

# Scopus



# Scopus

## 提升您的期刊國際能見度



# 為什麼您的期刊要收錄在 Scopus 中

Scopus 是同儕評鑑研究文獻摘要與引用的最大資料庫。Scopus 收錄了 22,000 多種來自超過 5,000 家國際出版商的出版品，也收錄非英語系語言的期刊，提供研究人員快速、便利且全面的資源，並協助滿足科學、技術、醫療與社會科學領域以及藝術與人文方面的研究需求，更是提升台灣期刊國際能見度的最佳平台。

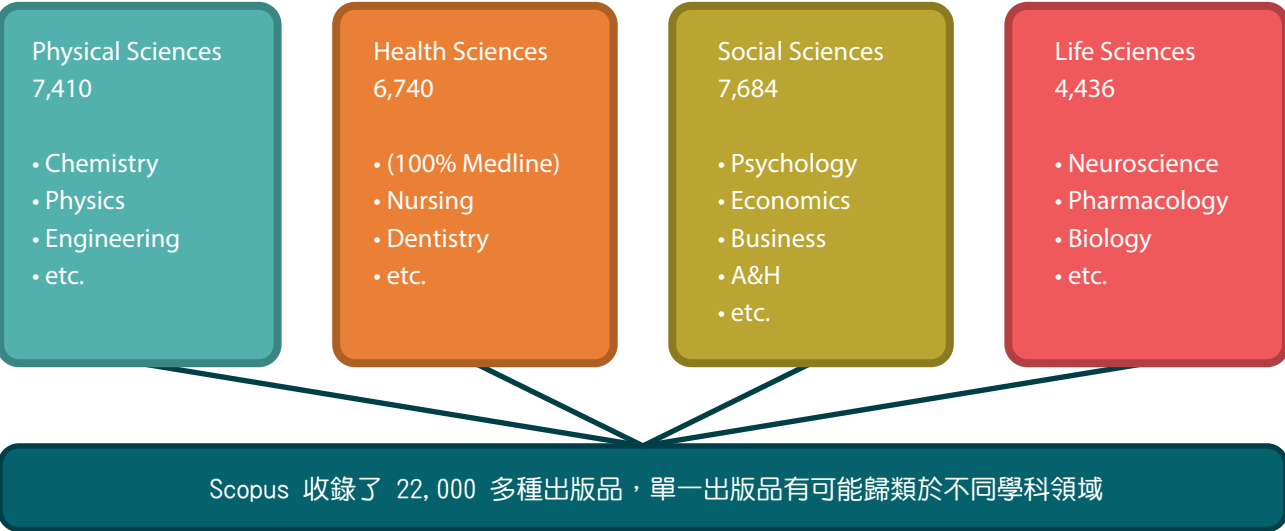
Scopus 收錄一覽表 (2014 年 7 月)：

超過 22,000 種出版品：

- 20,800 種同儕評鑑期刊(含 2,800 種公開使用的期刊)
- 400 種商業文獻
- 340 種書籍系列
- 6,400 百萬篇會議論文

6,400 萬筆紀錄：

- 3,300 萬筆含 1996 年起參考資料的紀錄(其中 94% 有參考書目)
- 2,100 萬筆來自 1996 年以前的紀錄，最早為 1823 年
- 2,520 萬筆來自五大專利局的資料
- 來自超過 3,850 種期刊的「出版中的文章」(Articles in Press)
  - 每年新增 3 百萬筆新資料



在設計上能協助改善研究人員作業流程的特點與功能包括：

- 簡單、直覺化的介面
- 連結內文完整的文章及其他圖書館資源
- 作者辨識功能，自動配對作者出版的研究，包括 h-index 功能
- 引用追蹤功能，可即時找到、確認並追蹤引用
- 附屬機關辨識功能，自動找出組織並將其所有研究成果進行配對
- 期刊分析功能，快速洞悉特定期刊的表現
- 新知通報、RSS 以及 HTML 反饋功能，協助您即時取得最新資訊
- 文件下載管理功能，便於同時下載並整理多筆內文完整的文章
- 可與 ScienceDirect、Reaxys、EMBASE、Ei 等程式連結操作
- 結合智慧型書目管理 Mendeley，進行資料匯出，還能提供即時閱讀統計數字
- 還可以將資料匯出不同書目管理格式：如 RefWorks、EndNote 以及 BibTeX

# Scopus 內容篩選與審核標準

獨立的國際 Scopus 內容審查與諮詢委員會 (Scopus Content Selection & Advisory Board, CSAB) 負責持續審核新建議的出版品。在推薦 Scopus 納入貴出版品以前，建議先閱讀 CSAB 有關建議 Scopus 取得某期刊的使用權的聲明。(詳情請參考 [www.info.scopus.com](http://www.info.scopus.com))

## 基本標準

為列入審核考慮，出版品應至少符合下列主要資格標準：

- 出版品出版需經同儕評鑑機制
- 出版品應定期出版(有國際 ISSN 中心登記的 ISSN 編號)
- 內容應具相關性，讓國際讀者能夠閱讀(舉例而言，有英文摘要與羅馬拼音的參考資料)
- 該出版品需要明確清楚的出版倫理規範聲明書

出版弊端常出現在世界各地的文獻、涵蓋範圍遍及各個主題領域及地區，沒有期刊能倖免。避免出版弊端的發生是每一位作者、編輯、審核人員、出版商與機構的責任。

Scopus 要求每一種想要加入該系統的期刊都必須提供清楚一致的出版倫理聲明書，而且每位出版商都必需負責，要求其所出版的每一份期刊遵守這個規定及其相關表現。Scopus 雖未有強制規定出版倫理規範聲明書的措辭，但鼓勵出版單位能比照以下出版商或產業單位的作法，針對出版倫理作出規範：

- 各大出版商已經在其網站上公佈全面的違規聲明，例：Elsevier。
- 許多產業組織，如知名的出版倫理委員會 (COPE)、世界醫學編輯協會 (WAME)、國際醫學期刊編輯委員會 (ICMJE) 以及臨床試驗報告統一標準 (Consort) 等，已經出版全面的規範與建議，各大期刊與出版商可隨時採用並進行調整。

以上的範例詳細說明可以至 <http://www.elsevier.com/online-tools/scopus/content-overview> 點選 Scopus Content Selection and Advisory Board。

如需更多有關研究與出版倫理重要性的資訊，也請參見 <http://www.ethics.elsevier.com/>。

主題專家會採用量性與質性衡量指標進行出版品的審核。整個挑選程序有一部分是根據該出版品的樣本文件。在審核過程中會採用的標準可分成 5 大類：期刊政策、內容、期刊排名、定期性以及線上可及性。

類別	標準
期刊方針	具有說服力的編輯政策
	同儕評鑑種類
	編輯所處地理位置的分配多樣性
	作者所處地理位置的分配多樣性
內容	對該領域的學術貢獻
	摘要的明確度
	品質以及是否符合所述目標及範疇
	文章的可讀性
期刊排名	期刊文章在 Scopus 獲得引用的可能性
	編輯排名
定期性	出版時程未出現耽擱
線上可及性	有網路版內容
	有英文版期刊網站首頁
	期刊網站首頁品質



## CSAB Scopus Content Selection & Advisory Board

Scopus 內容篩選與諮詢委員會 (CSAB) 集結了來自世界各地的科學家、研究人員以及圖書館員(長)。這些人員都是各大科學領域的翹楚。委員會一共有 14 位主題主席 (Subject Chair)，各自代表特定的主題領域。委員會與 Scopus 團隊合作，研究 Scopus 的用途以及如何提升其用途。委員們的建議直接影響 Scopus 的整體方向，以及所要求新功能的優先採用順序。委員會也提供內容強化策略，確保 Scopus 所涵蓋的內容隨時反應國際現況並保持其相關性。

# Scopus 期刊分析指標

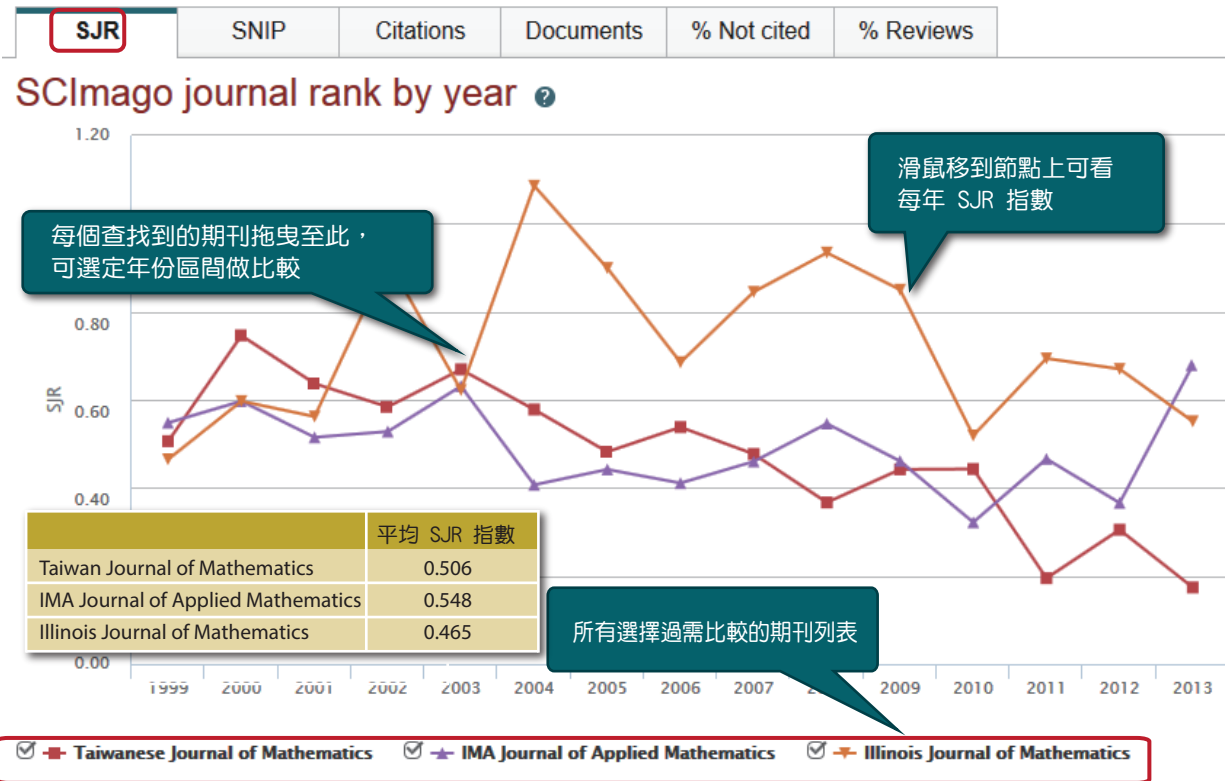
超強期刊分析讓編輯了解期刊收錄之後的引用表現狀況與與標竿期刊的出版表現

- Scopus 期刊分析系統：讓您透視某一學科領域，各學術期刊在同一時序中的研究表現
- 可同時比較 10 種期刊：每年「被引用分析」、「發表總篇數」及「影響趨勢」
- 期刊分析每 2 月更新一次，最早可回溯至 1996 年，涵蓋 20,800 種經過同儕審查的期刊

**SJR** 全名為 SCImago Journal Rank，是由 SCImago 研究團隊來自西班牙國家研究機構的 Félix de Moya 教授等三位所提出，其核心概念源自 Google 的 PageRank 演算法，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。在使用的方法上，SJR 指標是根據產生引用的期刊科學影響力給予各引用不同的數值。採用為期 3 年的引用期間 - 時間夠長，可涵蓋眾多期刊的引用巔峰，但也夠短，足以反應學術溝通過程的動能。將期刊引用本身發行的參考資料限制在 33%。也就是說，自身引用過多將不會造成期刊價值的人為膨脹，同時也不會影響自身引用的正常過程。

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，也提供了我們在評價學術期刊時的另一種參考指標。以下從 Scopus 資料庫所做的分析：

資料統計時間為:2014年6月13日  
範例一 SJR 指數分析



資料統計時間:2014年6月13日

把中華民國數學學會的期刊 - Taiwanese Journal of Mathematics 和英國數學與應用協會所出版的 IMA Journal of Applied Mathematics(出刊時間1965年)跟美國發行很早(出刊時間1957年)的伊利諾數學期刊 (Illinois Journal of Mathematics) 做比較，雖然 Taiwanese Journal of Mathematics 的期刊出刊時間較晚(1997年)，但以其SJR 指數來看，表現的絲毫不比其他二本期刊遜色。

SJR 參考資料

<http://www.journalmetrics.com/sjr.php>

The SJR indicator: A new indicator of journals' scientific prestige by Borja González-Pereira, Vicente P. Guerrero-Bote and Félix Moya-Anegón.

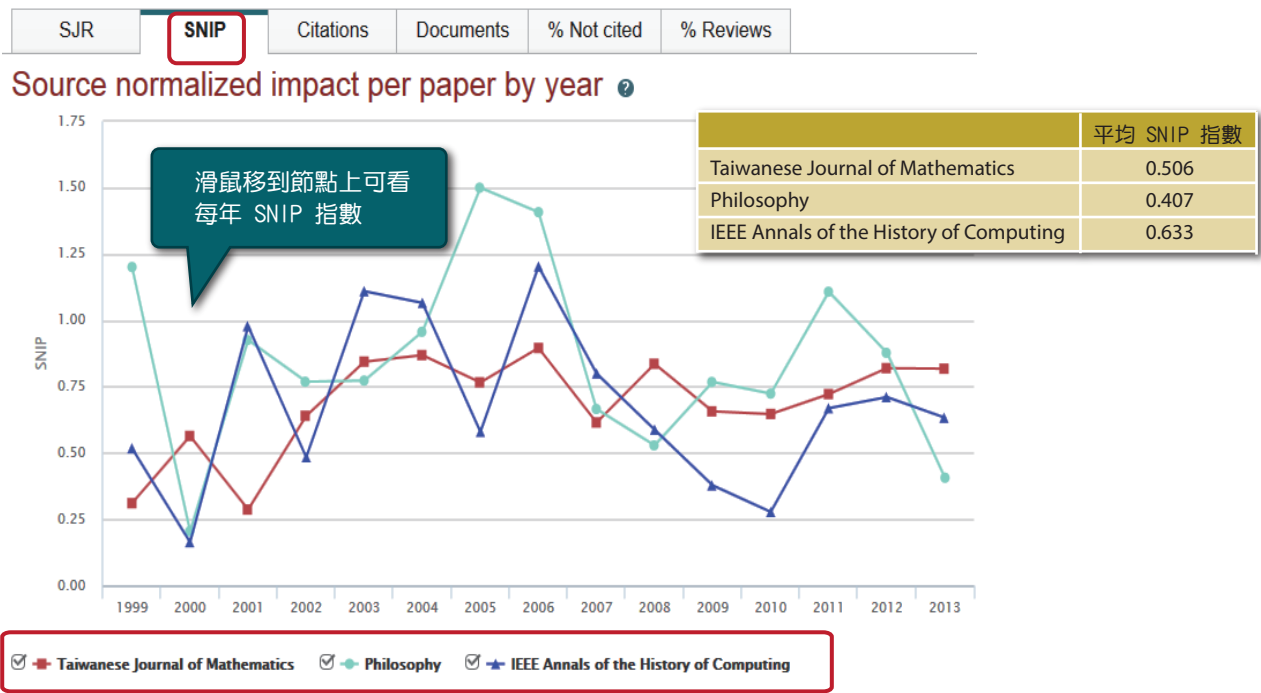


**SNIP** 全名為 Source Normalized Impact per Paper 由荷蘭萊頓大學 (University of Leiden) Centre for Science and Technology Studies (CWTS) 教授 Henk Moed 提出的文章標準化影響力 (SNIP)，是根據某個主題領域的總引用次數、給予引用權重，進而衡量上下文引用所造成的影響。單一引用出現在比較不可能引用的主題領域時，所能造成的影響，賦予比較高的數值，反之，則賦予比較低的數值。這個方法就是找出每篇論文中期刊引用的數目與主題領域內引用的可能性之間的比例。其目的在允許直接比較不同主題領域內的資料來源。經證明，引用的可能性不僅隨期刊主題類別 - 研究相同領域的期刊歸為一類 - 或學科(如：數學、工程與社會科學方面的期刊通常會比生命科學標題期刊的數值低)而異，而且也隨相同主題類別內不同期刊而異。舉例而言，基本類別的期刊獲得引用的可能性往往高於應用類或臨床類別的期刊，而涵蓋新興主題的期刊又高於探討傳統主題的期刊或比較一般性的期刊。SNIP 的數值每年更新 2 次，對於研究的全景提供最新的看法。

SNIP 提供了替代性數值，讓文獻計量學家能夠用以進行更精緻、更客觀的分析，包括衡量大學研究出版物的品質(研究績效)以及協助政府與大學提撥研究經費等。有助於編輯們評估所出版的期刊並了解該期刊與競爭對手相較下的成效如何。SNIP 提供更多的上下文資訊，讓讀者對於專業領域(如：工程、電腦科學及/或社會科學等)有更清楚的概念。也協助所有學術相關人士知道其主題領域內哪些期刊表現最佳，然後知道應該找哪些期刊發表其研究。

SNIP 方法的優點如下：期刊的主題領域分界並非根據事先定義的期刊分類方法，將之分至各主題類別；而是理性地計算跨學科或一般性期刊的期刊影響力；其修正了不僅來自不同學科，而且涵蓋於某個學科內的期刊之間，在引用頻率、立即性以及資料庫涵蓋範圍方面的差異；而且只鎖定已經接受過同儕評鑑的文章。

範例二 SNIP 指數分析



資料統計時間:2014年6月13日

中華民國數學期刊 - Taiwanese Journal of Mathematics 可以與不同領域 Cambridge 所出版的 Philosophy 期刊和 IEEE Annals of the History of Computing 做比較，因為計算模式經過標準化後，不同領域的期刊由 SNIP 指數來做分析比較有公平性，由上圖分析可看出 Taiwanese Journal of Mathematics 期刊與其他領域的期刊相比是不分軒輊的。

SNIP 參考資料

<http://www.journalmetrics.com/snip.php>

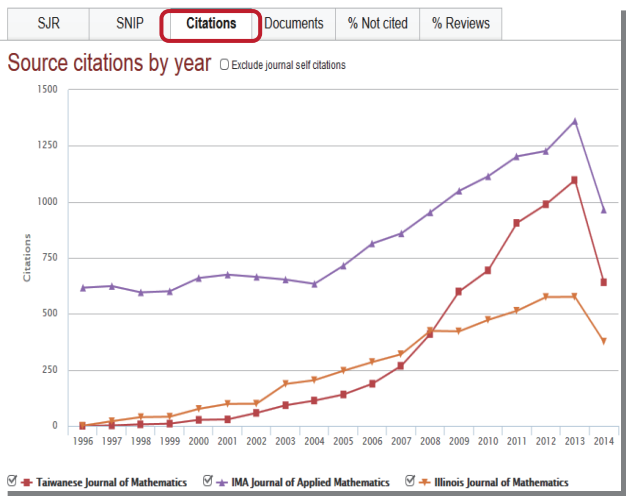
A new journal citation impact measure that compensates for disparities in citation potential among research areas by Henk F. Moed

# 傳統指標：期刊收錄文章：每年「被引用總次數」 分析與期刊每年的出版表現（總發表篇數）

我們通常看期刊的引用次數和文章總發表篇數來判斷期刊的品質，但其實我們也可同時參考其他指標來做更客觀的分析。

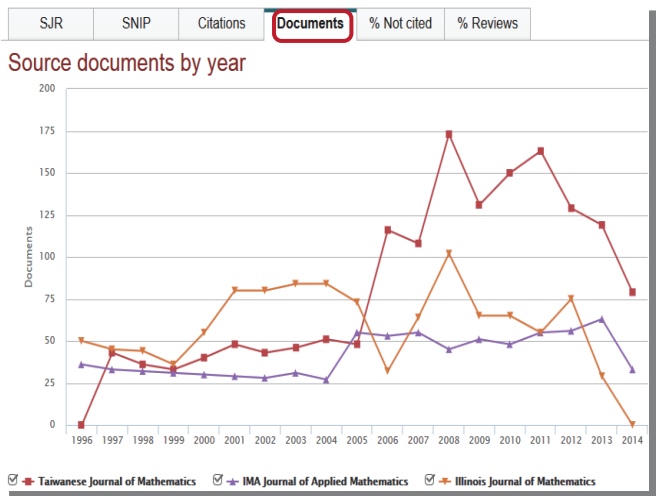
以台灣數學期刊 - Taiwanese Journal of Mathematics 和美國 Illinois Journal of Mathematics 跟英國的 IMA Journal of Applied Mathematics 單從引用次數和文章發表數量來看，台灣數學期刊表現的都非常出色，尤其它在1996出刊後，文章量馬上就超越了英國的 IMA Journal of Applied Mathematics，如果再用更客觀的 SJR 和 SNIP 指標來分析的話，雖然台灣數學期刊在 SJR 指標的表現在近幾年有稍許下滑的跡象，但整體來說與英國和美國這兩本期刊相比較下，還是有不錯的表現，再用 SNIP 指標來分析，台灣數學期刊的 SNIP 指數在2010年之後甚至有超越美國伊利諾數學期刊的 SNIP指數。

範例三  
期刊收錄文章：每年「被引用總次數」分析



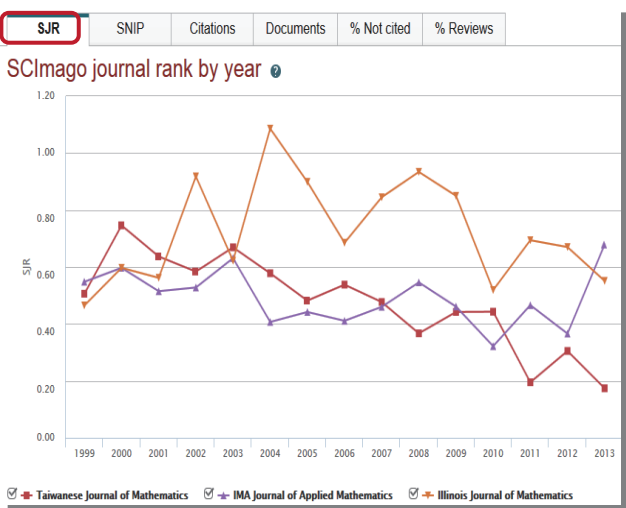
光看台灣數學期刊的被引用狀況是每年增加，與美國伊利諾數學期刊相比，被引用次數在2008年以後強很多，和英國 IMA 數學與應用期刊的引用次數相比感覺落差很大，因為基準點不一樣，所以單看被引用次數是不夠客觀的

範例四  
期刊每年出版表現（總發表篇數）



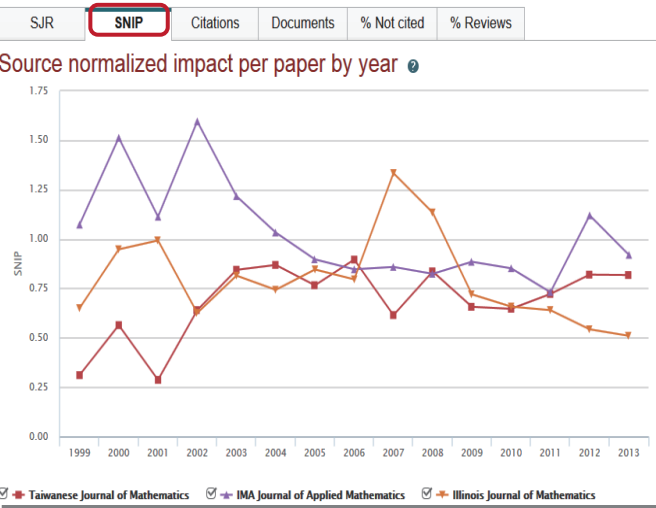
光看台灣數學期刊的每年期刊的文章數成長很多，甚至在2005年以後超越美國與英國的數學期刊的文章量，因為基準點不一樣，所以單看發表篇數是不夠客觀的

範例五 再參考 SJR 指數



台灣數學期刊的 SJR 指數近年有稍許下滑，但與美國與英國這兩本數學期刊相比，SJR 指數表現還是相對不錯

範例六 再參考 SNIP 指數

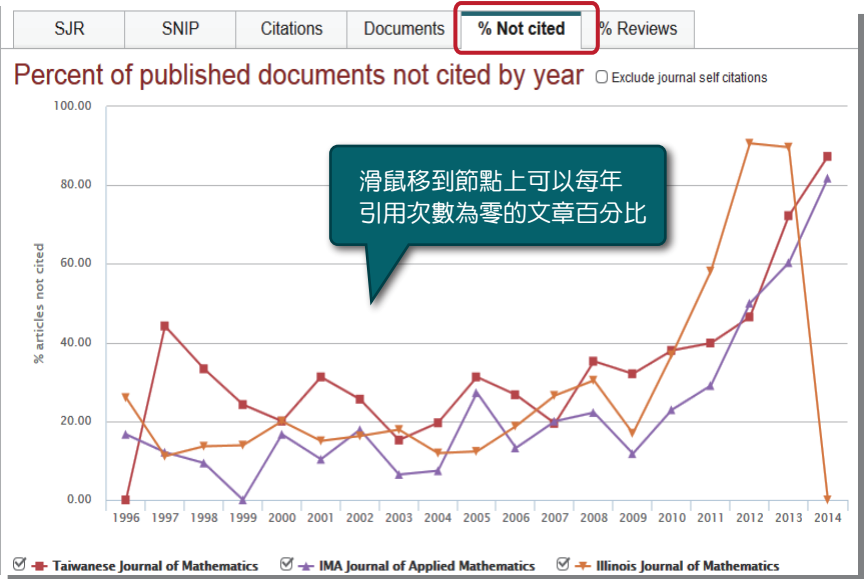


台灣數學期刊的 SNIP 指數在2010年之後甚至高過於美國伊利諾數學期刊的 SNIP 指數

# 單一期刊單一年度引用次數為零的文章篇數佔總篇數之比例

通常大家只關心被引用狀況，Scopus 除了提供被引用的情形之外也可以了解沒被引用的狀況，可做為以後期刊品質上的調整與改善。

範例七 期刊文章沒被引用百分比

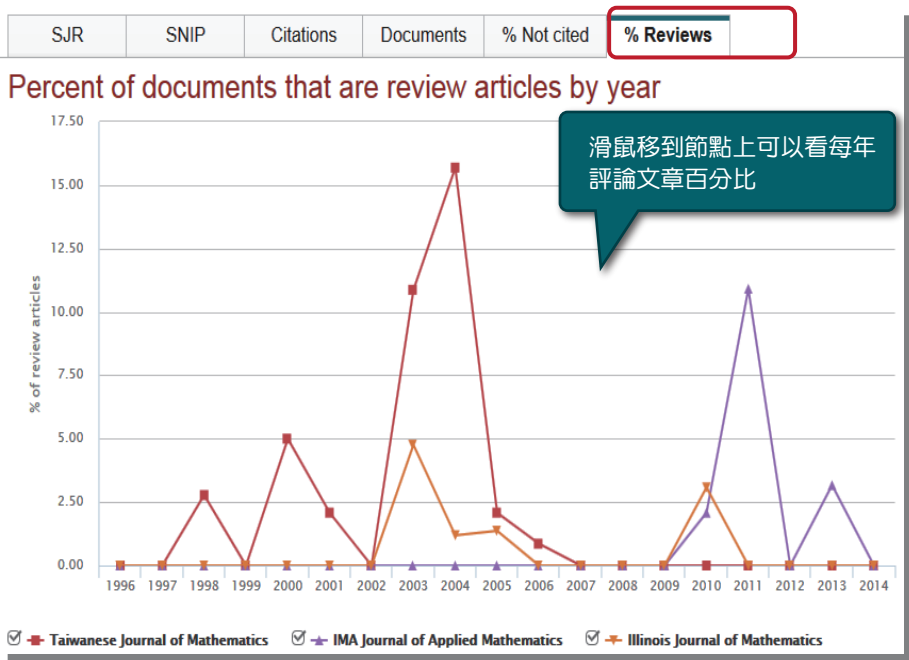


台灣數學期刊 - Taiwanese Journal of Mathematics 和美國 Illinois Journal of Mathematics 跟英國的 IMA Journal of Applied Mathematics 比較其沒被引用文章的百分比，台灣數學期刊與其他二本期刊表現是不分軒輊的

# 期刊文章在某單一年度為評論文章佔總文章數之比例

評論文章是透過一個或更多作者，在一個特定的主題，總結目前的研究狀況。台灣數學期刊 - Taiwanese Journal of Mathematics 在2002至2005年評論性文章的收錄量頗高。

範例八 期刊文章的評論文章佔總文章數之百分比



# Citation Overview 引用狀況一覽表

用 Citation Overview 的功能可了解台灣數學期刊 - Taiwanese Journal of Mathematics 歷年文章的引用狀況，下面圖表所呈現的引用狀況是以 2000 年期刊出版的引用數量做分析，可以幫助中華民國數學會了解誰引用了 Taiwanese Journal of Mathematics 期刊？每年各被引用了幾次？以了解期刊的國際能見度如何？

範例九 Taiwanese Journal of Mathematics 期刊歷年文章引用狀況

Documents

Citations

引用數字點進去還可以了解哪些期刊有引用此期刊的某篇文章

Sort on: Date (newest) Citation count (descending) ...	<2010	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Total
	Total	315	175	191	183	163	105	827	4		1146
1 Fixed point theorems and weak convergence theorems for gener...	2010			3	5	7	4	19			19
2 Viscosity method for hierarchical fixed point approach to va...	2010		2	11	15	9	4	41			41
3 Weighted composition operators between $H^\infty$ and $\alpha$ -Bloch spaces...	2008	6	6	2	3	3	1	15			21
4 A new hybrid-extragradient method for generalized mixed equi...	2008	8	16	25	19	20	16	96			104
5 On some integral operators on the unit polydisk and the unit...	2007	7	6	5	2	3	1	17			24
6 Ideal convergence in 2-normed spaces	2007		3	6	7	11	8	35			35
7 Generalized KKM theorem with applications to generalized min...	2006	11	7	12	7	4	3	33			44
8 Strong convergence theorem by an extragradient method for fi...	2006	30	23	15	23	22	12	95	1		126
9 Strong convergence theorems for strictly pseudocontractive m...	2006	6	4	6	7	2	1	20			26

範例十 期刊文章引用的詳細資料

Citation Overview results

A new hybrid-extragradient method for generalized mixed equilibrium problems, fixed point problems and variational inequality problems  
Peng J.-W., Yao J.-C.  
2008, Taiwanese Journal of Mathematics, (6) 1401-1432  
Is cited 19 times in 2012 by: [Back to Citation Overview](#) [Set feed](#)

19 document results [Analyze search results](#)

Search within results...

Refine

Limit to

Exclude

Year

2012 (19)

Author Name

A new general system of generalized nonlinear mixed composite-type equilibria and fixed point problems with an application to minimization problems

Full Text

View at Publisher

A new explicit triple hierarchical problem over the set of fixed points and generalized mixed equilibrium problems

Full Text

View at Publisher

Sunthayuth, P., Kumam, P. 2012 Abstract and Applied Analysis

Jitpeera, T., Kumam, P. 2012 Journal of Inequalities and Applications

國外學者引用

透過 Scopus 資料庫平台的曝光，Taiwanese Journal of Mathematics 期刊國際知名度因此提升，增加更多國外學者引用的機會

期刊分析就此開始：www.scopus.com



聯絡我們：  
Elsevier 研究管理解決方案經理  
何蕙蓉 Rita Ho  
02-25225934  
r.ho@elsevier.com