

一定能搞懂，圖解查詢 SciVal 系統實用技巧

秘書處 校務研究中心 製作

2025 年 10 月

目錄

Q1：今年系上老師要申請傑出人才獎勵，研究指標指定要用 Scopus 查詢，可是似乎也可以用 SciVal 查詢，這兩個系統有什麼差別？	3
Q2：那我現在想使用 SciVal 分析平台查詢研究發表數據，可是我無法申請帳號？	4
Q3：終於申請好帳號，但我不知道老師的 Scopus id！	5
Q4：等等，我要怎麼確認這是老師本人 Scopus id？	6
Q5：這次我需要幫老師查詢近 3 年(2022-2024)在本校的研究表現，需要查論文數、被引用數、篇均被引用數、FWCI、H 指數、H5 指數，應該怎麼找呢？	7
Q6：每次打開 SciVal，我得重新設定需要的指標，有什麼方法可以更快完成設定嗎？	10
Q7：研發獎勵需要填寫老師每一篇論文的 FWCI，在 SciVal 系統乍看之下是顯示全部論文 FWCI 平均，我應該要怎麼做呢？	11
Q8：系所規定要將指標陳列成一張 excel 表申請，系統可以怎麼操作呢？	12
Q9：今年系上老師要申請傑出人才獎勵辦法，我怎麼樣才能知道老師的論文有 SDGs 標記？	13
Q10：可是校務研究中心網站有「SDGs 關鍵字查詢系統」與「SDGs_SciVal 查詢系統」，這兩個有什麼不同嗎？	15
Q11：老師給我一篇文章名稱，我想從 Scopus 資料庫(https://www.scopus.com)查老師	

論文有沒有符合 SDGs 論文標記可以嗎？.....	17
----------------------------	----

Q1：今年系上老師要申請傑出人才獎勵，研究指標指定要用 Scopus 查詢，可是似乎也可以用 SciVal 查詢，這兩個系統有什麼差別？

A1：Scopus 資料庫 (<https://www.scopus.com/>) 與 SciVal 分析平台 (<https://www.scival.com/>) 都是 Elsevier 旗下產品。簡而言之，Scopus 是論文資料庫，可查詢論文詳細資料；SciVal 是基於 Scopus 資料庫的論文分析平台，更新上通常會延遲 Scopus 資料庫 1-2 週，如果要分析學校、學院系所、教師整體研究表現數據則在 SciVal 系統查詢。



ELSEVIER

學術與政府

了解更多

學術與政府

特色產品

Elsevier 商店 [↗](#)

搜尋書籍、期刊等

ScienceDirect

同儕審查的學術文獻

Scopus

多學科索摘和引文資料庫

SciVal

有助於研究計劃的策略見解

Reaxys

由專家編輯的化學資料庫

所有產品

Explore **Compare** Reporting My SciVal Scopus

Benchmark

All metrics

Ranking metrics

Intersect

Collaboration matrix

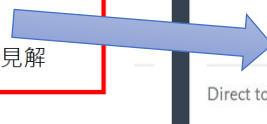


Compare

Compare and benchmark the research performance of :
SciVal.

Direct to

Benchmark all metrics



Q2：那我現在想使用 SciVal 分析平台查詢研究發表數據，可是我無法申請帳號？

A2：進入 SciVal 分析平台(<https://www.scival.com/>)，以本校管理信箱(mx.nthu 或 G Suite 等)註冊，可以在校內外使用完整 SciVal 平台功能。

2. 註冊SciVal帳號



SciVal

Welcome

Enter your email to continue with SciVal

Email

Continue

Sign in via your organization

Research Areas provided by SciVal: SDG 1: No Poverty (2023) | SDG 2: Zero Hunger (2023) | View more

Are you a Researcher?

See some metrics about yourself. Let's find your Scopus author profile and help you get started.

I'm not a researcher – dismiss

Last name First name

Affiliation
National Tsing Hua University

We've used your Elsevier account information to pre-fill this form for you. Find my profile >

1

進入 SciVal 平台，以本校管理信箱 (mx.nthu 或 G Suite 等) 註冊，可以在校內外使用完整 SciVal 平台功能。

2

註冊完畢，登入得認領自己的作者檔案，方便未來查詢教師本身研究發表。

Q3：終於申請好帳號，但我不知道老師的 Scopus id！

A3：以教師論文掛名之英文姓名查詢

1. Scopus author id (以下簡稱 Scopus id)是 Scopus 為每個研究者的編碼，一般而言作者應只有一組獨特編碼，但可能會因演算法關係導致同一作者有多個 Scopus id，這部分可以向 Scopus 申請更新合併資料 (<https://www.scopus.com/feedback/author/home.uri#>)。

2. 請依照以下步驟匯入教師 Scopus id

3.教師Scopus id查詢方法

1. 儀表板選擇研究者與團體(Researchers and Groups)

2. 搜尋選擇定義新研究者

3. 輸入關鍵資訊(姓名、機構等)越容易找到作者檔案

4. 依照出版物、學科領域、服務機構等資訊選擇本人的教師檔案

5. 匯出作者進入儀表板

註：要確認教師是否為本人，可以從教師網站公開的論文著作比對

Q4：等等，我要怎麼確認這是老師本人 Scopus id？

A4：建議從教師自行公開的論文發表、掛名機構、作者聯絡信箱等管道合法知悉。

4. 確認教師 Scopus id 的可能方法

The flowchart illustrates four methods to verify a teacher's Scopus ID:

- Click the teacher's name to view their publication list.
- Click the 'View in Scopus' link in a publication's metadata.
- Click the author's name in a publication's author list to view their profile.
- Verify the author's profile information (institution, email) and record the Scopus ID.

1 點擊教師姓名，查看教師論文發表明細

2 論文明細附超連結可看詳細論文資訊，點擊某篇論文

3 點擊作者名字(作者信箱、掛名機構、作者檔案都是可以查證教師自行公開資料標的)

4 確認為教師本人，並記錄作者檔案內的 Scopus id

Q5：這次我需要幫老師查詢近 3 年(2022-2024)在本校的研究表現，需要查論文數、被引用數、篇均被引用數、FWCI、H 指數、H5 指數，應該怎麼找呢？

A5：

1. 先調整需要的細節，如選擇 2022-2024 區間，需要限定本校發表論文嗎？再來，選定管理多個指標(Manage multiple metrics)查詢。

5.教師近3年(2022-2024)論文表現範例(1/4)



Benchmark all metrics

1 2022 - 2024 All subject areas 2 ASJC

3 Table Chart

Load Metric set Save metric set Manage multiple metrics Add metric

- 1 選定年份
- 2 打開可以篩選是否為本校名義發表論文
- 3 有圖表兩種呈現方法，在此選擇表
- 4 因需要選擇較多指標查詢，故選擇管理多個指標(Manage multiple metrics)進行批量更新
- 5 預設出版類型(Types of publications)是all，在此依需要修改出版類型，範例為僅期刊論文(Articles only)

Add and manage metrics

Metrics to add

Search All metric groups

Show as field-weighted Show as: Percentage Total value

Include self-citations Articles only

Academic Only Collaboration (%) Types of publications included: Articles only.

Academic Only Collaboration Impact Types of publications included: Articles only.

Academic-Corporate Collaboration (%) Types of publications included: Articles only.

2. 在此欄位做指標批量更新

5.教師近3年(2022-2024)論文表現範例(2/4)

1 選擇需要指標

2 放在表中的指標欄位(Metrics in the table)

3 預設，如果不需要就點X刪除

4 同樣的指標細節上會有不同，依據需要的出版類型選擇

3. 查論文數、被引用數、篇均被引用數、FWCI、H指數、H5指數

5.教師近3年(2022-2024)論文表現範例(3/4)

1 學術成果(論文數)

2 被引用數

3 篇均被引用數

4 FWCI

5 H指數

6 在此沒有H5指數選項可以選，故要將H指數選2次，後續作細節調整

7 更新指標

4. 調整 H 指數為 H5 指數，有許多指標(例如國際合作比例)是在這層細節中做調整

5.教師近3年(2022-2024)論文表現範例(4/4)



The screenshot shows a table with the following data:

Entity ↑	Scholarly Output ▼	h-index ▼
[Entity]	42	35
[Entity]	61	37
[Entity]	20	33
[Entity]	27	27

Annotations on the interface:

- 1. 調整H指數為H5指數，點擊V (Adjust H-index to H5-index, click V)
- 2. H指數調整 (H-index adjustment)
- 3. 選擇H5指數 (Select H5-index)
- 4. 選擇指標 (Select metric)

The sidebar shows the 'h-indices' section with the following options:

- ☐ h-index
- ☒ h5-index
- ☐ g-index
- ☐ m-index
- ☐ Include self-citations
- ☐ All publication types
-

The 'Cited' section on the right shows various metrics:

- Citation Count
- Field-Weighted Citation Impact
- Outputs in Top Citation Percentiles
- Publications in Journal Quartiles
- Publications in Top Journal Percentiles
- Citations per Publication
- Cited Publications
- h-indices
- Number of Citing Countries
- Geographical Collaboration Impact
- Sector Collaboration Impact

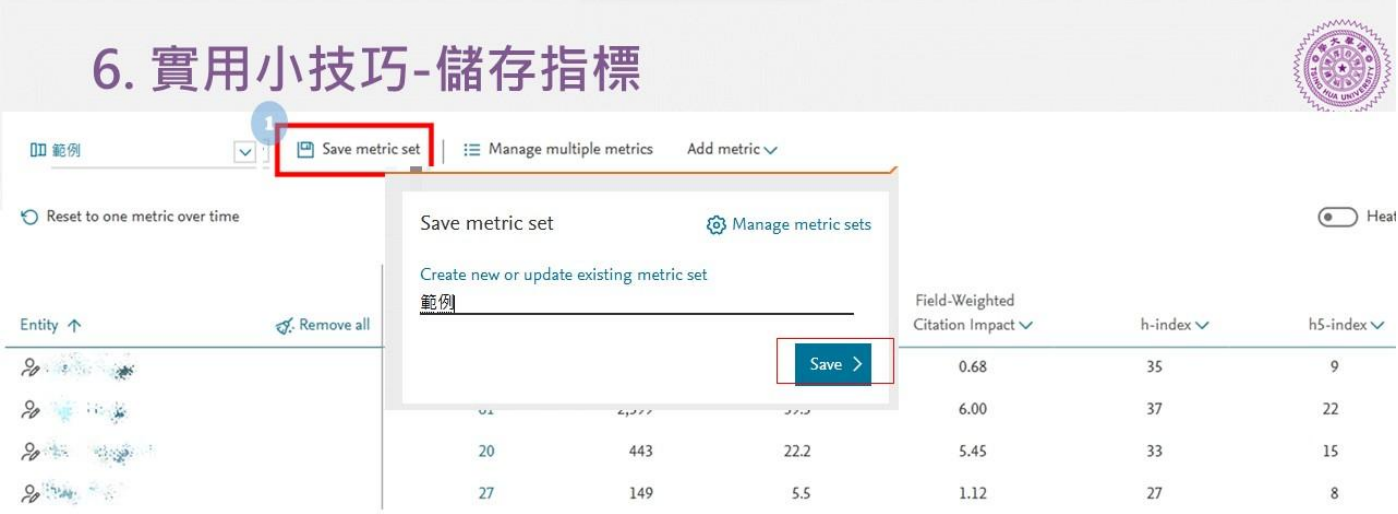
註：以機構為單位僅能查 H5 指數；以學院系所為單位僅能查 H 指數；以研究者為單位可以查 H 指數與 H5 指數，下圖為範例。

Entity ↑	h-index ▼	h5-index ▼
Ch [Redacted]	15	9
National Tsing Hua University	-	115
學院	252	-

Q6：每次打開 SciVal，我得重新設定需要的指標，有什麼方法可以更快完成設定嗎？

A6：善用系統內的指標儲存功能。

6. 實用小技巧-儲存指標



The screenshot displays the SciVal interface with a 'Save metric set' dialog box open. The dialog box has a title bar 'Save metric set' and a 'Manage metric sets' link. Below the title bar, it says 'Create new or update existing metric set'. There is a text input field containing '範例' (Example). A 'Save >' button is highlighted with a red box. The background interface shows a list of entities on the left and a table of metrics on the right. The table has columns for 'Field-Weighted Citation Impact', 'h-index', and 'h5-index'. The 'Heat' toggle is visible in the top right corner.

Entity	Field-Weighted Citation Impact	h-index	h5-index
範例	0.68	35	9
	6.00	37	22
20	5.45	33	15
27	1.12	27	8

Q7：研發獎勵需要填寫老師每一篇論文的 FWCI，在 SciVal 系統乍看之下是顯示全部論文 FWCI 平均，我應該要怎麼做呢？

A7：以近三年(2022-2024)為例。

7.教師近3年(2022-2024)論文每篇論文FWCI

1 點擊教師學術成果(論文數)

2 顯示教師論文清單，預設為被引用數(Citations)，修改為Field-Weighted Citation Impact(FWCI)

3 各篇論文的FWCI

Q8：系所規定要將指標陳列成一張 excel 表申請，系統可以怎麼操作呢？

A8：

8.教師近3年(2022-2024)論文excel表

The screenshot displays the Scholarly Output system interface. On the left, a list of publications is shown with a 'Scholarly Output' dropdown menu. A red box highlights the number '10' next to the first publication, with a blue arrow pointing to the 'Export' button in the top right corner. The 'Export' button is also highlighted with a red box and a blue arrow. Below the 'Export' button, a dropdown menu is open, showing options: 'Export spreadsheet', 'Export filter facet data', and 'Print'. A blue arrow points to the 'Export spreadsheet' option. At the bottom, a table of publications is visible, with columns for Title, Authors, Year, Scopus, and others. A red box highlights the 'Export CSV' button, with a blue arrow pointing to it. The page number '11' is visible in the bottom right corner.

1 點擊教師學術成果(論文數)

2 點擊Export，選擇Export spreadsheet

3 選擇需要指標(Citation、FWCI、SDG等都可以在裡面選唷)，存成CSV或Excel檔

Q9：今年系上老師要申請傑出人才獎勵辦法，我怎麼樣才能知道老師的論文有 SDGs 標記？

A9：請依照「[如何使用 SDGs SciVal 查詢系統](#)」[系統說明書](#)」[P.10-11](#)，「3-2 比較以教師論文產出查詢 SDGs 論文」步驟(如圖 1、圖 2)，即可產出教師 SDGs 論文清單(excel 或 CSV)。

3-2.比較(Compare) 以教師論文產出查詢SDGs論文(1/2)

- 儀表板選擇研究者與團體(Researchers and Groups)
- 搜尋選擇定義新研究者
- 輸入關鍵資訊(姓名、機構等)越容易找到作者檔案
- 依照出版物、學科領域、服務機構等資訊選擇本人的教師檔案
- 匯出作者進入儀表板

圖 1 SciVal 查詢 SDGs 論文的方法-1

3-2.比較(Compare) 以教師論文產出查詢SDGs論文(2/2)

- 出版年份範圍可從1996至今，範例為1996-2023年
- 點擊出版物數量，查看研究發表明細
- 匯出出版明細
- 勾選 Sustainable Development Goals (2023)
- 匯出Excel或CSV檔
- 匯出結果，一篇論文得標記多項SDGs

註：此為 Elsevier SDGs 2023版關鍵字

圖 2 SciVal 查詢 SDGs 論文的方法-2

Q10: 可是[校務研究中心網站](http://www.ilst.nthu.edu.tw/)有「SDGs 關鍵字查詢系統」與「SDGs_SciVal 查詢系統」，這兩個有什麼不同嗎？



圖 3 校務研究中心網站

A10 :

1. 「SDGs 關鍵字查詢系統」(<https://sdgs.ilst.nthu.edu.tw/>)是由校務研究中心開發，幫助教師在「論文投稿前」檢視自身論文並提高標註 SDGs 的可能性。



圖 4 SDGs 關鍵字查詢系統

註：

- (1). 本系統由 校務研究中心 根據 Scopus 提供的關鍵字字串集 進行解譯。
- (2). 由於部分資料量拆解不易或受限於特定規則（如 W/ 、Pre/ 等），部分內容未整理入本查詢系統中。
- (3). 本系統內容僅供參考，最終查詢結果以 Scopus 系統為準。
- (4). 完整的字串集內容請參閱 Scopus 官方網站 (<https://elsevier.digitalcommonsdata.com/datasets/y2zyy9vwzy/1>)。

2. 「SDGs_SciVal 查詢系統」是根據 Elsevier Scopus 資料庫，以其旗下的 SciVal 分析平台(<https://www.scival.com/home>)，幫助教師查詢「論文投稿後」自身論文確實標註 SDGs，相關查詢方式請見 [Q9](#)。

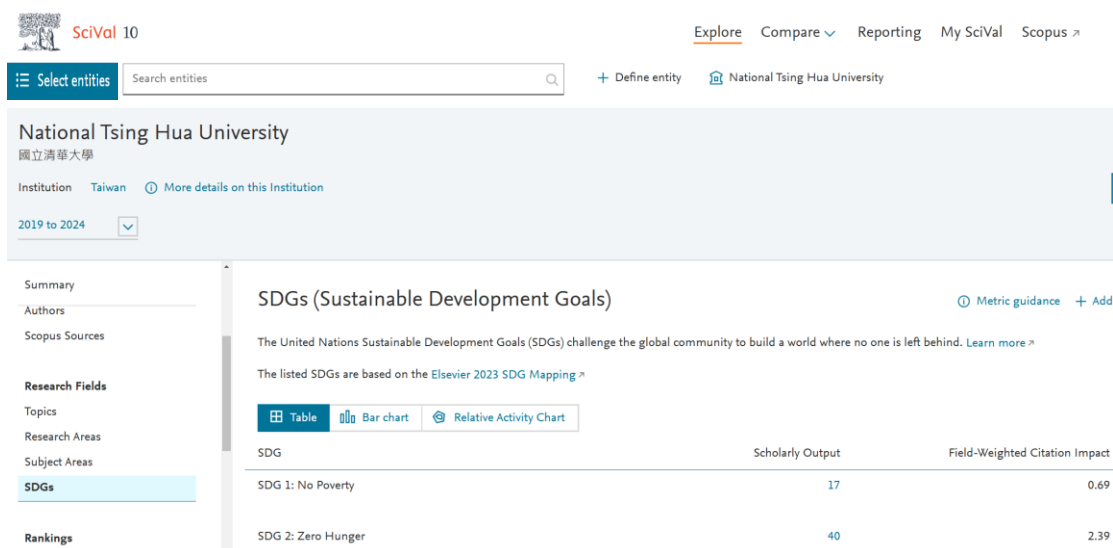


圖 5 SDGs_SciVal 查詢系統

Sustainable Development Goals

A set of 17 global goals established by the UN to address social, economic, and environmental challenges for a sustainable future. [Learn more.](#)



Goal 7: Affordable and clean energy

圖 7 有 SDGs 標記的論文