



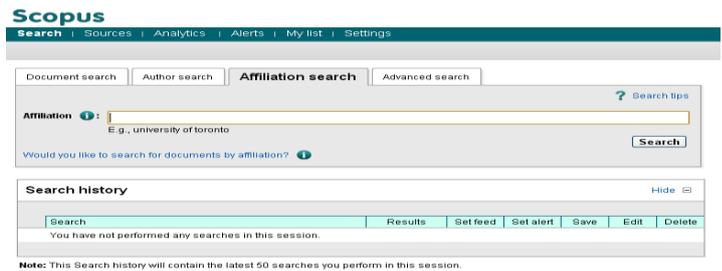
第 350 期 民國 102/10/25 發刊

了解期刊評估工具(二) – Scopus

圖書館提供引用文獻工具還有 Elsevier 所建置 Scopus，除資料庫基本功能如文獻檢索、作者檢索、機構檢索及進階檢索等四項（主畫面如下方右圖）和讀者較為熟悉的 Web of Knowledge 不同的有：

- (1) 收錄期刊較 Web of Knowledge 多，約有 21,000 種期刊，以學科範圍期刊種數來說，物理與工程 6,900 種，健康科學 6,400 種，社會科學、心理學與經濟學 6,800 種，生命科學 4,150 種，2009 年加入了 1,450 本藝術與人文期刊。
- (2) 收錄範圍除經同儕審查學術期刊外，還有會議論文、叢書、商業期刊、公開取得期刊等。

Scopus 提供期刊評比有六項(右方紅框 Analytics 功能):
SJR、SNIP、Citations(當年引用次數)、Docs(當年文章數)、Percent Not Cited、Percent Reviews 等。



1 下圖

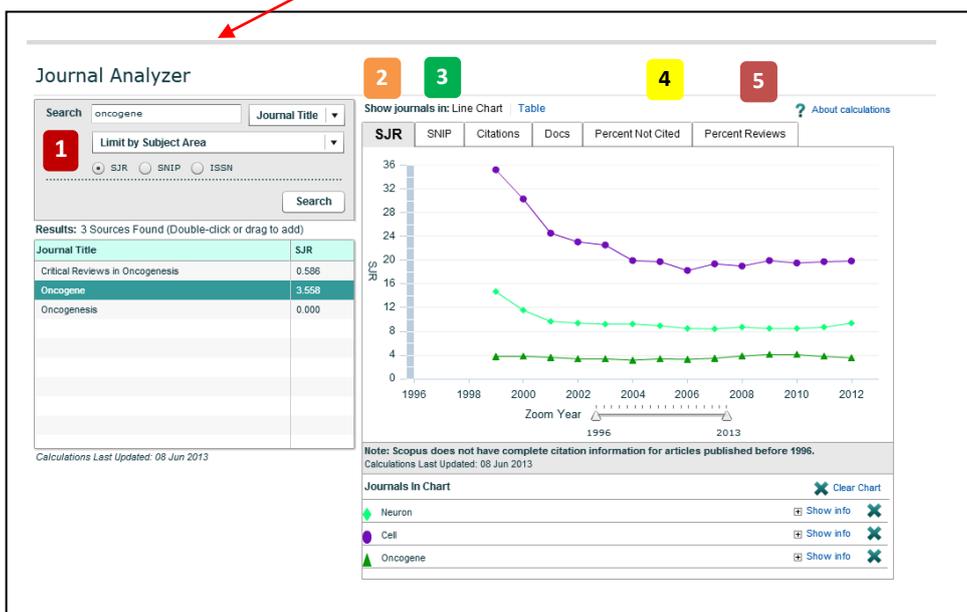
可輸入欲查詢期刊名稱，則出現上述所提期刊評比數據折線圖，在各節點按下滑鼠，會出現各數據之百分比，分別說明如下：

2 SJR (SCImago Journal Rank)，是由西班牙 Extremadura 大學 Scimago Group 團隊的 Félix de Moya 教授等三人提出，其核心概念源自 Google 的 [PageRank](#) 演算法（較詳細的說明請參考 [PageRank 簡介](#)），SJR 計算之時間區間為 3 年，意即某期刊 **2012 年的 SJR 值，是透過計算其前三年(2009~2011 年)間發表的文章，於 2012 年被引用的次數**。SJR 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，**因此被聲望高的期刊所引用，對聲望的提升應較被一般期刊引用來得顯著**，這樣的演算方式突破傳統期刊比較指數單純計算引用次數而無法反映個別引用「價值」的缺陷，提供了評價學術期刊另一種參考指標。

3 SNIP (Source Normalized Impact per Paper)，是由荷蘭 Leiden 大學 Centre for Science and Technology Studies (CWTS) 團隊的 Henk F. Moed 教授提出，例如人文、生命科學領域的引用狀況一般而言較數學、工程學、電腦科學等高，而基礎科學的期刊引用次數通常也高於應用科學和醫學臨床領域，在傳統的 Impact Factor 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。透過 SNIP 的計算，加以標準化，考量 **不同學科領域的引用情形**。

4 Percent Not Cited，單一年度引用次數為零的文章篇數佔總篇數之比例。

5 Percent Reviews，單一年度評論文章佔總文章數之比例。



相較於讀者使用許多年的 Journal Citation Reports (JCR)各學科領域期刊排名，以癌症主題為例，整理 Scopus 和 JCR 之各期刊排名比較如下表（以 SJR 排序），做為生物醫學領域在期刊評比另一種參考

期刊名稱	Scopus SJR	JCR 分科排名	JCR Impact factor
CA-A CANCER JOURNAL FOR CLINICIANS	29.855	1	153.459
Cancer Cell	12.847	4	24.755
Nature Reviews Cancer	11.464	2	35.000
Lancet Oncology	9.928	3	25.117
Journal of Clinical Oncology	7.475	5	18.037
Journal of the National Cancer Institute	5.300	7	14.336
Cancer and Metastasis Reviews	4.223	13	7.787
Cancer Research	4.152	11	8.65
BBA – Reviews on Cancer	3.908	10	9.033
Clinical Cancer Research	3.798	12	7.837
Oncogene	3.558	19	7.357
Seminars in Cancer Biology	3.389	17	7.436
Leukemia	3.379	8	10.164
Stem cells	3.267	14	7.701
Molecular Oncology	2.692	118	2.147
Neoplasia	2.615	30	5.470
Annals of Oncology	2.579	18	7.384
Breast Cancer Research	2.458	26	5.872
Radiotherapy and Oncology	2.424	41	4.520
Cancer	2.407	32	5.201
Molecular Cancer Therapeutics	2.387	29	5.599
Carcinogenesis	2.349	28	5.635
European Journal of Cancer	2.346	36	5.061
Nature Reviews Clinical Oncology	2.313	6	15.031
British Journal of Cancer	2.311	35	5.082
International Journal of Cancer	2.309	23	6.198
Neuro-Oncology	2.239	24	6.180
International Journal of Radiation Oncology Biology Physics	2.237	40	4.524
Cancer Epidemiology Biomarkers and Prevention	2.235	39	4.559
Cancer Treatment Reviews	2.23	25	6.024
Journal of the National Comprehensive Cancer Network	2.226	34	5.112
Molecular Cancer Research	2.211	46	4.353
Advances in Cancer Research	2.109	22	6.351
Molecular Cancer	2.065	33	5.134
Journal of Cancer Survivorship	1.939	115	3.57
Cancer Discovery	NA	9	10.143

<撰稿人：醫分館館員林愉珊>

任何建議與問題請洽參考服務，電話 (06)2353535 轉 5122 or 5121 或 E-mail：medref@libmail.lib.ncku.edu.tw

歡迎連結醫圖網站首頁 — 關於本館 — [醫分館簡訊](#)

~您的意見是醫分館最大的支持~