

ELSEVIER



Scopus
全球最大索摘資料庫
了解研究趨勢、尋求國際合作機會

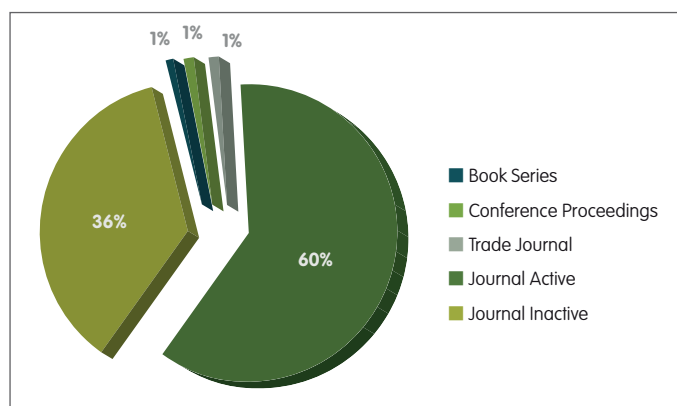
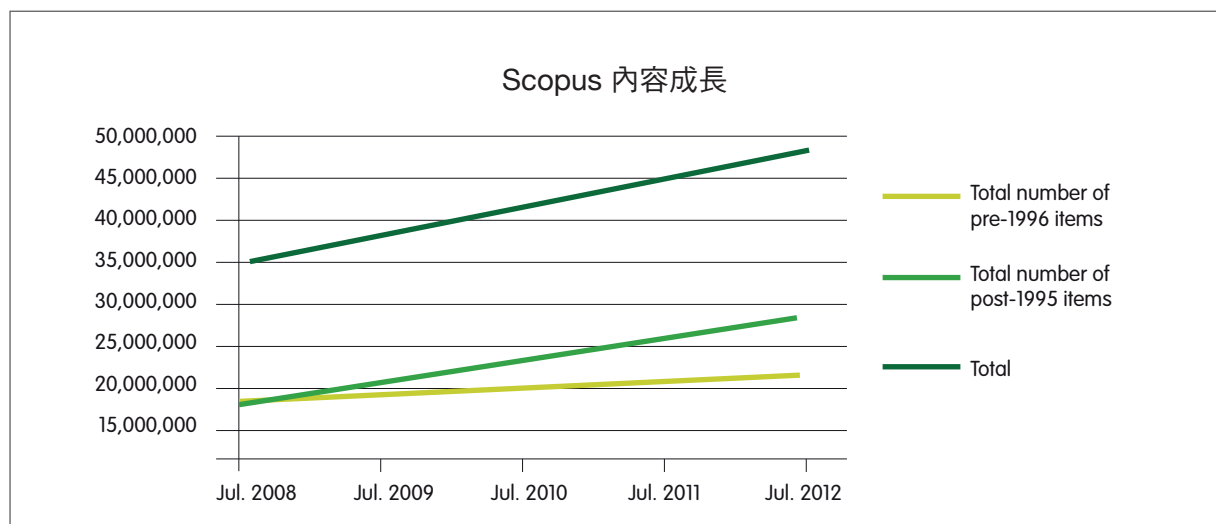
Scopus

強大的 Scopus 內容

以下資料為截至 2013 年 4 月的 Scopus 統計

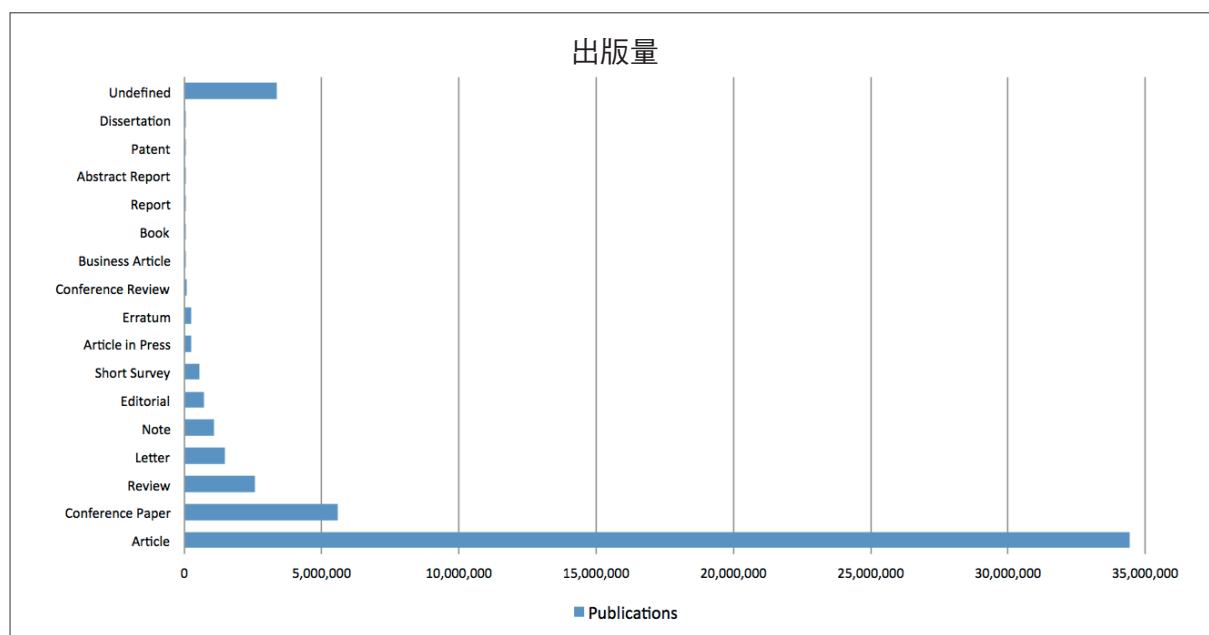
- 包括來自 5,000 個出版商的 20,500 種期刊（包括 1,900 種 Open Access 期刊）
- 超過 5,300,000 來自會議和期刊的會議論文集
- 360 本叢書
- 100% 囊括 Medline 期刊
- 涵蓋 50,000,000 筆資料，其中 72% 有摘要
- 其中包括 280,000,000 筆 1996 年之後的記錄（78% 包含有參考文獻）與 1823 年到 1996 年的間 210,000,000 筆記錄。
- 整合網路資源檢索、橫跨 376,000,000 個科學網頁、24,800,000 筆專利資料
- 超過 80 種機構典藏、數位典藏等重要來源
- 整合 Reaxys, Engineering Village, Embase, Quosa 和其它 Elsevier 資料庫

Scopus 五年內（2008 – 2012 年）收錄數量，不論是在 1995 年之前（回溯期刊）或 1996 年之前所出版之期刊，每年都有大幅度的成長。



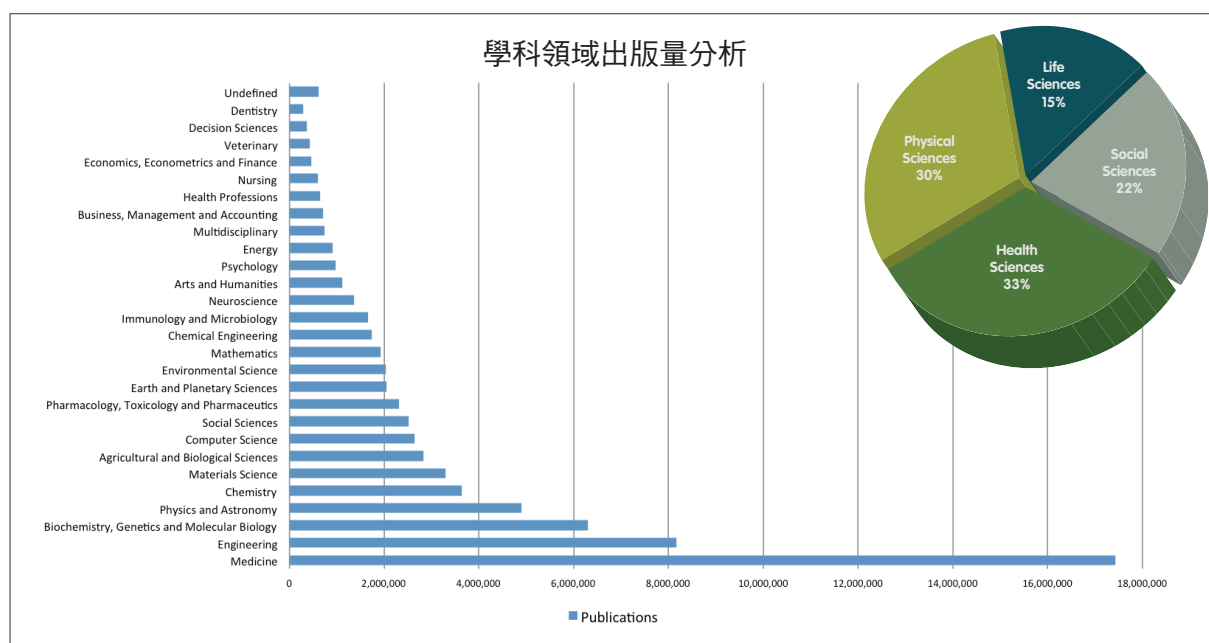
Scopus 主要收錄連續性的出版品（期刊、商業出版品、叢書和會議論文集），而大部分來源是以目前有持續性出版的期刊為主，其次為已經停刊的期刊。

截至目前 Scopus 所收錄的文獻類型中以文章類 (Article) 占最多，其次為會議論文集 (Conference Paper)。



資料來源：Scopus, 2013 年 4 月

Scopus 分成 28 個學科領域含未定義領域，以下是所有收錄出版品在不同領域數量分析，最多為醫學類別其次為工程學、生物化學、遺傳學和分子生物學再來為物理天文學。如果將這 28 個學科分成四大領域來看文獻量，依序為健康科學 (Health Sciences)、理工學科 (Physical Sciences)、社會科學 (Social Sciences)、生命科學 (Life Sciences)。



資料來源：Scopus, 2013 年 4 月

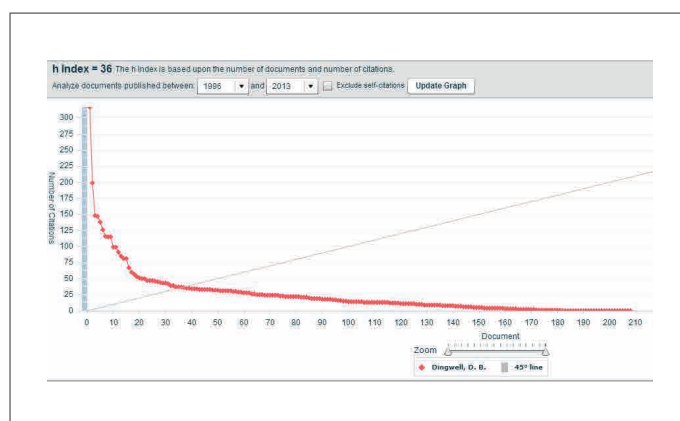
註：以上學科領域出版品分析，同一篇文章有可能因橫跨多個學科領域而被歸類在一個或多個主題

獨特的 Scopus 特色

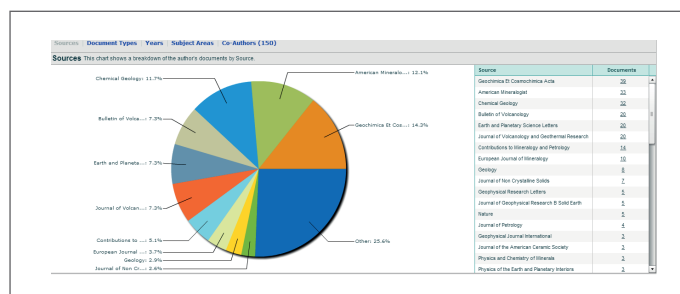
- 獨創之「作者辨識系統」- 作者檢索：精密辨識同名同姓作者，h-index 分析作者研究表現
- 強大「引用文獻追蹤」功能 - 引用文獻分析：一探每年被引用之影響力
- 視覺化作者研究成果表現
- 快速洞察之「期刊分析系統」- 期刊分析：瞭解期刊趨勢表現
- 整合之「所屬機構辨識系統」- 機構檢索：探知機構出版概要及合作對象
- 搶先瀏覽來自 3,850 本期刊的「Articles In Press」文章
- 資料庫每日更新，每年新加入將近 2,000,000 筆資料 (等於每天約 5,500 筆)
- 支援書目管理軟體如 RefWorks、EndNote 和 BibTex 方便讀者進行資料輸出或交換
- 多種新知通報服務 (如 RSS 或 HTML) ，用戶可隨時掌握最新且即時的資訊
- 專利：收錄超過 2,480 萬筆專利資料，來源為世界五大專利局 (USPTO、WIPO、EPO、JPO、UKIPO)。每月自 LexisNexis 更新專利資料 2~3 次。

273 Cited Documents		Citations													
		Total	<2007	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Subtotal	>2013	Total		
1	1996 Viscosities of hydrous leucogran...	194	28	25	20	12	12	19	9	123			317		
2	1990 Relaxation in silicate melts	149	9	15	17	14	17	13	13	88			247		
3	2008 Viscosity of magmatic liquids: A...			3	34	32	44	55	31	169			199		
4	1995 H ₂ O solubility in haplogranitic	107	6	10	6	8	5	5	3	43			150		
5	1996 Magma fragmentation by rapid dec...	91	7	13	4	9	12	8	4	57			148		
6	2000 The preparation and preliminary ...	71	8	13	21	12	9	11	2	76			147		
7	1996 Near-infrared spectroscopic dete...	79	5	7	12	9	8	11	7	59			138		
8	1989 Structural relaxation in silicat...	77	4	8	10	10	4	9	8	53			130		
9	2003 Repeated fracture and healing of...	25	14	21	11	12	19	10	8	101			126		
10	1990 Non-Newtonian rheology of igneo...	74	6	9	5	3	9	8	4	44			118		

Scopus Citation Tracker – 引用文獻追蹤功能，讓您輕鬆點選，立即進入前所未有「時間序列」光譜之中，帶您落點在某一年，甚至是一串時序裏，觀察特定作者或作品集合的被引用動態。所有研究表現熱門趨勢，全部盡收眼底！



h-index 是計算個別研究人員的研究產出之影響與質量。研究顯示 h-index 與被引用次數、影響係數、出版品篇數、以及同儕審查之研究影響與質量相關，Scopus 是進行作者層級的評鑑時最佳的資料來源。h-index 也可用來評鑑期刊、研究計畫或一群研究人員的研究表現。



作者出版期刊種類、文獻種類、年份、主題學科的百分比與共同作者清單都可從 Author Evaluator 作者視覺化評估分析系統看出端倪。

Scopus 收錄範圍

- 社會科學：6,800 種文獻
- 健康科學：6,400 種文獻
- 理工學科：6,900 種文獻
- 生命科學：4,150 種文獻

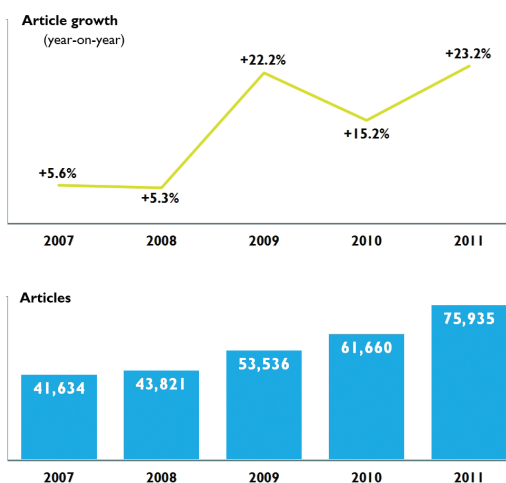
Social Sciences 6,800	Health Sciences 6,400	Physical Sciences 6,900	Life Sciences 4,150
• Psychology • Economics • Business • A&H • Etc.,	• 100% Medline • Nursing • Dentistry • Etc.,	• Chemistry • Physics • Engineering • Etc.,	• Neuroscience • Pharmacology • Biology • Etc.,

Nearly 20,500 titles in Scopus,
titles can be in more than one subject area

Percentage of journals in Scopus based on subject field (Nov 2012).

在藝術人文學科裡，從 2007 年到 2011 年的文章數量成長從將近 42,000 到 76,000 篇，年均複合增長率（CAGR）為 16.2%，特別是從 2009 年以來，這領域方面的文章年增長率非常顯著（20.1%），這也說明了 Scopus 資料庫收錄人文學科方面總文章量的成長。

藝術與人文文獻收錄分析



資料來源：Research Trends Issue32

Scopus 收錄更多書

2013 年第一季度開始，Scopus 開始為期 3 年的計劃，預計增加收錄範圍由原本僅收錄的 340 種叢書擴增為 75,000 種圖書內容。這次的擴增圖書類型包括單行本圖書、新編修圖書和主要參考書和教科書。3 年計畫期間過後，Scopus 也預計每年收錄額外 10,000 種圖書。這會增加 Scopus 內容的廣度和深度，旨在滿足社會科學和藝術及人文學科的需求。



Scopus 注重區域平衡，收錄非英文語系的出版品

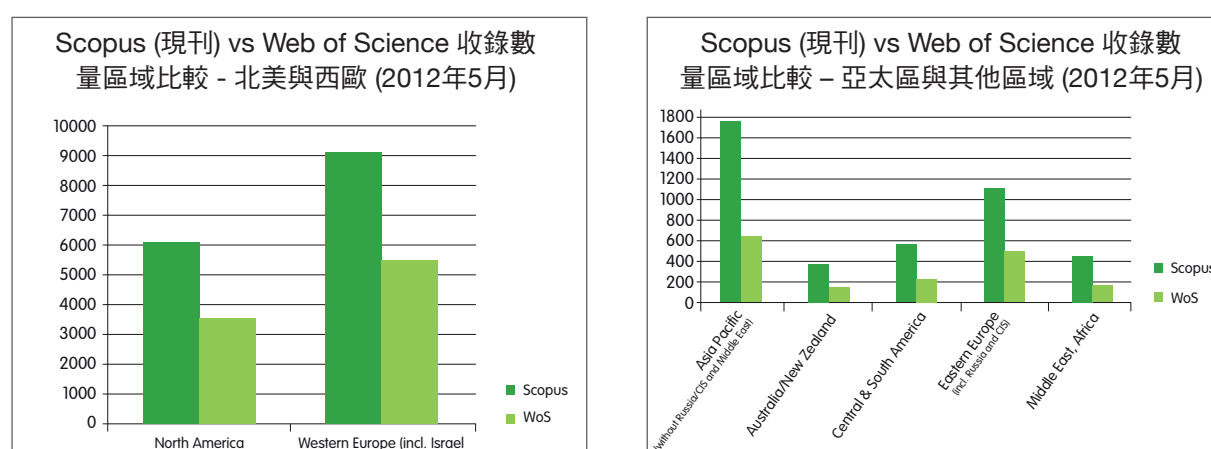
Scopus 有 21% 的內容來自非英語系的出版品，只要提供英文摘要和英文參考文獻都可以申請 Scopus 收錄。截至 2013 年 4 月為止，台灣一共有 75 本還持續在 Scopus 中出刊的在地期刊。

Taiwan	75
Japan	418
China	540
South Korea	36

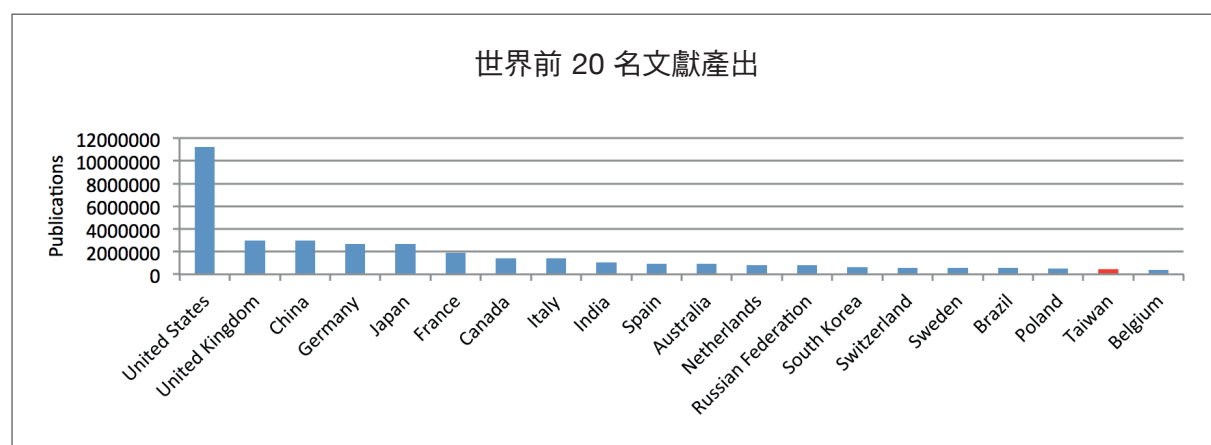
圖右是 2013 年 4 月台灣期刊收錄在 Scopus 的數量與其他鄰近亞洲國家數量一覽表。

橫跨全世界的內容

Scopus 收錄內容比競爭對手高出許多，亞太區的期刊數量更是不容小覷。



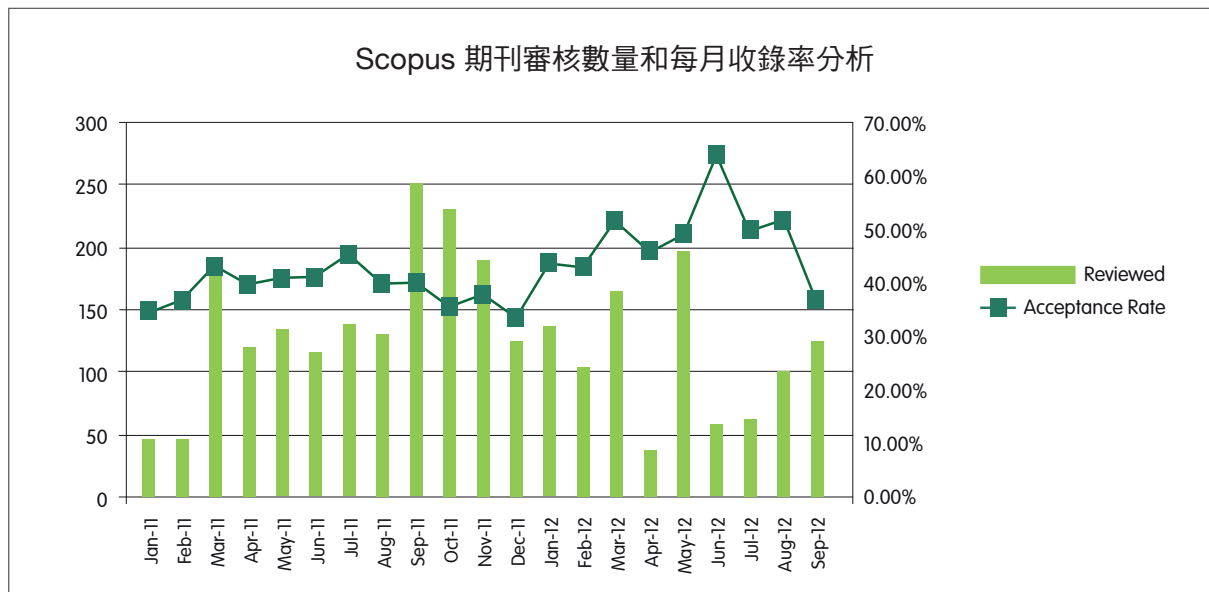
Scopus 收錄了全世界 160 個國家的出版文獻，以下是文獻產出前 20 名，截至 2013 年 5 月為止，台灣的文獻量位居世界排名第 19。



資料來源：Scopus 2013, 5月

審慎的期刊收錄標準與流程

據估計，世界各地的科學連續出版物約有 20 萬本。為了確保 Scopus 在科學、工程、醫藥、社會科學、藝術與人文等領域保有相關的資訊，新的期刊不斷地被列入審核。Scopus Content Selection & Advisory Board（Scopus 審議委員會）和 Scopus 團隊合作強化 Scopus 的品質與內容。



資料來源：Scopus 2011-2012, 9月

Scopus 與 ORCID 合作，輕鬆建立作者檔案

ORCID (Open Researcher and Contributor Identifier) 是一個非營利性組織，主要藉由提供給作者一個專屬的辨識碼以解決在學術研究上作者名字不明確的問題。最後 ORCID 可協助將所有類型的資料連結到單一作者。ORCID 能夠跨學科領域、跨研究部門和國家，且能夠連結到其他辨識系統。ORCID 組織與研究社群合作，整合系統的關鍵工作流程辨識系統，如研究檔案的維護、稿件提交、補助申請和專利申請。自 2013 年起，作者可直接匯入 Scopus 資料庫中的 Author ID，輕鬆在 ORCID 系統中建立作者檔案。

Scopus **ORCID**

Send Scopus Author details and publication list to ORCID

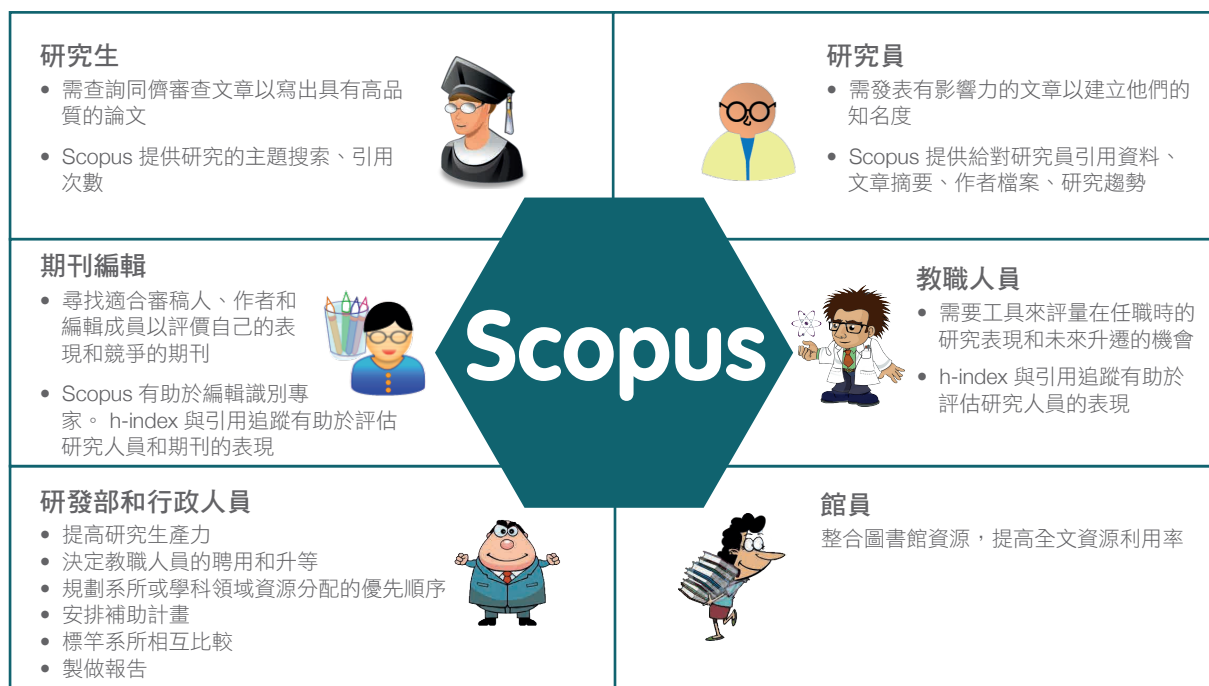
Your publications on Scopus may be spread over a number of different Author profiles, because these are generated automatically. In order to create a single profile containing the correct publications, please follow the steps in this wizard. On completion, any changes will also be sent as corrections to Scopus.

ORCID (Open Researcher and Contributor ID) seeks to remedy the systemic name ambiguity problems seen in scholarly research by assigning unique identifiers linkable to an individual's research output. If you have not yet created an ORCID profile, you will be able to do so during the process that follows; alternatively, you can register first at <http://orcid.org> and then import your works from your profile page.

The "Start" button will take you to the ORCID site, where you can give permission for us to read your ORCID record (in order to find your profile(s) in Scopus), and send your ID to ORCID. If you choose to send a list of your publications to ORCID at the end of this process, we will repeat this to gain permission to update your ORCID record.

Start

Scopus 適用對象與時機



Scopus 提升在地期刊國際能見度

截至 2013 年 4 月台灣有 75 本現刊收錄在 Scopus，因為收錄在 Scopus 中使得國際能見度增加。在 2012 年我們第一次舉辦了一場「提升期刊國際能見度」說明會，將近有 85 位期刊編輯參與此活動，現場座無虛席，與會者大多來自該領域的學會和學校期刊主編與編輯。在這活動中介紹收錄的流程、審查的標準、收錄過後如何用 Scopus 分析期刊引用狀況，現場還邀請收錄在 Scopus 中的二本期刊主編和與會者分享他們的申請經驗、內部期刊文章收錄流程和收錄在 Scopus 之後的國際曝光效果等。會議中每位參加者帶著他們的出版期刊出席這次的活動，與 Scopus 編審委員和所有參與的講者一起交流討論，如何能讓他們的期刊合乎國際審核標準，順利被 Scopus 所收錄。



國際組織使用 Scopus 作為其研究評估工具

QS World University Rankings (QS 世界大學排名) 採用 Scopus 為其排名分析資料之一

QS 世界大學排名在 2007 年採用 Scopus 為其排名分析資料之一，選擇 Scopus 的原因：第一，有龐大的資料，也為美國以外的機構提供一個更具代表性的全球資訊。其次，Scopus 涵蓋了從 1996 年後大量的文章和期刊，讓許多大學和研究機構都紛紛轉而使用 Scopus。第三，Scopus 收錄非英語的內容，讓各個國家能出版在地語言高品質的出版品：如機構典藏等。最後，Scopus 提供更多細節的數據，增強排名過程中的品質和透明度。



OECD (經濟合作與發展組織) 採用 Scopus 做跨國界的研究合作

Organization for Economic Co-operation and Development (經濟合作與發展組織) 在 2008 年採用 Scopus，以幫助其成員找尋共同作者和促成跨國界的研究合作。利用這些資訊，讓決策者、獎勵補助機構、政府和特殊利益團體等能夠建立更有效的經濟發展策略和政策。



OECD 科學、技術和工業局的經濟分析和統計司的主要行政負責人博之富澤先生說，“科學和技術在一個國家的經濟成長中發揮了重要的作用，我們選擇 Scopus 是因為它包含 100 多個國家的豐富內容和期刊名稱，以及其先進的功能。這些優勢加總起來能使經濟合作與發展組織執行更複雜的統計分析來指導我們的成員國。”

iFQ (德國研究資訊和品質保證院) 採用 Scopus 發展文獻計量學

IFQ (Institute for Research Information and Quality Assurance) 在 2009 年採用 Scopus 來讓其下的德國能力中心 (German Competence Centre) 發展文獻計量學。IFQ 是一個科研機構，由德國研究基金會德意志研究聯合會 (DFG) 所建立，專門用來評估德國的補助計劃，並分析其對全球的影響。德國能力中心的目標是設立一個文獻計量數據庫和開發文獻計量學審查方法和指標，在可靠性和有效性上以滿足今日的需求。Scopus 數據和其他書目數據集會用於德國研究成果量化和評估對於全球性科學方面的影響。如此一來可讓當地的研究人員、機構和獎勵補助機構更了解德國科學政策的關鍵領域該如何表現，並最終能識別德國研究系統的卓越與較弱之處。



日本 NISTEP 選擇 Scopus 做為發展研究領先國家的研究表現分析

產業技術綜合研究所 (NISTEP - National Institute of Science and Technology Policy)，隸屬於教育部的文部科學省 (MEXT)，在 2009 年選擇 Scopus 是因為 Scopus 比其他資料庫提供更廣



泛的內容和更高的效率，以加強他們的科研績效分析。NISTEP 研究部科學與技術分析和指標首席研究員正行井上說“Scopus 目前涵蓋超過 15,600 種期刊，其中包括近 400 種日本期刊，這比其他資料庫還高兩倍之多。此外，Scopus 有 Affiliation ID，將機構分到特定的研究部門時可以節省時間。透過這種方式，我們能夠利用更廣泛的內容和使用效率。這項研究具有獨特性和實用性，因為自定資料的學術論文分析，在全球分析方法的發展趨勢來說是少見的。”

蘇俄政府使用 Scopus 作為國家研究評估

蘇俄的“2013-2020 科學和技術發展”計劃的目標是建立一個具有國際競爭力和運作良好的研發部門，其中需要由科學，技術和創新來支持經濟現代化的努力。這計劃的重點是研究評估，衡量的方法不僅重數量，而且也重視研究成果的品質。蘇俄政府用 Scopus 數據將其國家的研究環境與其他國家進行比較。蘇俄教育和科學部，情勢分析中心主任伊万·斯捷爾利戈夫說，“這計劃的目的是為蘇俄科學建立一個創新、安全的基礎設施和增加我們的基礎和應用研究的效率。並且將使我們能夠在科學和技術方面規畫優先順序以妥善分配財務資源。Scopus 作為一個被廣泛認可和信任的來源的科學數據，這將有助於我們定義有效的標準。”

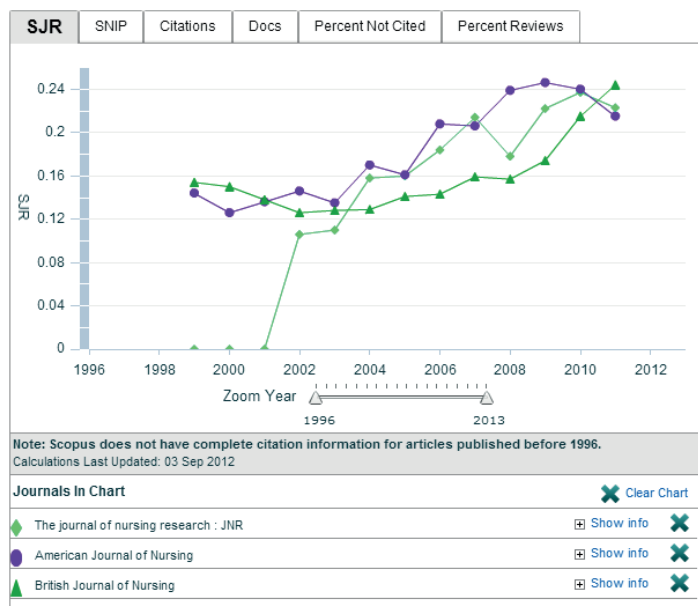
Scopus 科學家研究獎

Elsevier 的 Scopus 科學家研究獎，從 2005 年開始，表彰和獎勵來自世界各地的不同學科領域的知識和專業年輕的科學家。目前，已有 15 個國家參加這個活動，分別國家聯盟、獎勵補助機構或協會和 Elsevier 一起主辦。一般來說，這些學術團體提名評審委員，根據其學科領域的學術成果、引用狀況和名聲評選出在其國家的優秀研究人員。Scopus 所提供出版和引用資訊可以幫助委員會評估跨國家的科研實力和不斷增加的優秀人才。



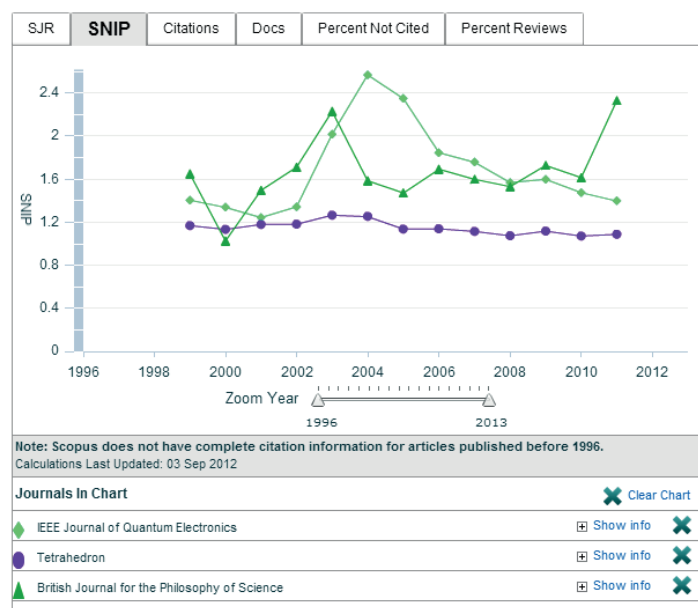
期刊評比指標的新選擇 - SJR & SNIP

SJR (SCImago Journal Rank) 是衡量期刊科學聲望的指標，不受大小影響的計量方法，旨在衡量期刊目前的「文章平均聲望」，以便用於研究評估的過程中。SJR 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一般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。



這三本同性質的期刊可以比較 SJR 指數以判斷他們的聲望

SNIP (Source Normalized Impact per Paper) 指標，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。單一引用出現在較少引用的主題領域時，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。可以突破傳統期刊指標無法考量不同研究領域的引用情形。



這三本不同領域的期刊可分析其 SNIP 指數，做跨領域的品質比較

Scopus 內容摘要

- 涵蓋 50,000,000 筆資料，其中 72% 有提供摘要
- 包括來自 5,000 個出版商的 20,500 種期刊
- 超過 53,000,000 來自會議和期刊的會議論文集
- 360 本叢書
- 100% 囊括 Medline 期刊



聯絡我們

邱嘉慧 02-2522-5916 (v.chiu@elsevier.com)

黃婷鈺 02-2522-5914 (th.huang@elsevier.com)

魏吟桂 02-2522-5918 (su.wei@elsevier.com)