

# Journal Citation Reports 新功能之介紹

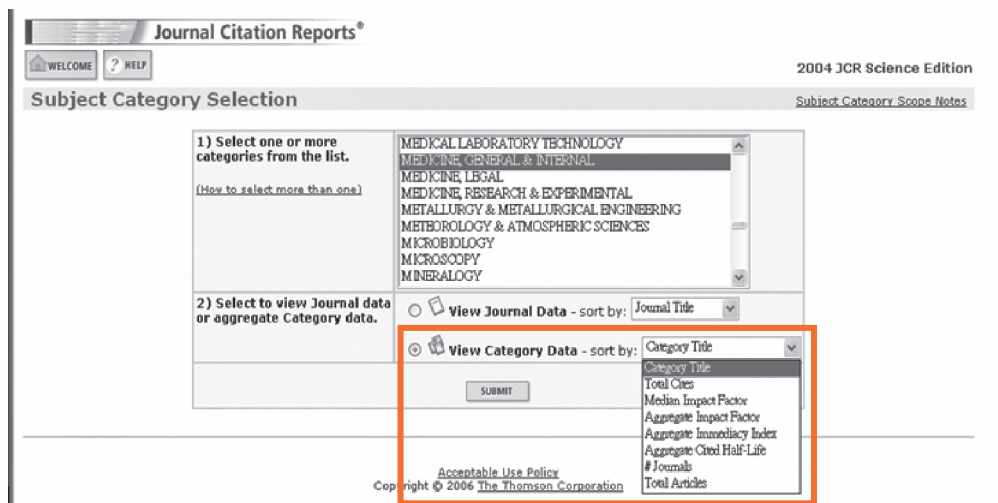
應家琪（推廣服務股）

筆者在館訊第79期（民國94年9月15日，頁14）中，曾回應過Journal Citation Reports（簡稱JCR）的相關問題，當時提及「.....運用JCR來評估科部之論文發表情形時，最好可依分科來評估，而不是將所有學科都放在同一個天秤上來衡量，因為每個分科的平均IF值都不同，例如：以2004年JCR所提供的學科中，MEDICINE, GENERAL & INTERNAL的平均IF值為4.276，該分科中排名第一的期刊為NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE，其IF值為38.570；ORTHOPEDECS的平均IF值則為1.266，該分科中排名第一的期刊為OSTEOARTHRITIS AND CARTILAGE其IF值為3.572。此兩學科差距頗大，若不依分科評估，則評估之結果恐有失公允」。針對前述問題中所提及之評比方式，JCR已增加新功能，可快速觀察出相關之統計數據，茲概述如后。

## 一、View Category Data：

透過此功能之分析，使用者可以掌握的資訊，將不再限於某學科領域下的期刊狀況，可以進一步觀察該學科領域的整體表現。使用者可針對Category Title、Total Cites、Median Impact Factor、Aggregate Impact Factor、Aggregate Immediacy Index、Aggregate Cited Half-Life、# Journals、Total Articles等項目進行排序。

以2004年之JCR版本而言，假設使用者想知道「MEDICINE, GENERAL & INTERNAL」此一學科的平均IF值為何，只要在【圖一】畫面中點選「Aggregate Impact Factor」即可得知答案為4.276。



圖一：2004年版JCR之「Subject Category Selection」畫面

此外，由【圖二】尚可得該學科領域中，共有103種期刊（#Journals），發表12,695篇文章（Articles），總計被引用658,118次（Total Cites）……等資訊。

Rank	Category <small>(linked to category information)</small>	Total Cites	Median Impact Factor	Aggregate Impact Factor	Aggregate Immediacy Index	Aggregate Cited Half-Life	# Journals	Articles
1	MEDICINE, GENERAL & INTERNAL	658118	0.835	4.276	1.154	7.00	103	12695

圖二：2004年版JCR之「Subject Category Summary List」畫面

## 二、View Journal Summary List：

以往欲查詢某期刊在某學科領域中之排名情形時，使用者必須先確定該期刊被JCR歸屬於何學科，因此，使用者通常會先查詢某期刊之資訊，以取得學科類別，再重新去選擇學科，方能查得排名結果。此種檢索方式，對使用者而言相當不便。目前JCR已針對此問題加以解決，讓使用者在查詢相關資訊時，可以更加便利。

由【圖三】可看出，當使用者以「NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE」檢索出期刊之基本資料時，下方之「Subject Categories」便顯示出期刊所屬之學科，此時，使用者只要直接點選「View Journal Summary List」，便可直接得知該學科之收錄期刊，以及期刊之排名結果。

Mark	Journal Title	ISSN	Total Cites	Impact Factor	Immediacy Index	Articles	Cited Half-life	Citing Half-life
<input type="checkbox"/>	NEW ENGL J MED	0028-4793	159498	38.570	10.478	316	6.9	4.6

**Journal Information**

**Full Journal Title:** NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE  
**ISO Abbrev. Title:** N. Engl. J. Med.  
**JCR Abbrev. Title:** NEW ENGL J MED  
**ISSN:** 0028-4793  
**Issues/Year:** 52  
**Language:** ENGLISH  
**Journal Country/Territory:** UNITED STATES  
**Publisher:** MASSACHUSETTS MEDICAL SOC  
**Publisher Address:** WALTHAM WOODS CENTER, 860 WINTER ST, WALTHAM, MA 02451-1413  
**Subject Categories:** MEDICINE, GENERAL & INTERNAL

圖三：2004年版JCR之期刊基本資料畫面

由【圖四】便可看出，「MEDICINE, GENERAL & INTERNAL」學科下，共有103種期刊，其中排名第一之期刊，即為「NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE」，其IF值為38.570。

Mark	Rank	Abbreviated Journal Title (linked to journal information)	ISSN	Total Cites	Impact Factor	Immediacy Index	Articles	Cited Half-life
<input type="checkbox"/>	1	NEW ENGL J MED	0028-4793	159498	38.570	10.478	316	6.9
<input type="checkbox"/>	2	JAMA-J AM MED ASSOC	0098-7484	88864	24.831	5.499	351	6.3
<input type="checkbox"/>	3	LANCET	0140-6736	126002	21.713	5.827	415	6.8
<input type="checkbox"/>	4	ANN INTERN MED	0003-4819	36932	13.114	3.545	189	8.6
<input type="checkbox"/>	5	ANNU REV MED	0066-4219	3188	11.200	3.207	29	6.1

圖四：2004年版JCR之「Journal Summary List」畫面

Additional Links：在期刊基本資料的頁面中，使用者可以直接連結至Current Content Connect和臺灣大學館藏目錄。以瞭解您正在查詢期刊之現期期刊目次內容和館藏情形。

Mark	Journal Title	ISSN	Total Cites	Impact Factor	Immediacy Index	Articles	Cited Half-life	Citing Half-life
<input type="checkbox"/>	NEW ENGL J MED	0028-4793	159498	38.570	10.478	316	6.9	4.6

Journal Information

Full Journal Title: NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE  
 ISO Abbrev. Title: N. Engl. J. Med.  
 JCR Abbrev. Title: NEW ENGL J MED  
 ISSN: 0028-4793  
 Issues/Year: 52  
 Language: ENGLISH  
 Journal Country/Territory: UNITED STATES  
 Publisher: MASSACHUSETTS MEDICAL SOC  
 Publisher Address: WALTHAM WOODS CENTER, 860 WINTER ST, WALTHAM, MA 02451-1413  
 Subject Categories: MEDICINE, GENERAL & INTERNAL

Additional Links

GO TO CC CONNECT  
 Holdings GO

圖五：2004年版JCR之「Additional Links」畫面