

# JOURNAL CITATION REPORTS®

THE RECOGNIZED AUTHORITY FOR EVALUATING JOURNALS



## 什麼是Journal Citation Reports® ?

Journal Citation Reports®針對世界具領導地位的期刊，以系統性和客觀性的方法提供統計數據，透過對自然科學、社會科學領域所有專業的期刊，積累和列出引用數和文章數，對期刊進行評價和比較。藉由Journal Citation Reports®的內容，讓使用者有脈絡地瞭解期刊表現，選擇適合的投稿期刊，也讓館藏管理政策的訂定更為容易。

為了幫助您比較並找出對您最重要的期刊，Journal Citation Reports®可顯示：

- 一個領域最常被引用的期刊
- 一個領域最熱門的期刊
- 一個領域影響力最大的期刊
- 一個領域具領導地位的期刊
- 一個領域發表最多文章的期刊

## 兩個版本涵蓋的內容

JCR的引用資料來自11,000多種期刊，包含238多個學科、全球3,300多家出版商。每份年度版本包含前一年的出版資料，並以清晰易懂的方式顯示引用和被引用期刊之間的關係。

## JCR每年出版兩個專輯：

- JCR Science Edition：包含科學技術領域8,600多種期刊的資料。
- JCR Social Sciences Edition：包含社會科學領域3,100多種期刊的資料。

## JCR針對每一筆收錄的期刊提供以下數據：

- 總引用次數 (Total Cites)
- 期刊影響指數 (Journal Impact Factor, JIF)
- 排除期刊自我引用後的JIF (Impact Factor Without Journal Self Cites)
- 五年影響指數 (5-Year Journal Impact Factor)
- 立即指數 (Immediacy Index)
- 被引用的文章總數 (Citable Items)
- 期刊自我引用 (Journal Self Cites)
- 被引用半衰期 (Cited Half-life)
- 被引用期刊圖表 (Cited Journal Graph)
- 引用半衰期 (Citing Half-life)
- 引用期刊圖表 (Citing Journal Graph)
- 原始資料 (Source Data)
- 被引用期刊詳細列表 (Cited Journal Data)
- 引用期刊詳細列表 (Citing Journal Data)
- 影響指數趨勢圖 (Impact Factor Trend Graph)
- 期刊排名 (Journal Ranking)
- Eigenfactor™ Score Metrics
- % Articles in Citable Items
- Article Influence Score
- Normalized Eigenfactor
- Journal Relationships



## 期刊選擇概觀

- 1 查詢特定期刊  
(Go To Journal Profile)  
可透過完整刊名(Full Journal Title)、刊名縮寫(Abbreviated Journal Title)、刊名關鍵字(Title Word)或ISSN查詢特定期刊。
- 2 期刊比較  
(Compare Journals)  
可輸入欲比較刊名，搭配JCR Year、Metric及Category進行檢索比較。
- 3 期刊刊名變更瀏覽  
(View Title Changes)  
可瀏覽期刊刊名變更狀況。
- 4 選擇特定期刊比較  
(Select Journals)  
可輸入欲比較的刊名，搭配  
6 進行特定範圍比較。
- 5 選擇特定領域期刊比較  
(Select Categories)  
可針對欲比較的JCR Categories進行選擇。
- 6 可直接搭配JCR Year、Edition及Schema使用，亦可直接單以Open Access進行瞭解。
- 7 期刊IF Quartile  
(JIF Quartile)  
可針對期刊Quartile四分位進行選擇。
- 8 期刊出版社選擇  
(Select Publisher)  
可輸入期刊出版社進行選擇。
- 9 期刊國別選擇  
(Select Country/Territory)  
可輸入期刊國別進行選擇。

- 10 JIF區間選擇  
(Impact Factor Range)  
可針對期刊IF數值進行區間設定選擇。

- 11 圖表呈現  
透過左邊 1 至 10 設定，對應期刊間引用強度及其各自JIF數值。  
● 點按可顯示其隨附刊名年度之JIF數值。  
| 透過該線粗細可略觀期刊間引用強度高低。

- 12 條列呈現  
透過左邊 1 至 10 設定，對應出符合設定條件的期刊清單，尚有功能：  
**Compare Selected Journals**  
針對期刊清單勾選欲比較期刊進行點按。  
**Add Journals to New or Existing List**  
針對已儲存比較清單進行新增或加入。  
**Customize Indicators**  
可自由設定欲瀏覽的指標。

new

可直接使用Open Access進行觀察。

new

可合理搭配 1 至 10 設定，產生符合條件結果，圖像式呈現於 11，條列式呈現於 12。

期刊資訊

1 期刊基本資訊，包含

- ISSN
- 期刊出版社資訊
- 出版地
- 瀏覽期刊Table of Contents
- 可連結至Ulrich

2 期刊基本資訊，包含

- 刊名縮寫
- 期刊分屬JCR Category
- 出版語系
- 出版週期

3 被引用總次數(Total Cites)

總引用次數標明該期刊被其它ISI所收錄的期刊引用總次數。

4 期刊影響指數

(Journal Impact Factor, JIF)

影響指數表示一期刊在一特定的年度內，其平均一篇文章被引用的頻率。您可用這一數值來評估或比較一期刊在同一領域內的相對重要性，或查看文章被引用的頻率，以確定哪一種期刊較值得收藏。

5 扣除期刊自我引用後的JIF

(Impact Factor Without Journal Self Cites)

6 五年影響指數

(5-Years Impact Factor)

某些學科需經過較久的時間引用才會達到高峰。例如，對於社會科學領域的期刊，該指數較能看出其期刊影響力。

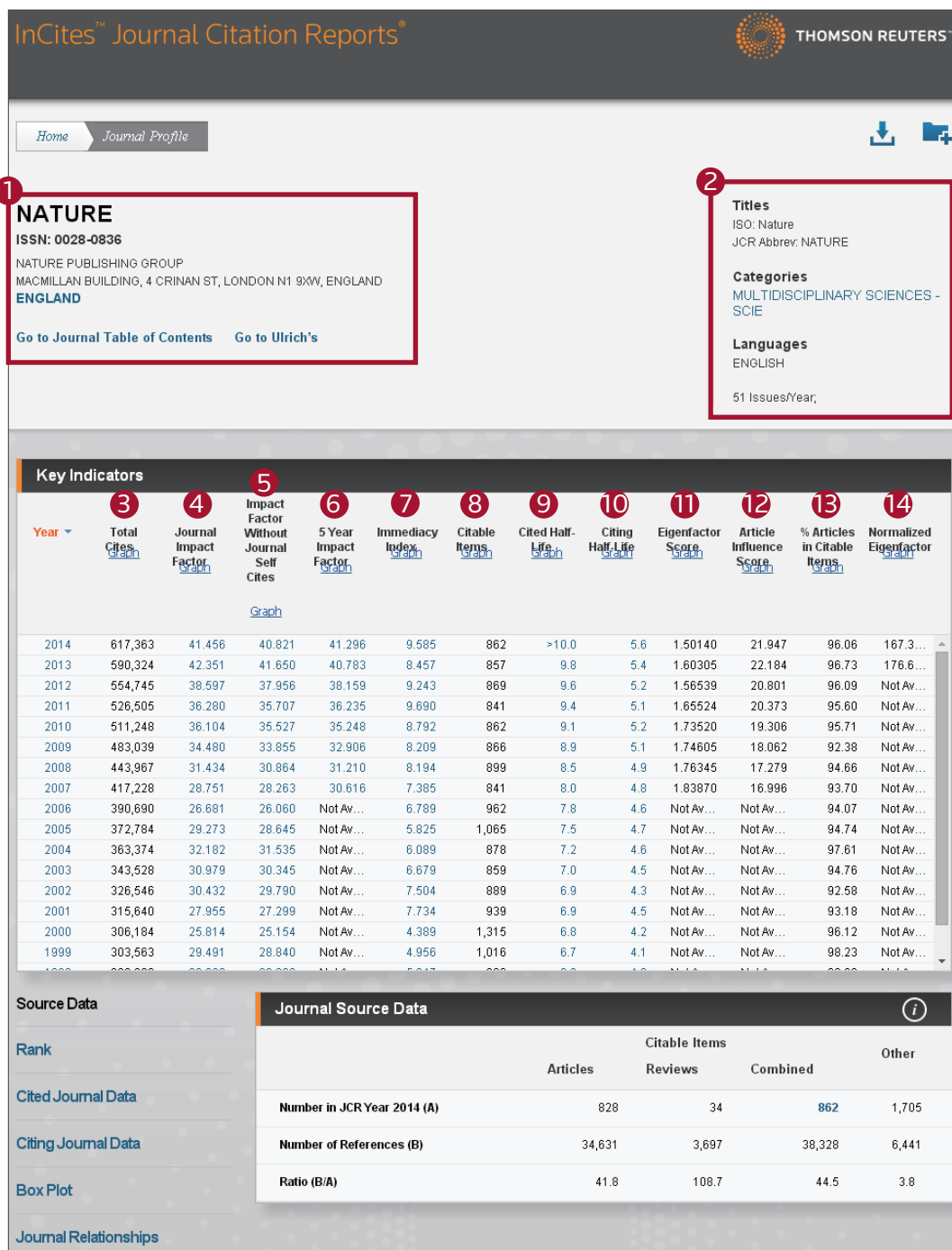
7 立即指數 (Immediacy Index)

立即指數可以幫助您瞭解一期刊的文章在出版年度內(1年)立即被引用的快速程度。此數值對於評價尖端研究領域的期刊很具參考價值。

8 被引用的文章數量 (Citable Items)

9 被引用半衰期 (Cited Half-life)

被引用半衰期能確定被引用文章的年齡基準，顯示一期刊從當前年度往前推算，在該年被引用數達到全部被引用數50%所需的時間。此數值在進行收藏管理和存檔決策時很具參考價值。出版商可利用此數值來調整編輯政策，以便在不同的市場區段進行競爭。



10 引用半衰期 (Citing Half-life)

引用半衰期表示一期刊從當前年度往前推算，該年引用各年度期刊數達到總引用數50%所需的時間。與被引用半衰期一起使用，這一數值有助於評價編輯政策。

11 Eigenfactor Score

可瞭解特定期刊在學術引用社群的總影響力。此一數值忽略期刊自我引用，並將自然科學、社會科學期刊一併計算。可用於考量不同學科領域的引用差異，讓各學科能在同一引文基準點上進行比較。出版文章數越多的期刊可能具較高引用次數，能見度較高，通常有較高的Eigenfactor。

12 Article Influence Score

利用Eigenfactor進行計算而得出的數值，提供該期刊平均每篇文章的影響力。假設在JCR資料庫所有文章的平均值為1，若該期刊Article Influence Score大於1，表示該期刊每篇文章影響力居於JCR資料庫所有文章的平均值以上；反之，小於1則在平均值以下。

13 被引用的文章數量百分比 (% Articles in Citable Items)

14 Normalized Eigenfactor

提供更明確的指數計算。如果一期刊的Normalized Eigenfactor是2，則該刊為同領域其它期刊影響力的兩倍。

15 Source Data 計算被引用數據資料

15 Source Data

16 Rank

17 Cited Journal Data

18 Citing Journal Data

19 Box Plot

20 Journal Relationships

	Citable Items			
	Articles	Reviews	Combined	Other
<b>Number in JCR Year 2014 (A)</b>	828	34	<b>862</b>	1,705
<b>Number of References (B)</b>	34,631	3,697	38,328	6,441
<b>Ratio (B/A)</b>	41.8	108.7	44.5	3.8

16 Rank 表列期刊所屬各年度於 JCR Category 中排名及 Quartile。

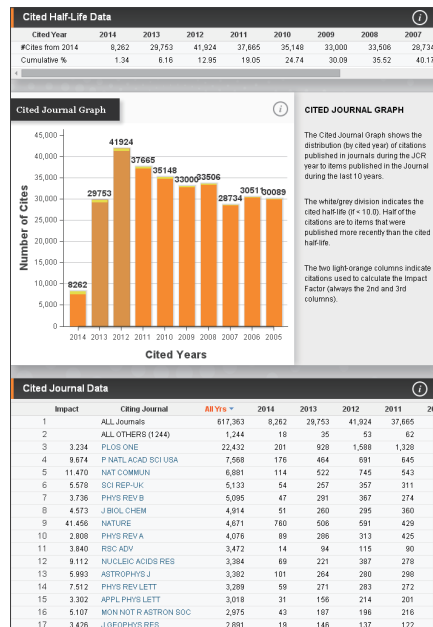
JCR Impact Factor			
JCR Year	MULTIDISCIPLINARY SCIENCES		
	Rank	Quartile	JIF Percentile
2014	1/56	Q1	99.107
2013	1/55	Q1	99.091
2012	1/56	Q1	99.107
2011	1/56	Q1	99.107
2010	1/59	Q1	99.153
2009	1/50	Q1	99.000
2008	1/42	Q1	98.810
2007	1/50	Q1	99.000
2006	2/50	Q1	97.000
2005	2/48	Q1	96.875
2004	1/45	Q1	98.889
2003	1/46	Q1	98.913
2002	1/48	Q1	98.958
2001	1/45	Q1	98.889
2000	1/49	Q1	98.980
1999	1/52	Q1	99.038

17 Cited Journal Data

計算被引用近 10 年數據資料，包含被引用次數及被引用期刊列表。

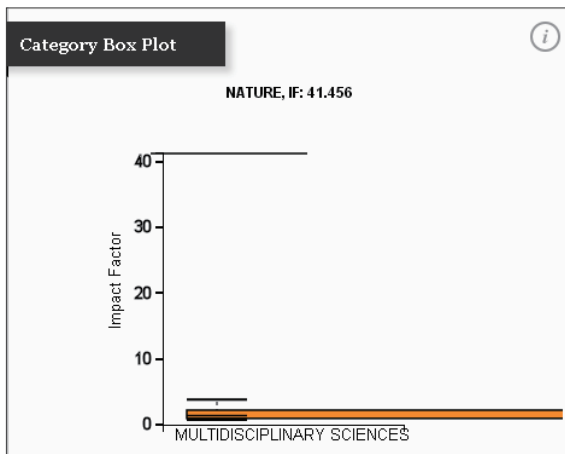
18 Citing Journal Data

計算引用近 10 年數據資料，包含引用次數及引用期刊列表。



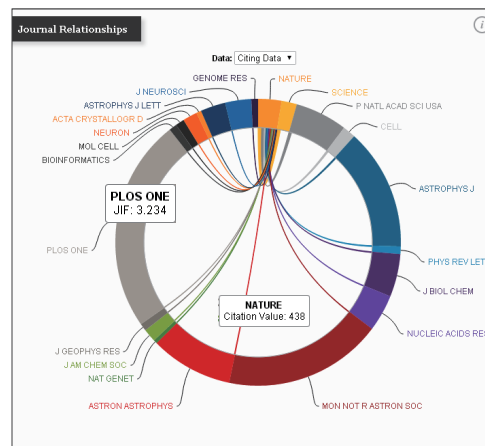
19 Box Plot

透過箱線圖來顯現某期刊在各個領域的排名相對位置。



20 Journal Relationships

透過圖像式呈現引用及被引用關係。點按色塊呈現 JIF；點按色線呈現引用或被引用數據。



期刊比較



❶ 選擇Quartile進行比較

根據所選擇或勾選的期刊進行Quartile比較

Select Metrics可複選指標

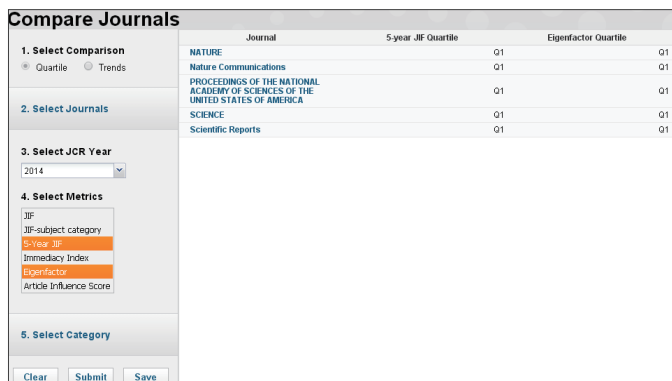
Select JCR Year僅可單選

❷ 選擇Trends進行比較

根據所選擇或勾選的期刊進行Trends比較

Select Metrics僅可單選

Select JCR Year可複選指標



地區

美國 +1 800 336 4474  
+1 215 386 0100

歐洲、中東及非洲地區

英國 +4420 7433 4000

亞太地區

新加坡 +65 6775 5088  
日本 +81 3 4589 3100  
台灣 +886 2 2503 3034

**Thomson Reuters**

全球辦事處

[scientific.thomsonreuters.com/contact](http://scientific.thomsonreuters.com/contact)



湯森路透臺灣網址  
[science.thomsonreuters.tw](http://science.thomsonreuters.tw)



**THOMSON REUTERS**  
湯森路透

產品使用諮詢：

**SRIS** 碩睿資訊有限公司  
Shou Ray Information Service Co., Ltd.

23511新北市中和區建一路166號10樓

Tel : 02-8226-8587

Fax : 02-8226-5022

Web : [www.sris.com.tw](http://www.sris.com.tw)

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