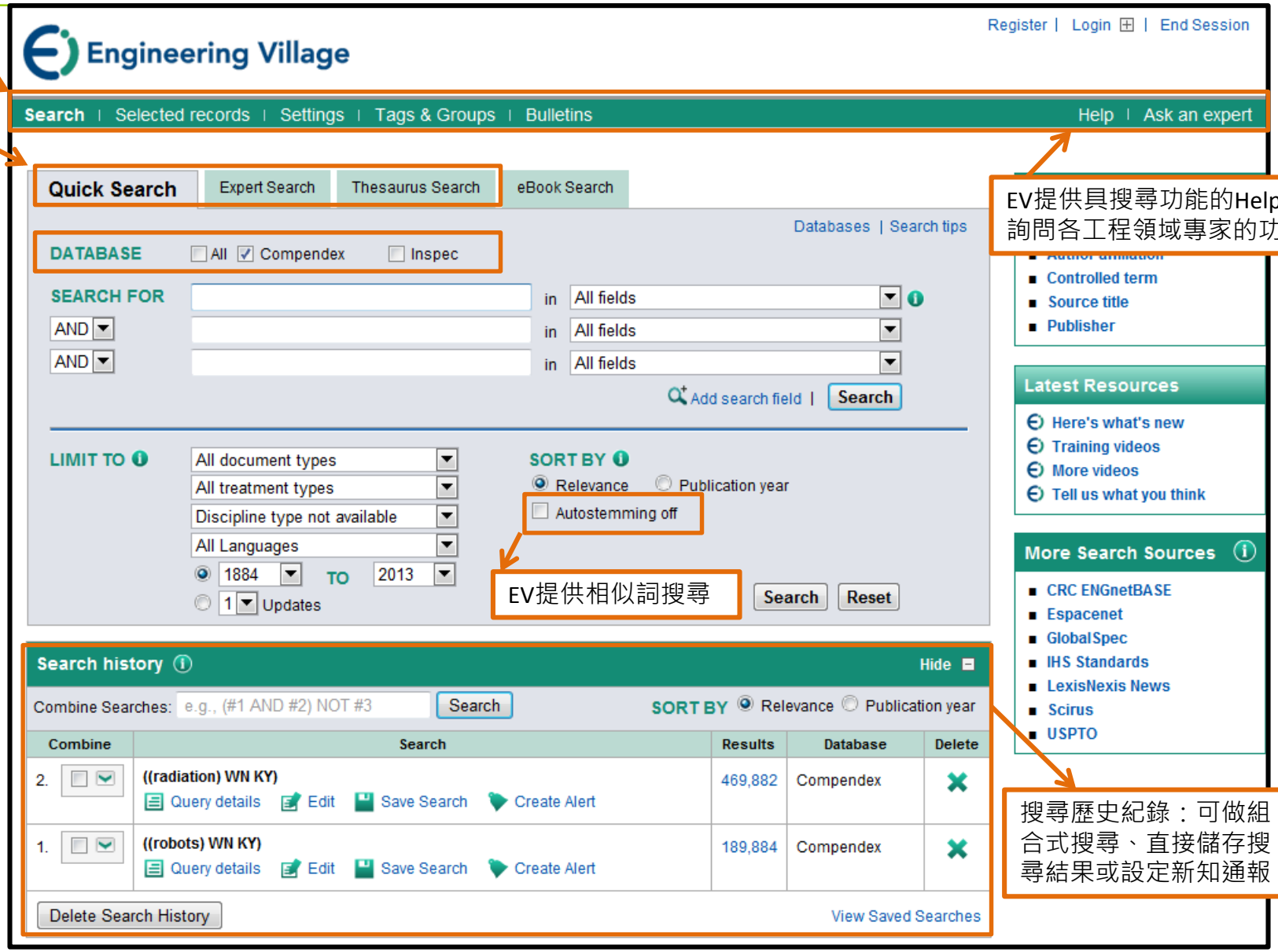
Engineering Village（簡稱EV）為一平台名稱，其內容有 COMPENDEX、EnCompassLIT & PAT, Chimica, CBNB, PaperChem 等工程相關的資料庫內容。

COMPENDEX為 EI 前身，目前台灣大專院校圖書館多以訂購 COMPENDEX為主，因此，如何得知自己文獻是否被 EI收錄，**則在 EV 平台的 COMPENDEX 查詢即可！**

連線至 http://www.ei.org/compendex 查看或直接下載最新清單

ELSEVIER

Searching Homepage



功能列

EV提供快速搜尋、專家搜尋以及索引典搜尋

EV提供具搜尋功能的Help及詢問各工程領域專家的功能

EV提供相似詞搜尋

搜尋歷史紀錄：可做組合式搜尋、直接儲存搜尋結果或設定新知通報

ELSEVIER

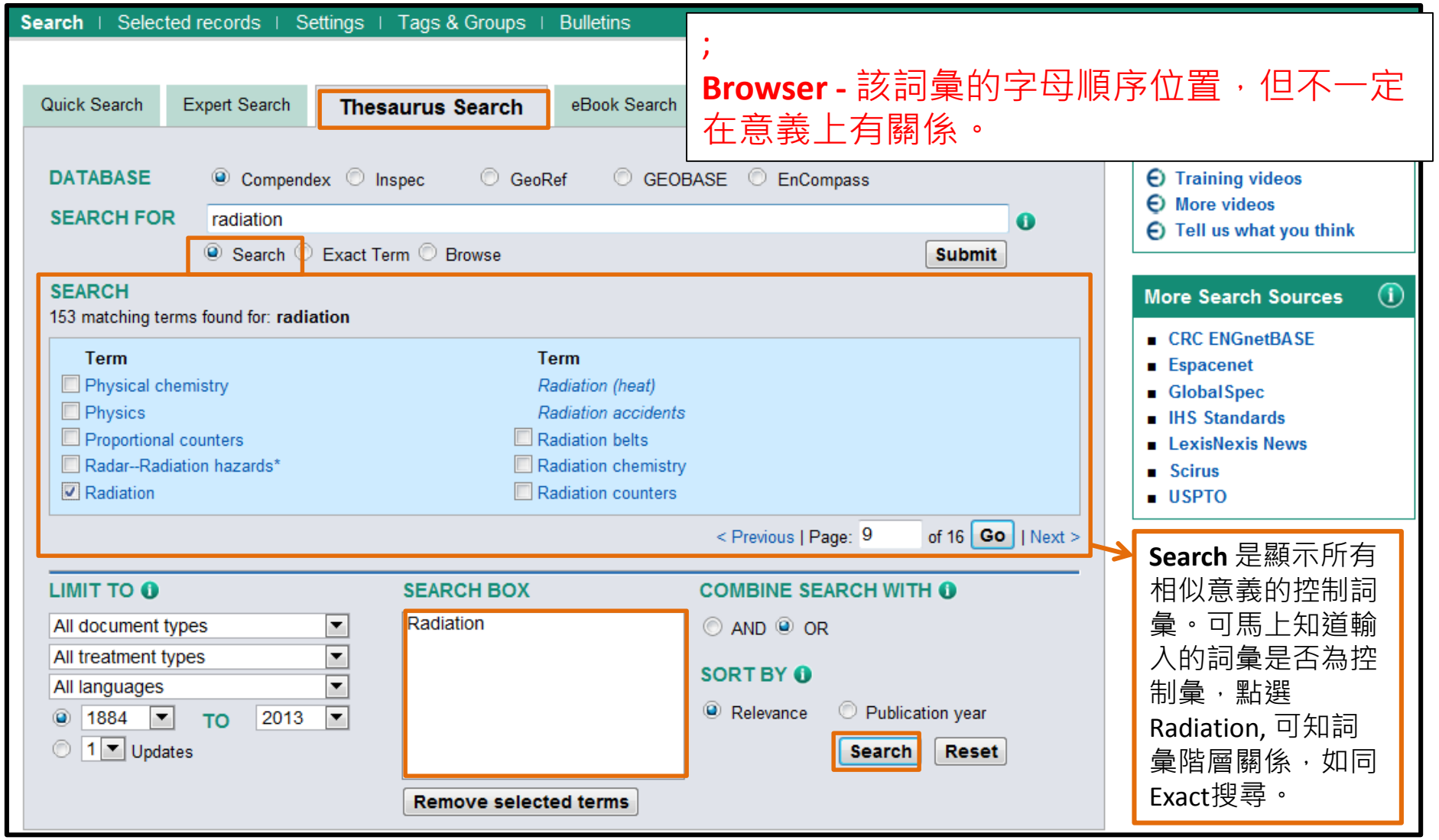
主題1：快速搜尋&結果

EV提供高達10種Refine results欄位，讓使用者依照各項份類做限制搜尋!!其中又以**控制詞彙(controlled vocabulary)**最為重要!控制詞彙是經由各領域專家學者閱讀文獻後所分類，以確保使用者找到主題在探討該詞彙之重要文獻!!!

EV搜尋結果，除提供標題和摘要外，還與Scopus資料庫做連結，提供被引用資訊!
Full Text全文連結：全文權限因各校訂購而異

主題3：索引典搜尋 –Thesaurus search(Search)

Engineering Village



;

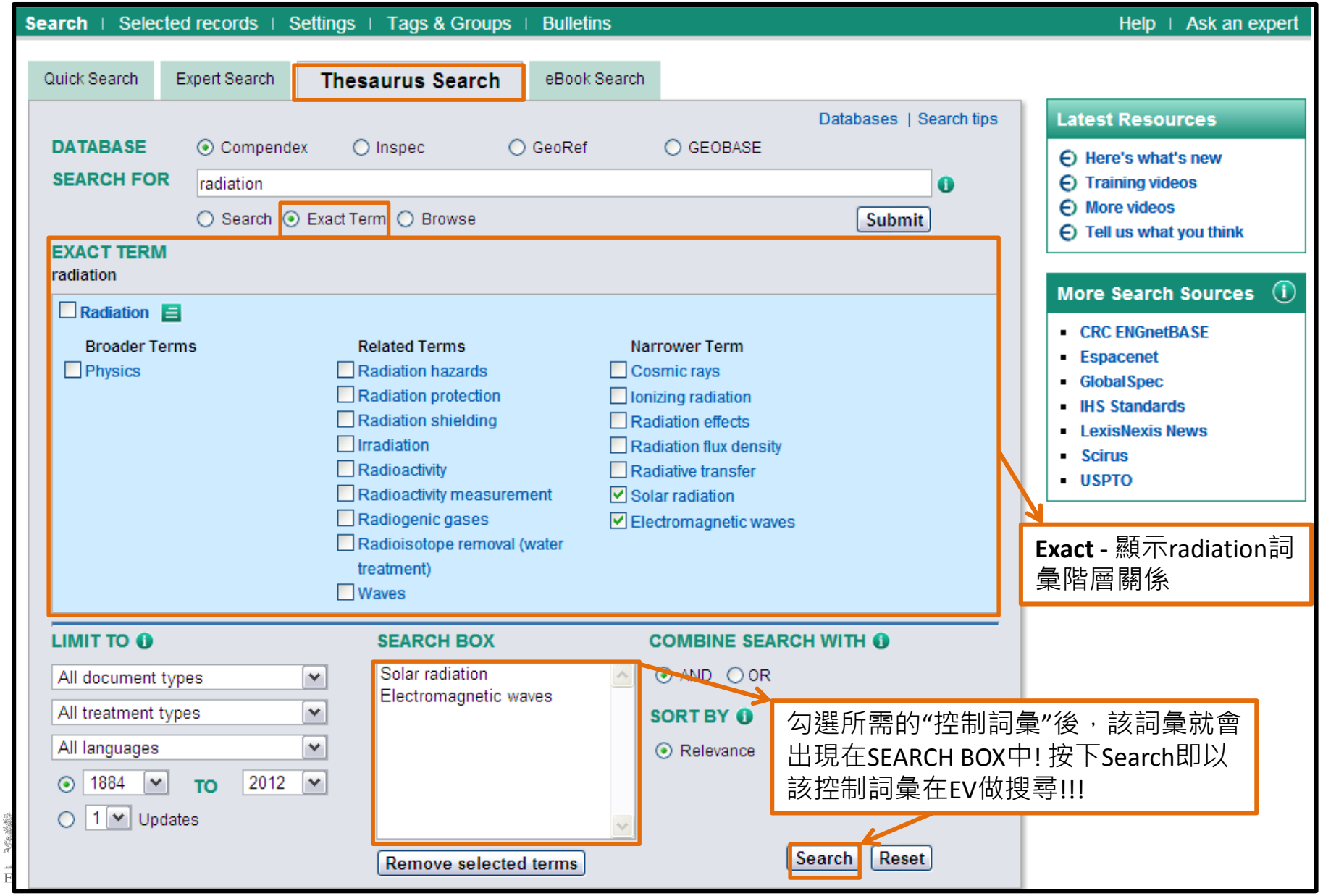
Browser - 該詞彙的字母順序位置，但不一定在意義上有關係。

Search 是顯示所有相似意義的控制詞彙。可馬上知道輸入的詞彙是否為控制彙，點選Radiation, 可知詞彙階層關係，如同Exact搜尋。

勾選所需的“控制詞彙”後，該詞彙就會出現在SEARCH BOX中! 按下Search即以該控制詞彙在EV做搜尋!!!

主題3：索引典搜尋 –Thesaurus search(Exact term)

Engineering Village



REAXYS

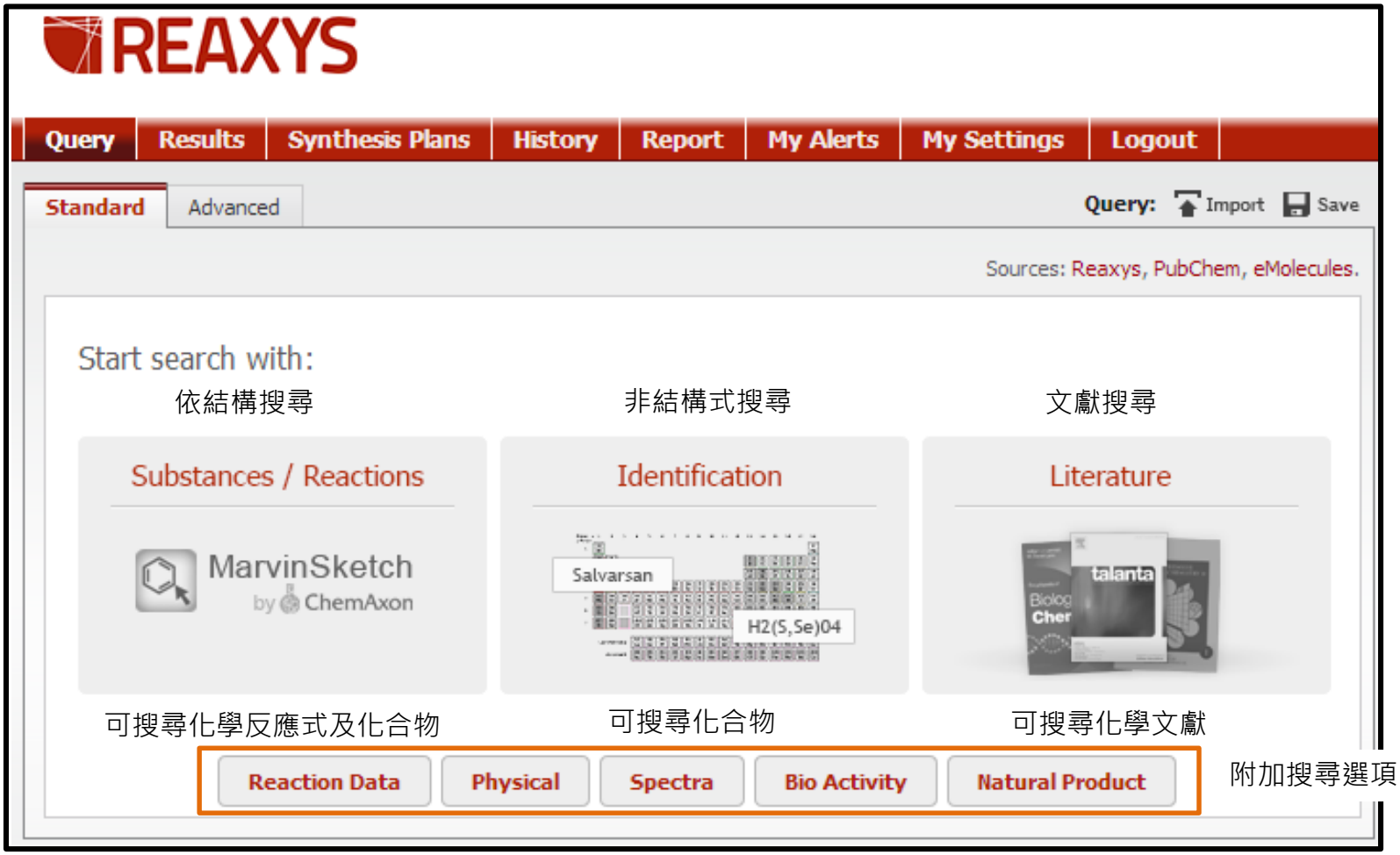
- **Introduction**

- **Searching in REAXYS**
  - 主題1 : 依結構搜尋 – Structure based search
  - 主題2 : 非結構搜尋 – Non-structure based search
  - 主題3 : 文獻搜尋 – Literature search
  - 主題4 : 合成計畫 – Synthesis plans

- **Analyzing in REAXYS**
  - 視覺化分析工具 – Analysis View
  - 多樣化結果輸出功能 – Enhanced Report
  - 自動合成工具 – Autoplan

- **Q&A**

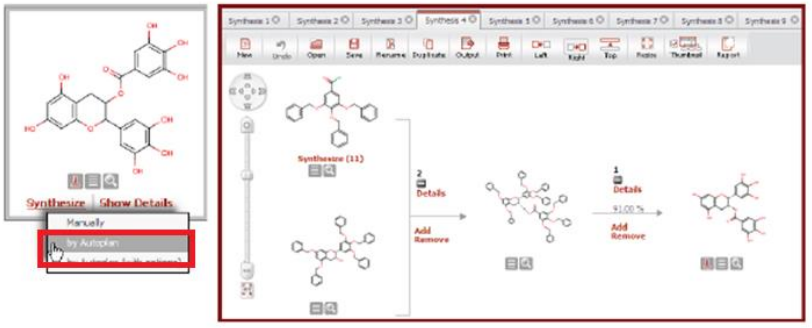
Searching in REAXYS



Analyzing in REAXYS

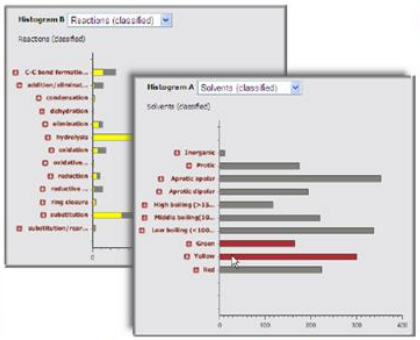
REAXYS化學資料庫，在進行內容新增以及操作界面更新後，除了站穩化學資料庫之領導地位，更能全方位支援您的工作流程!

內容新增: 內容將從原有的400本嚴選期刊及專利，擴充至16000筆化學相關出版品！
操作界面更新: 新版搜尋介面依據不同使用者，建立不同搜尋路徑！
三大新功能：



自動合成計畫

提供特定化合物Reaxys資料庫內所有合成路徑！



視覺化分析系統

以圖像方式讓使用者交叉比對欲分析的欄位！

多樣化結果輸出工具

所有搜尋結果皆可輸出成客製化文獻資料！

更多資訊請上: taiwan.elsevier.com 台灣愛思唯爾官方網站

請您幫我們填寫線上意見調查!!![您的意見是我們進步的原動力!!!
網址: taiwan.elsevier.com/training/survey