

# SciVal 系統 FWCI 指標查詢方式

本校各系、所、中心和行政單位都有其特色，教研人員皆非常優秀，但各領域研究能量分析和發展適當的因應策略將有助於提高學校整體表現，藉以提升學校資源，提升所招收之學生品質。在各式世界大學排名分析數據指標及國家補助計畫經費審查依據，論文被引用數有其一定的重要性，未來建議納入未來獎勵申請考量。

鑒於上述分析需求，本校於 109 年購入 Scival 系統，可提供各領域研究能量分析，其中領域權重引用影響力指數 (Field- Weighted Citation Impact, FWCI)，已考量不同學科引用的差異而將學科領域的論文被引用標準化 (normalized)，有助於評估不同領域著作、作者和機構學術論文表現，相關定義和查詢方式如下。

## 一、 FWCI 定義及說明：

### 領域權重引用影響力指數 (Field- Weighted Citation Impact, FWCI)

#### Field Weighted Citation Impact (FWCI)

依相同學科領域、相同出版年份與相同文獻類型做比較，得出的標準化平均引用次數。

$$\begin{aligned} \text{文獻P(1)的FWCI} &= \frac{\text{文獻P(1)的被引用次數}}{\text{文獻P(1)在全球同發表年、同學科、同文獻類型文獻集合的平均被引用次數}} \\ \text{機構FWCI} &= \text{P(1), P(2), P(3)... P(N)的所有FWCI的平均} \\ \text{(文獻集合 P(1)-P(N)FWCI)} & \end{aligned}$$

## 二、 FWCI 搜尋方式：

Step1: 登入 [Scopus 資料庫](#)(亦可透過圖書館電子資源查詢系統登入；Scopus 和 [SciVal](#) 是同一個帳號

資料庫 | 電子期刊 | 電子書平台 | 網路資源 | 資源探索系統 | 圖書館推廣課程 | 書目管理軟體 | 我的資源

【資源查詢】

資源名稱 (tim) | 所有資源 |  精確檢索 | 查詢 | 進階查詢

常用資料庫

**SCIE(Science Citation Index Expanded)(Web of Science)**  
Science Citation Index Expanded ( SCIE ) ( 簡稱SCI ) 科學引用文獻索引資料庫，可查詢被引用次數，簡介：收錄科學技術類，涵蓋主題為自然科學、醫學、理工等。 如... [More...](#)

**Scopus**  
SCOPUS是目前最大的索引摘要引用文獻資料庫，它整合了研究文獻、專利資料及優質的網路文獻資源。SCOPUS的設計是要幫助科學研究人員找尋所需的資訊，SCOPUS... [More...](#)

## Step2:選到 Author Search

Author search Compare sources >

Documents  Authors  Affiliations [Advanced](#) [Search tips](#)

Author last name **輸入自己的英文姓**  Author first name **輸入自己的英文名**   
e.g. Smith e.g. J.L.

Affiliation   
e.g. University of Toronto  Show exact matches only

**Search Q**

填寫英文姓名後，**點選 search**

## Step3:查詢到自己資料頁面後，點選 Export to [SciVal](#)

Scopus Search Sources Lists SciVal ?

### Chella, Antonio

[Università degli Studi di Palermo, Palermo, Italy](#) [Show all author info](#)

[35562825400](#) <https://orcid.org/0000-0002-8625-708X> [View Mendeley profile](#)

[Edit profile](#) [Set alert](#) [Potential author matches](#) [Export to SciVal](#)

在 SciVal 頁面，左邊  可以看到自己的名字，右邊可以看到自己的論文發表資料及 FWCI 值

SciVal Overview Benchmarking Collaboration Trends Reporting My SciVal

Hide tags

Researchers and Groups

**Chella, Antonio**

### Chella, Antonio ☆

[National Research Council of Italy ...](#) [Show all affiliations](#) [View in Scopus](#) [Why do the metrics look different to those in Scopus?](#)

2010 to 2019 All subject areas ASJC

Summary Topics & Topic Clusters Collaboration Published Viewed Cited Economic Impact

Overall research performance

90	1.04	344
Scholarly Output	Field-Weighted Citation Impact	Citation Count
<b>單篇 FWCI 需由此下 載論文明細</b>	<b>個人所有論文 發 FWCI 在此</b>	6
Citations per Publication	h5-index	

Donut Chart

SciVal 系統相關教育訓練檔案及快速參考指南網址如下:

<https://ncu.edu.tw/rd/tw/page/index.php?root=14&num=120>