

Web of Science Journal Citation Reports (JCR): 警告政策

公正客觀值得信賴

公正客觀值得信賴

出版機構、學研機構、資助者及研究人員，40 多年來都仰賴 Web of Science 與 Journal Citation Reports™ (JCR)，找出全球自然科學及社會科學領域的頂尖期刊、瞭解引用影響趨勢，以及出版策略。

Eugene Garfield 博士發明了全球第一套引用索引，留給世人豐富的知識遺產，引導我們不斷調整，因應各種技術進展成果及出版環境變化。

Journal Citation Reports 秉持品管精神，是目前同類資源之中，唯一由不偏向任何出版機構的專家所製而成。

Web of Science 核心合輯

獨一無二的 內容篩選流程

Journal Citation Reports 資料取自 Web of Science 核心合輯。我們提供獨一無二的內容篩選流程：

我們的編輯決策是由專家組成的內部編輯制訂。

他們並不屬於出版機構或研究機構，因此沒有任何可能的偏袒或利益衝突。

每位編輯都專注處理特定學科類別，深入掌握各自領域期刊的細微知識。

不論是純粹採用演算法，還是將編輯決策委任給研究社群處理，其它同類資源都無法重現像 JCR 內容篩選流程的高水準與公正。

選錄標準

由 Web of Science 內部編輯
組成專家團隊謹慎選刊

我們使用 28 項的標準評估期刊。

其中有 24 項品質標準，用於在期刊層級選擇編輯嚴謹度及最佳實務。

另外四項影響力標準則用於選擇各自領域影響力最高的期刊，使用引用活動作為主要的影響力指標。

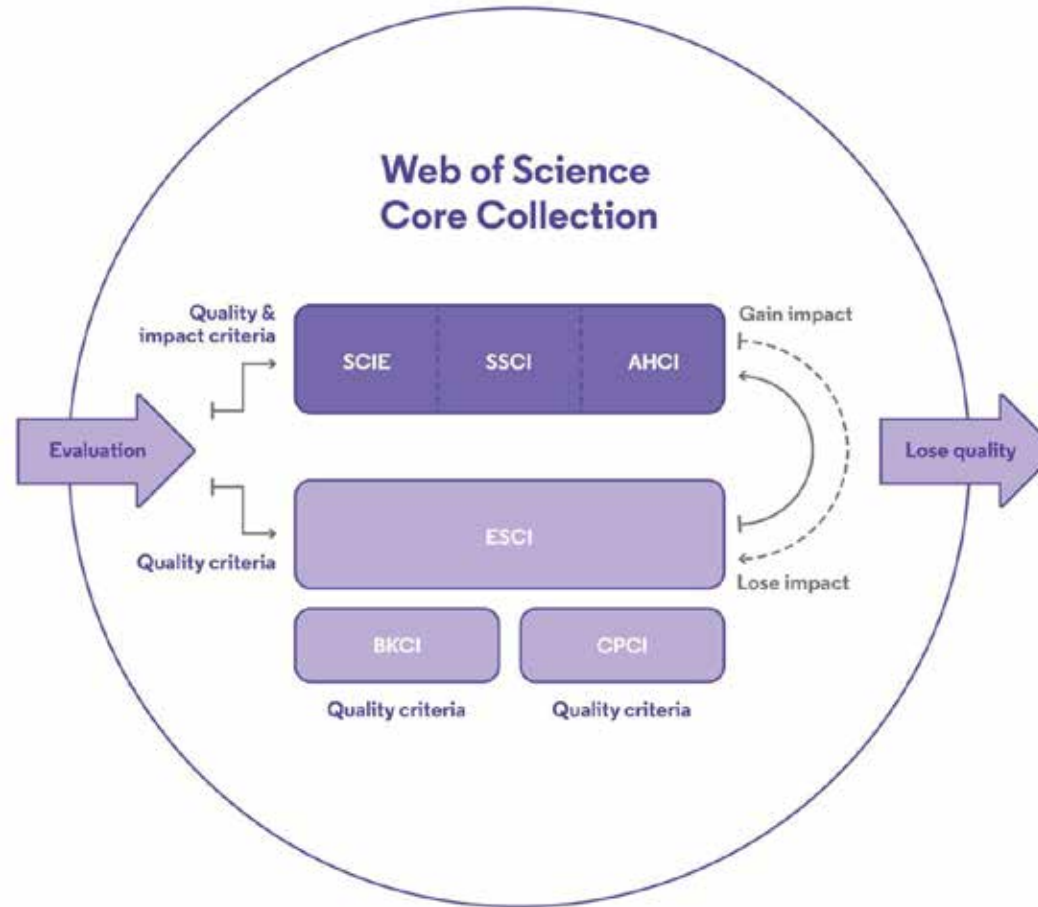
符合品質標準的期刊將進入 Web of Science 核心合輯的 Emerging Sources Citation Index™ (ESCI)。

符合額外影響力標準的期刊，則將進入 Science Citation Index Expanded™ (SCIE)、Social Sciences Citation Index™ (SSCI) 或 Arts & Humanities Citation Index™ (AHCI)，視其學科領域而定。

SCIE 或 SSCI 期刊有資格獲得期刊影響力因子 (Journal Impact Factor™)，以及 Journal Citation Reports 之中的其他指標。

動態合輯

提供一系列值得信賴的高品質期刊、書籍和會議記錄



- 期刊的收錄與評選是動態的，以確保期刊收錄於適當的專輯之中。
- 影響力提升的 ESCI 期刊將移往 SCIE、SSCI 或 AHCI。
- 影響力降低的 SCIE、SSCI 及 AHCI 期刊將

任何期刊若未能符合所有 24 項品質標準，將自 *Web of Science* 核心合輯除名。

我們的原則

我們的原則

對 JCR 收錄的期刊提出警告

JCR 分析的引用資料源自 Web of Science 核心合輯所有收錄內容。只要是包含參考資料的文件類型，均用於訂定 JCR 之中提出的指標。

不論資料來源為何，引用失真都會傷害學術記錄。期刊自我引用及引用堆疊，有可能扭曲引用文獻網絡及 Journal Impact Factor (JIF)。

JIF 是一項重要指標，代表期刊對學術交流的貢獻，不得透過不當方式加以影響，或為了特定目的加以濫用。

引用失真及引用堆疊

要如何識別期刊自我引用的失真情況？

我們在 2020 年更新了研究方法，以及期刊自我引用參數。我們現在也會在各個期刊類別之中進行比較，而不是使用版本比較，以便更妥善地考量學科規範。

我們檢視的資料如下：

- 總引用次數 (TC)
- 期刊影響力因子 (JIF)
- 領域排名
- 內向 (被引用) 活動的期刊自我引用百分比，以及外向 (引用) 活動的期刊自我引用百分比
- JIF 有 / 無期刊自我引用按比例增加的情形

遭警告期刊代表引用行為的離群值，超越其類別的正常範圍。

依據 TC 或 JIF 位於最低四分位數的期刊並不會受到警告，因為這類期刊在排名或影響力方面的提升程度都很小。

調整因應瞬息萬變 的學術出版環境

我們更新了研究方法，以及期刊自我引用參數

-- 充滿問題的全新引用文獻網絡已經浮現

-- 我們過去關注極端離群值，是因為假設引用文獻網絡受到期刊自我引用失真的情形既罕見且極端

我們在這次變更中做出了重要調整：

內容：我們現在納入**外向（引用）**及**內向（被引用）**活動作為分析的一部分

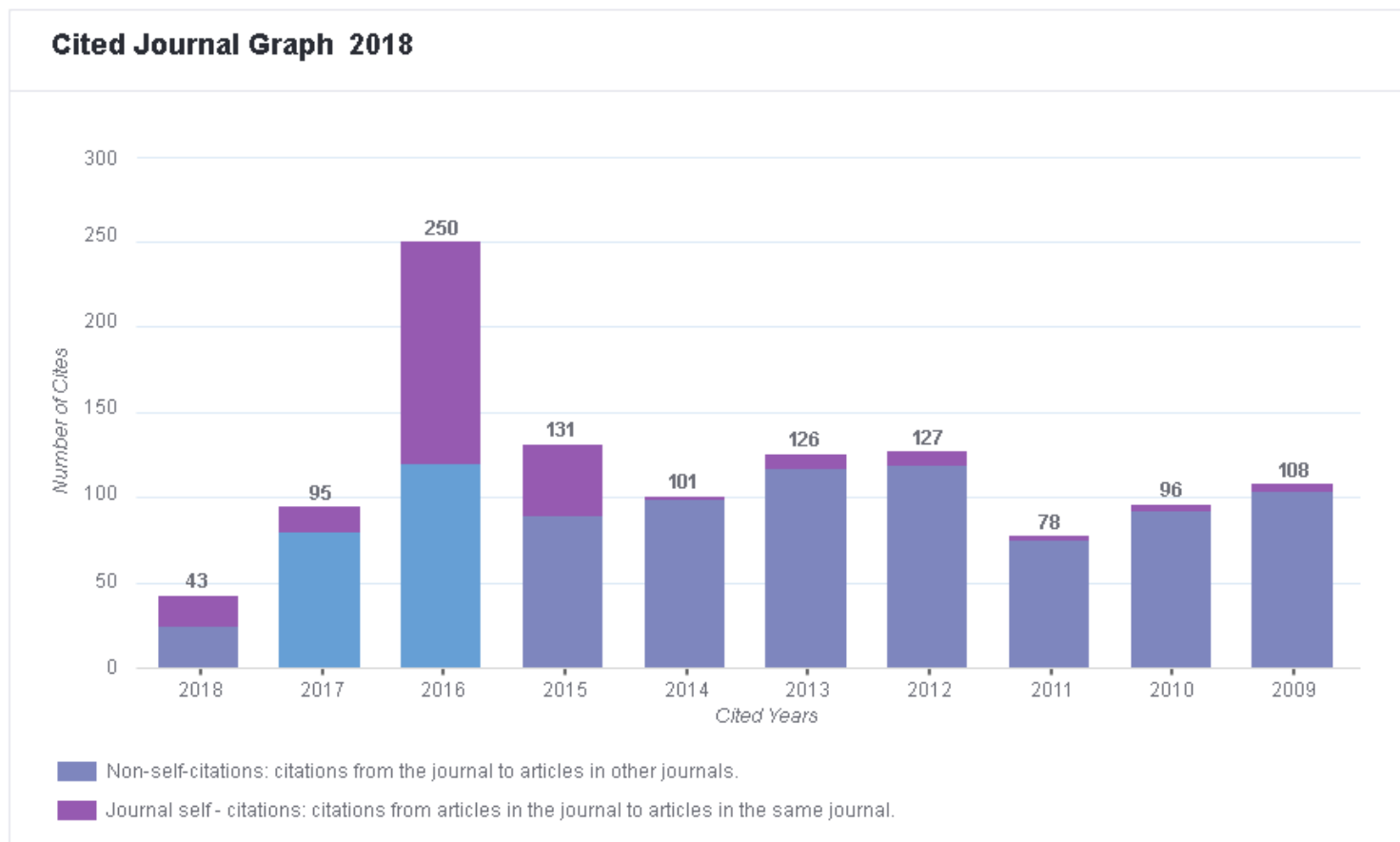
背景：我們現在會檢視**類別之中的**每一份期刊，而不是以 JCR 版本為依據，以便在預期行為中允許主題導向差異

觀點：我們目前會檢視引用文獻網絡的**失真程度**，不是只探討失真結果

期刊自我引用範例

JIF 分子是以兩個淡色的直條呈現 (本圖為 2017 及 2016 年)。直條之中的期刊自我引用是以紫色區段的堆疊直條呈現。

在此範例中，期刊自我引用 (特別是 2016 年) 佔 JIF 分子非常大的比例。



要如何識別期刊引用堆疊的失真情況？

我們檢視的資料如下：

- 提供引用者在接受引用者總引用數之中所佔的百分比
- 提供引用者在接受引用者 JIF 分子引用數所佔的百分比
- 集中進入 JIF 分子之中的交換引用數
- 在提供引用的期刊之中，找出幾乎僅由接受引用期刊引用參考的個別項目

大量提供引用及接受引用的期刊，會受到警告持續一年時間，並將以下一年資料重新評估。

新期刊由於引用會自然集中在近幾年，因此不會受到警告。

引用堆疊範例

被引用期刊資料可顯示大量提供引用的期刊，對接受引用期刊 JIF 所貢獻的引用次數。

在此範例中，引用期刊「Donor 2」幾乎佔接受引用期刊所有引用數的 17%，以及接受引用期刊將近 25% 的 JIF 分子引用數。幾乎所有引用都集中（「堆疊」）在對 JIF 造成影響的年份。

Cited Journal Data 2018

	Citing Journal ↕	All Yrs ↕	2018 ↕	2017 ↕	2016 ↕	2015 ↕	2014 ↕
	ALL Journals	1,982	43	557	686	217	124
1	DONOR 1	525	3	88	298	95	17
2	DONOR 2	336	5	186	118	21	2
	ALL OTHERS (682)	225	9	30	21	28	33
3	JOURNAL SELF	198	13	83	78	8	6
4	DONOR 3	161	3	77	79	2	0
5	DONOR 4	19	0	4	3	1	6
6	DONOR 5	18	0	2	3	3	1

發現引用失真後該 如何處理？

- 我們會依據去年引用資料的分析結果，對 Journal Citation Reports 的期刊提出警告。
- 我們會在年度 JCR 發佈前通知出版機構。
- 科睿唯安不代表任何當事方假設動機。我們只負責調查引用資料。
- 遭警告的期刊仍會繼續列入 Web of Science 索引，但可能會重新評估決定是否繼續納入。

謝謝

