



了解期刊評估工具 – JCR & impact factor

當您想知道「我的研究領域相關期刊有那些？」或「針對一特定期刊，其被引用狀況如何?該使用哪些工具?分別可提供哪些資訊?」圖書館提供之電子資源有 Thomson-ISI 所建置 Web of Science，可以了解文章彼此之間的引用關係以及這些文獻產出自那個期刊、機構、國家;而被 Web of Science 收錄之期刊，每年經由客觀且有系統分析產出 JCR(分為 SCI、SSCI 二部分)，可知道各期刊被引用狀況。

讀者可使用 JCR 資料庫，如右圖分為 Science 和 Social Sciences 二部分,選擇所需主題以 Biochemistry & Molecular Biology 為例收錄 290 種期刊，impact factor 排序(下圖)

Select a JCR edition and year:	Select an option:
<input checked="" type="radio"/> JCR Science Edition 2011 <input type="radio"/> JCR Social Sciences Edition 2011	<input checked="" type="radio"/> View a group of journals by <input type="radio"/> Search for a specific journal <input type="radio"/> View all journals
	Subject Category Subject Category Publisher Country/Territory
SUBMIT	

目前分科排名第一 Annual Reviews of Biochemistry，影響係數 34.317，其次為 Cell、Nature Medicine，讀者可了解各研究領域期刊收錄，做為投稿研究等不同用途之參考。

Journal Summary List											
Journals from: subject categories BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY											
Sorted by: Impact Factor SORT AGAIN JCR 主題											
Journals 1 - 20 (of 290) Page 1 of 15											
Ranking is based on your journal and sort selections.											
Mark	Rank	Abbreviated Journal Title (linked to journal information)	ISSN	JCR Data					Eigenfactor® Metrics (j)		
				Total Cites	Impact Factor	5-Year Impact Factor	Immediacy Index	Articles	Cited Half-life	Eigenfactor® Score	Article Influence® Score
<input type="checkbox"/>	1	ANNU REV BIOCHEM	0066-4154	18684	34.317	35.013	2.951	41	>10.0	0.05688	19.755
<input type="checkbox"/>	2	CELL	0092-8674	171297	32.403	34.774	6.382	338	8.6	0.66082	20.554
<input type="checkbox"/>	3	NAT MED	1078-8956	54228	22.462	26.418	5.150	187	7.5	0.16542	12.156
<input type="checkbox"/>	4	NAT CHEM BIOL	1552-4450	9001	14.690	16.052	3.105	124	3.3	0.06514	7.353
<input type="checkbox"/>	5	MOL CELL	1097-2765	44493	14.178	14.202	2.875	288	5.9	0.25075	8.948

以下說明各係數之意義和計算公式

- 1** 影響係數(impact factor): 計算某一期刊被引用情形，影響係數值越高，表示被引用的次數越多，期刊影響力越大，為期刊的評鑑指標之一；計算方式:2012 年影響係數=期刊 2010-2011 年被引用的總次數除以 2010-2011 年出版文章總數。
- 2** 新穎係數(immediacy index): 意指期刊文章在當年立即被引用，計算方式為當年文章被引用的總數除以當年出版文章總數。
- 3** 被引用半衰期(Cited half-life): 計算方式為期刊往前計算被引用的次數，累計達到前 10 年內被引用總次數的 50%所需時間，若超過 10 年都未達 50%則以 >10 表示；半衰期越長的表示影響力持續較久。

〈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~