國立中興大學

# Scopus 作者檔案：發現你的學術影響力

專題講座

Stephanie Su, 客戶成功經理

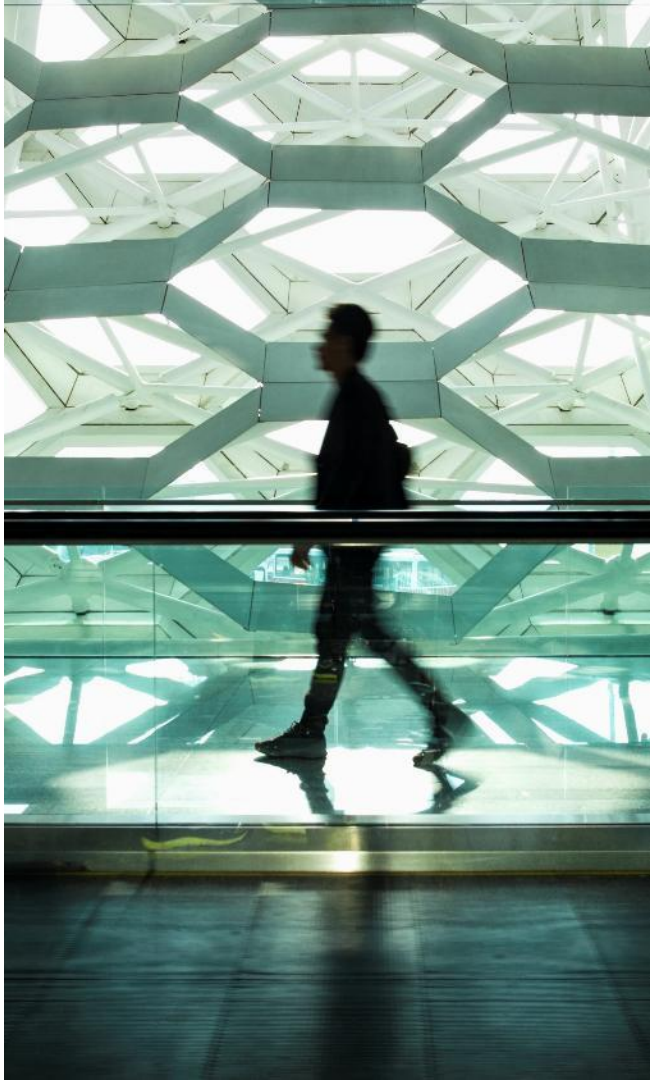


ELSEVIER

Advancing human progress together

# 講座內容

1. Top 2% Scientist 方法論與指標說明
2. Scopus 作者檔案概述
3. 如何提升資料準確性
4. 透過 Scopus & SciVal 查看 Top 2% Scientist 指標



ELSEVIER

# Top 2% Scientist
# 方法論與指標說明

ELSEVIER

# Top 2% Scientist 排名由來與初衷

**問題：**

- 引文指標被廣泛使用，但經常被誤解或誤用。
- 問題包括
  - 缺乏多面向考量
  - 自我引文未必被排除
  - 不同領域的引文密度差異導致跨領域比較偏差
  - 合著者數量易被放大

**為什麼創建此方法？**

- 解決引文指標的誤用及缺乏標準化問題
- 提供跨所有科學領域的領域感知綜合排名

Standford Top 2% Scientist List 的創立，旨在建立一個大規模、標準化、更公平且更細緻的科學影響力評估系統，同時明確解決傳統引用指標的限制、偏見及濫用問題。

# 全球前 2% 頂尖科學家

這是史丹佛大學 John P. A. Ioannidis 教授團隊、 Kevin W. Boyack 博士與 Elsevier 研究資料分析總監 Jeroen Baas 一起合作，第一版於 2019 年 8 月發布於國際期刊，隔年 2020 年 10 月發布第二版，引起了大量關注。**最近一期發布的時間是 2026 年 10 月。**

## Career (終身影響力)

長期表現指標反映資深科學家職業生涯影響力

- # papers 1960 - 2025
- total citations 1996 - 2025

## Single Year (年度影響力)

消除了長期積累大量引用的資深科學家與短期引用增長較快的年輕科學家之間的偏見

- # papers 1960 - 2025
- total citations 2025 - 2025

- 至少**發表過五篇論文** – 不限文獻類型
- 榜單分排除自我引用(建議)和包含自我引用
- 領域和子領域的學科分類使用 Science-Metrix 的分類方法
- 所有學科共劃分為 20 個主要領域（如臨床醫學、生物學等），並依據 Science-Metrix 期刊分類系統進一步細分為174個子領域。

# 學科分類: Science-Metrix vs. ASJC

| 特性 | Science-Metrix | ASJC (All Science Journal Classification) |
|---|---|---|
| 維護機構 | Science-Metrix (Elsevier 2018 年併購) | Scopus (Elsevier) |
| 層級結構 | 3 層級 | 3 層級 |
| 第一層 (最高) | 6 個領域 : Applied Sciences, Arts, Humanities & Social Sciences<br>Economic & Social Science, Health Sciences, Natural Sciences and General | 4 個大類 ：Health Sciences, Life Sciences, Physical Sciences, Social Sciences & Humanities |
| 第二層 (中等) | 20 - 22 個學科 (Fields) 常用於史丹佛全球前 2% 頂尖科學家榜單 | 27 個主學科 (Subject Areas)對應代碼的前兩位數（如 1000：農業與生物科學） |
| 第三層 (細分) | 174 - 176 個子學科 (Subfields) 分類具有互斥性，細分適中 | 334 個子學科 (Subcategories) 分類較細 (如 2202：航太工程)，具跨領域性 |
| 核心分類邏輯 | 排他性 (Exclusive)一本期刊主要歸於一個類別，避免計算重複 | 包容性 (Inclusive)一本期刊可同時標註多個代碼（最多可達數十個） |
| 主要用途 | 頂尖人才榜單、精確的學術地位對標 | 期刊排名 (SJR/CiteScore)、資料庫主題檢索 |

# C Score 與作者排序

### 綜合指標（c-score）

- c-score（綜合指標）本質上是六個指標經標準化及對數轉換後數值的總和。
- 透過給予每個指標相等的「權重」，該公式確保研究者無法僅依靠單一優勢就進入前 2% 的排名。
- 例如，以第十作者身份擁有數千次引用。

### 作者排序

- **第一作者**：通常是進行實驗並撰寫初稿的博士生、博士後或研究人員。
- **最後作者（資深作者）**：通常是主要研究員（PI）或實驗室主管。最後作者的位置象徵智慧和資金的管理。

# 入榜方式

以 2025 年度榜單為例: 符合資格 10,933,183 位學者

1. 取 C-score 排名前 100,000 名 ( **含或不含自引** )
2. 再依照 Table_2 計算各個領域的 2% 配額，補進榜單。

合併後去重 → 最後總共是 230,333 位學者。

這份榜單 不是一份「整體前 230,333 名」的排名，而是「全領域前 100k + 各領域前 2%」的混合榜。

所以 rank (ns) 或 rank 欄位會出現很大的跳號，因為很多「學科內的 Top 2%」在全球 citation 排名其實非常靠後，但仍然被納入榜單。

# 全球前 2% 頂尖科學家: 6 大指標

| np6024 | firstyr | lastyr | 排名 | 1 nc9624 (ns) | 2 h24 (ns) | 3 hm24 (ns) | 4 nps (ns) | 5 ncs (ns) | 6 cpsf (ns) | ncsf (ns) | npsfl (ns) | ncsfl (ns) | C-Score c (ns) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,836 | 1986 | 2025 | 1 | 322,533 | 269 | 137.9124 | 119 | 22,052 | 260 | 39,632 | 2,048 | 256,038 | 5.5502 |
| 1,776 | 1971 | 2025 | 2 | 385,054 | 277 | 119.7455 | 59 | 30,859 | 83 | 32,649 | 944 | 247,020 | 5.5497 |

排除自我引用

| rank | nc9624 | h24 | hm24 | nps | ncs | cpsf | ncsf | npsfl | ncsfl | c |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 376,180 | 293 | 147.8930 | 119 | 25,008 | 260 | 44,718 | 2,048 | 302,053 | 5.5991 |
| 2 | 413,187 | 289 | 122.9719 | 59 | 31,474 | 83 | 33,320 | 944 | 261,925 | 5.5518 |

含自我引用

| | | 指標 |
|---|---|---|
| 整體影響力 | 1 | 總被引次數 (NC) |
| | 2 | H-index |
| 共同作者相對貢獻 | 3 | Hm-index (Schreiber 共著修正 Hm指數) |
| 作者序 | 4 | 以**單一作者**身份發表論文的總被引次數 (NCS) |
| | 5 | 以**單一或第一作者**身份發表論文的總被引次數 (NSF) |
| | 6 | 以**單一、第一或最後作者**身份發表論文的總被引次數 (NSFL) |

*以 **C-Score** 作為排名依據 (將6個經對數轉換的引用指標 (NC、H、Hm、NCS、NSF、NSFL) 逐一標準化，給予每個指標 0 到 1 的標準化數值，其中 1 代表該指標原始值最高的科學家， 然後加總)

$$c_i = \frac{\log(NC_i+1)}{\max\log(NC+1)} + \frac{\log(H_i+1)}{\max\log(H+1)} + \frac{\log(Hm_i+1)}{\max\log(Hm+1)} + \frac{\log(NCS_i+1)}{\max\log(NCS+1)} + \frac{\log(NCSF_i+1)}{\max\log(NCSF+1)} + \frac{\log(NCSFL_i+1)}{\max\log(NCSFL+1)}$$

# 中原大學入榜全球前 2% 頂尖科學家

| 終身學術影響力排行榜 | | | |
|---|---|---|---|
| 排名 | 學校 | 2026 | 2025 |
| 1 | 國立臺灣大學 | 246 | 232 |
| 2 | 國立成功大學 | 174 | 165 |
| 4 | 國立陽明交通大學 | 147 | 143 |
| 5 | 國立清華大學 | 113 | 110 |
| 6 | 國立中興大學 | 65 | 65 |
| 7 | 國立臺灣科技大學 | 60 | 54 |
| 8 | 國立高雄科技大學 | 52 | 47 |
| 9 | 長庚大學 | 49 | 53 |
| 10 | 國立中山大學 | 48 | 46 |
| 11 | 國立中央大學 | 46 | 46 |
| 12 | 國立臺北科技大學 | 44 | 35 |
| 13 | 中國醫藥大學 | 40 | 35 |
| 14 | 國立臺灣師範大學 | 32 | 29 |
| 14 | 國立雲林科技大學 | 32 | 23 |
| 14 | 臺北醫學大學 | 32 | 27 |
| 17 | 中原大學 | 29 | 28 |
| 18 | 高雄醫學大學 | 26 | 27 |
| 18 | 國立臺灣海洋大學 | 26 | 24 |
| 20 | 逢甲大學 | 25 | 25 |
| 21 | 國立中正大學 | 23 | 20 |
| 21 | 淡江大學 | 23 | 23 |

| 2025 年度學術影響力排行榜 | | | |
|---|---|---|---|
| 排名 | 學校 | 2026 | 2025 |
| 1 | 國立臺灣大學 | 182 | 172 |
| 2 | 國立陽明交通大學 | 121 | 110 |
| 3 | 國立成功大學 | 96 | 97 |
| 4 | 國立清華大學 | 71 | 71 |
| 5 | 長庚大學 | 51 | 62 |
| 6 | 臺北醫學大學 | 47 | 42 |
| 7 | 國立中興大學 | 44 | 42 |
| 8 | 國立臺北科技大學 | 43 | 39 |
| 8 | 國立臺灣科技大學 | 43 | 42 |
| 10 | 國立高雄科技大學 | 38 | 45 |
| 11 | 國立中山大學 | 37 | 35 |
| 12 | 中國醫藥大學 | 35 | 37 |
| 13 | 國立臺灣師範大學 | 32 | 28 |
| 14 | 國立雲林科技大學 | 30 | 26 |
| 15 | 高雄醫學大學 | 25 | 26 |
| 16 | 國立中央大學 | 20 | 24 |
| 17 | 中原大學 | 16 | 12 |
| 17 | 元智大學 | 16 | 16 |
| 19 | 國立臺灣海洋大學 | 15 | 14 |
| 20 | 明志科技大學 | 14 | 11 |
| 21 | 淡江大學 | 13 | 12 |

為確保作者的資料在「Top 2% 科學家榜單」中的正確性與完整性，固定維護作者檔案並確保沒有重複的檔案非常重要。

值得注意的是，**Scopus 作者檔案顯示機構為主要所屬機構**。

# Scopus
# 作者檔案概述

ELSEVIER

# 從出版到機構及作者檔案：數據如何流動

**Scopus 會自動從已發表的文獻中建立作者和機構檔案，這是一種「自下而上」的方法。**您論文中的每一項作者和隸屬資訊都會被用於此過程：這些資訊塑造了您的作者檔案、機構隸屬檔案，最終也會反映在 **SciVal**、您的機構研究管理系統以及排名數據集中。

**1**

文獻已發表，包含作者及所屬機構資訊

**2**

Scopus 每日更新索引該出版物

**3**

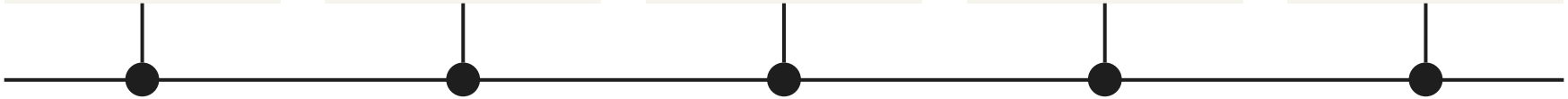
作者與隸屬機構資料與現有資料庫進行比對

**4**

作者檔案及機構資料庫更新並在 Scopus 介面中顯示

**5**

各檔案和指標在 SciVal、研究管理系統及排名中更新



# Scopus 使用哪些作者及所屬機構的詳細資料？

**Scopus 的消歧算法會同時考慮所有以下資料。不完整或不一致的資料會降低您的作者和機構資料的準確性。**

## 作者層級資料

- 作者全名及所有別名
- 電子郵件地址（若有提供給期刊）
- 所屬機構名稱、單位及國家
- ORCiD ID（強烈建議提供）
- 合著作者關係與模式
- 學科領域及關鍵字
- 自我引用及引用連結

## 文獻層級資料

- 文章標題、摘要及關鍵詞
- 期刊名稱及發表年份
- 主題分類（ASJC 代碼）
- 引用與被引用文獻（追溯至1970年）
- DOI 及來源 ISSN
- 作者位置（第一作者 / 最後作者 / 共同作者）

# Scopus 作者檔案展現自身研究能量




1. **可串接 ORCiD 檔案**，將 Scopus 收錄文獻匯至 ORCiD
2. **設定新知通報**以收取任何被引用或是新文獻通知
3. **編輯作者檔案**: 可編輯顯示名稱，所屬機構及文獻清單
4. **匯出至 SciVal** 進行更深入的研究表現分析

# 作者影響力




## 影響力指標

- 永續發展目標貢獻
- 文獻引用趨勢
- 合作比例
- 最常被引用之百分比的文獻
- 前 25% 的文獻期刊
- 文獻與領域權重引用影響指數 (FWCI)

# 如何提升資料準確性

# 作者清單：提交論文實用建議

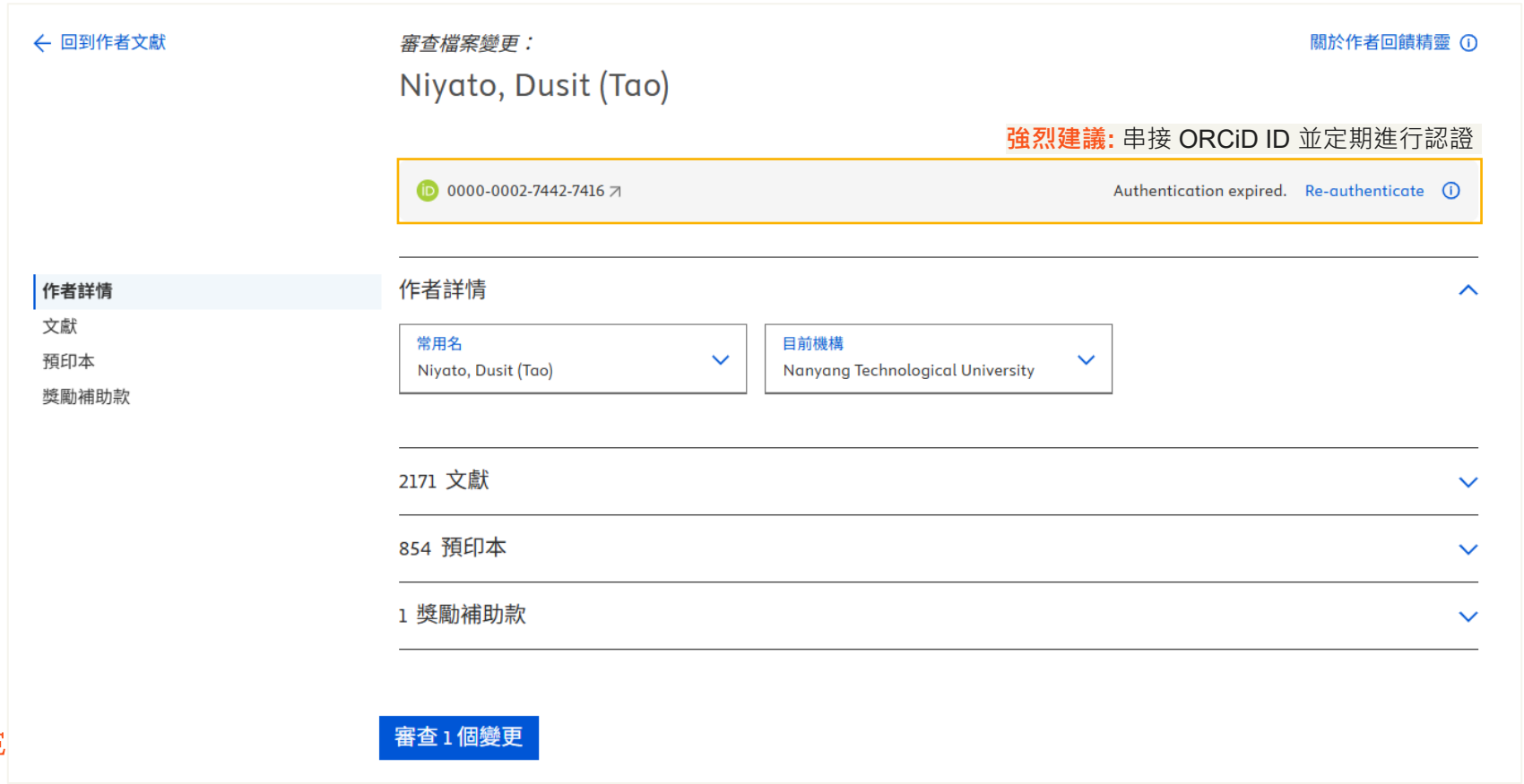
- **使用一致的姓名格式**。選擇一個版本的名字（例如 "Smith, J.A." 或 "Smith, Jane A."），並在所有出版物中保持一致。姓名變體會增加辨識難度，並可能導致你的作品分散在 Scopus 的多個資料庫中。
- **遵循所屬機構的官方隸屬政策**。許多大學有經過批准的格式，明確規定機構名稱、學院及系所應如何在出版物中呈現。務必仔細查核並遵守該格式，確保你的作品能正確歸屬於機構，並在全球資料庫中被識別。
- **正確填寫完整隸屬資訊**。包括機構名稱、系所/學院、城市及國家。縮寫、非正式或翻譯版本的名稱可能無法對應 Scopus 組織資料庫，導致作品被錯誤歸屬，甚至完全無法歸屬。
- **若有 ORCID iD，請務必包含**。ORCID 是一個免費且持久的識別碼，能顯著提升辨識準確度並連結你在不同平台上的作品。若尚未擁有，強烈建議在 orcid.org 註冊，之後可將其連結至你的 Scopus 個人檔案。
- **如果您已更換機構，請準確列出提交時的隸屬機構**。提交時的隸屬機構將被歸屬於您的作品。若作品是在先前機構完成，請查閱期刊政策——許多期刊允許同時列出兩者。
- **出版後，請檢查您的 Scopus 作者檔案**。在 Scopus 上搜索您的姓名，確認所有論文均已列出，且未將其他作者的論文錯誤合併。使用 Scopus 的作者反饋嚮導添加缺失文件、移除錯誤歸屬的論文或拆分檔案。作者合併請求也可直接在 SciVal 提交。
- **另外，確認該論文是否出現在您的機構隸屬檔案中**。在 Scopus 上搜索您的機構，檢查論文是否在列表中。若缺失，請通知您的圖書館或研究辦公室——他們可透過機構檔案嚮導（僅限 Scopus 訂閱用戶）申請更正。
- **設定引用及文獻新知通報**。當新文件加入您的檔案或您的作品被引用時，保持資訊更新。可直接從您的 Scopus 作者檔案頁面設置提醒。

# 維護個人作者檔案: 整合重複作者檔案

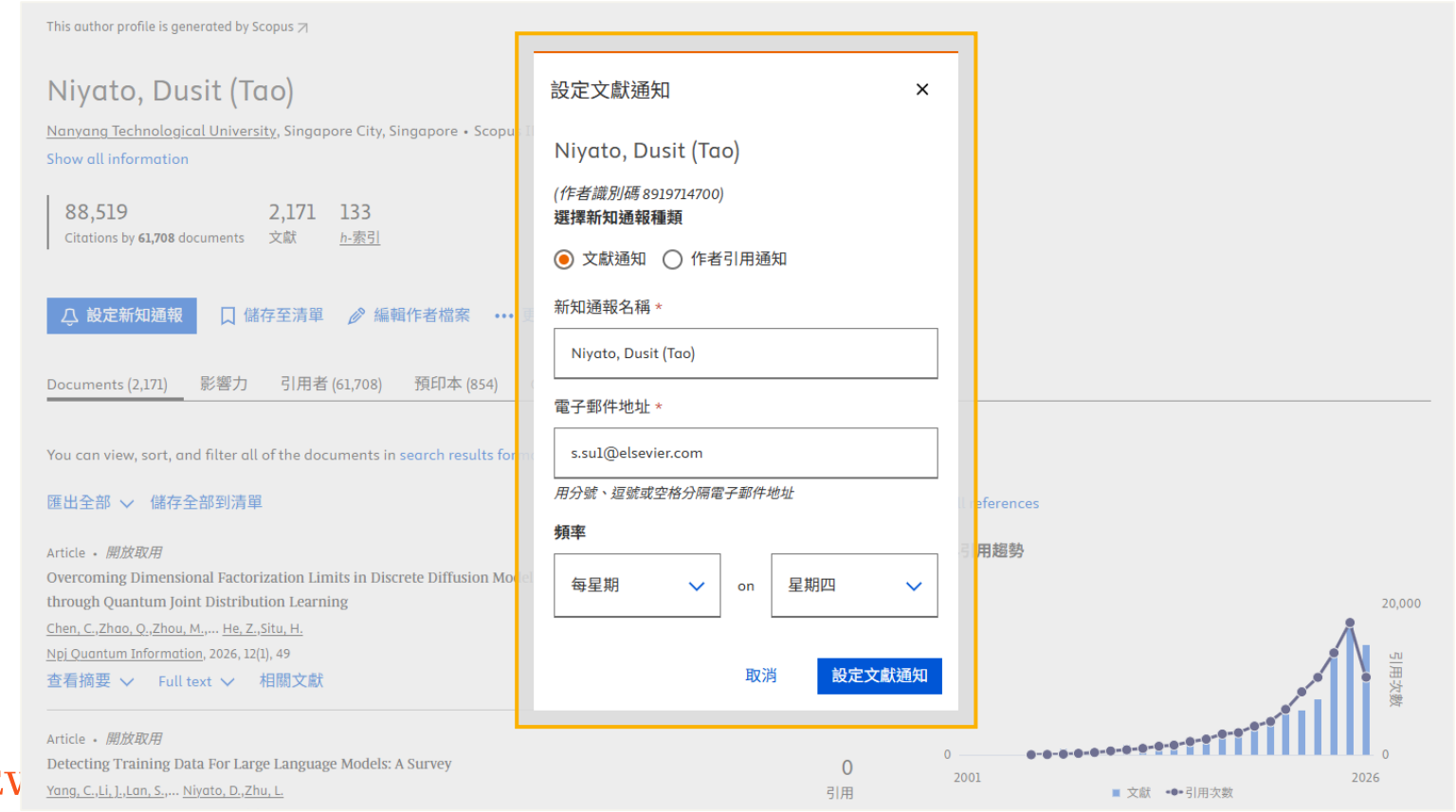
全部 顯示文獻 Citation overview 請求合併作者 儲存到作者清單

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | Gong, Chen<br>Chen, Gong | 178 | Nanjing University of Science and Technology | Nanjing | China | |
| | 查看最近的文獻標題 | | | | | |
| 4 | Chen, Gong<br>Gong, Chen<br>Chen, G. | 167 | Peking University | Beijing | China | |
| | 查看最近的文獻標題 | | | | | |
| 5 | Chen, Gong<br>Gong, Chen<br>Chen, G. | 158 | Sun Yat-Sen University Cancer Center | Guangzhou | China | |
| | 查看最近的文獻標題 | | | | | |

# 維護個人作者檔案: 編輯作者檔案



# 設定文獻新知通報，隨時掌握 Scopus 收錄狀態



# 透過 Scopus & SciVal 查看 Top 2% Scientist 指標

ELSEVIER

# Scopus 作者檔案: 追蹤長期研究影響力及作者貢獻度

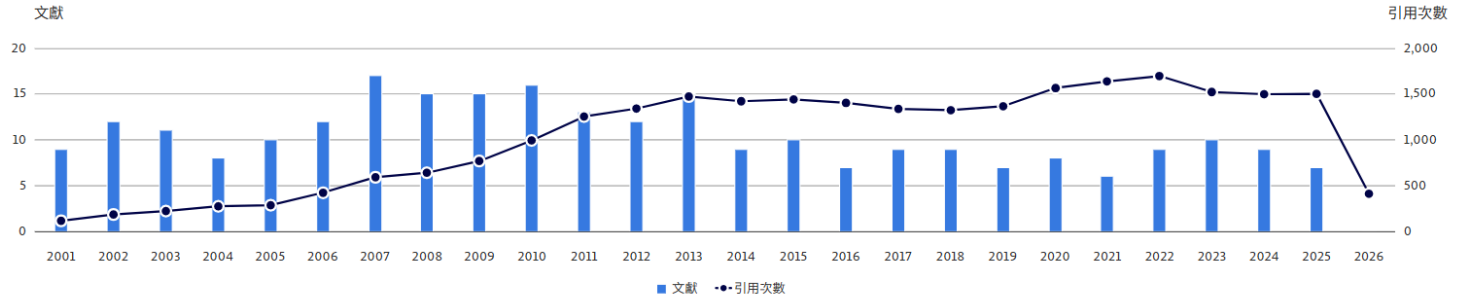
## 引文概覽

Yen, Gow Chin

| 320 | 27,113 | 89 |
|---|---|---|
| 文獻 | 引用次數 | h-index |

Date range: 2001 to 2026

Exclude citations 隱藏 0 引用次數的文獻 匯出




透過引文概覽追蹤每年總被引次數

排序 引用次數 (最高者先)

| | 文獻 | 年份 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 小計 | >2026 | 總計 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **總計** | | **1,254** | **1,341** | **1,473** | **1,421** | **1,441** | **1,403** | **1,337** | **1,323** | **1,366** | **1,565** | **1,638** | **1,697** | **1,522** | **1,498** | **1,502** | **410** | **26,681** | **0** | **27,113** |
| 1 | Antioxidant Activity of Various Tea Extracts... | 1995 | 130 | 124 | 154 | 144 | 117 | 102 | 138 | 107 | 123 | 132 | 122 | 118 | 98 | 106 | 104 | 27 | 2,320 | 0 | 2,414 |
| 2 | Scavenging Effect of Methanolic Extracts o... | 1994 | 64 | 48 | 47 | 47 | 47 | 36 | 34 | 45 | 34 | 60 | 46 | 71 | 69 | 66 | 63 | 18 | 1,040 | 0 | 1,068 |
| 3 | Antioxidant Activity of Water Extract of Ha... | 1999 | 90 | 76 | 78 | 55 | 55 | 50 | 28 | 35 | 37 | 19 | 28 | 19 | 23 | 17 | 25 | 0 | 892 | 0 | 892 |

# SciVal Compare: Top 2% Scientist 指標組合設定

| | | | 排名 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | C-Score |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| np6024 | firstyr | lastyr | rank (ns) | nc9624 (ns) | h24 (ns) | hm24 (ns) | nps (ns) | ncs (ns) | cpsf (ns) | ncsf (ns) | npsfl (ns) | ncsfl (ns) | c (ns) |
| 2,836 | 1986 | 2025 | 1 | 322,533 | 269 | 137.9124 | 119 | 22,052 | 260 | 39,632 | 2,048 | 256,038 | 5.5502 |
| 1,776 | 1971 | 2025 | 2 | 385,054 | 277 | 119.7455 | 59 | 30,859 | 83 | 32,649 | 944 | 247,020 | 5.5497 |

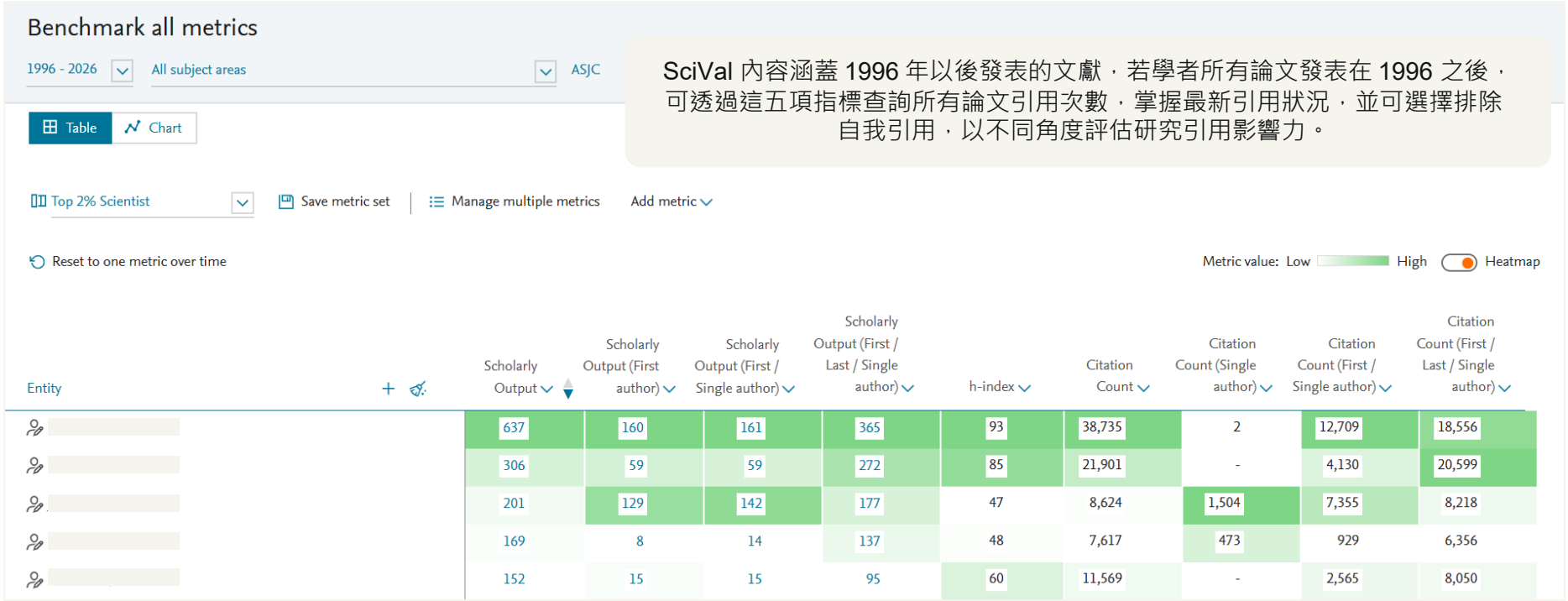
排除自我引用

含自我引用

| rank | nc9624 | h24 | hm24 | nps | ncs | cpsf | ncsf | npsfl | ncsfl | c |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 376,180 | 293 | 147.8930 | 119 | 25,008 | 260 | 44,718 | 2,048 | 302,053 | 5.5991 |
| 2 | 413,187 | 289 | 122.9719 | 59 | 31,474 | 83 | 33,320 | 944 | 261,925 | 5.5518 |

| | Top 2% Scientist 指標 | | SciVal 指標設定 (Publication type: All) |
|---|---|---|---|
| 研究生產力 | n/a | | Scholarly output |
| | | | Scholarly output – Authorship type: First author |
| | | | Scholarly output – Authorship type: First / Single author |
| | | | Scholarly output – Authorship type: First / Last / Single author |
| 整體影響力 | 1 | 總被引次數 (NC) | Citation Count |
| | 2 | H-index | H-index |
| 共同作者相對貢獻 | 3 | Hm-index (Schreiber 共著修正 Hm指數) | n/a |
| 作者序 | 4 | 以**單一作者**身份發表論文的總被引次數 (NCS) | Citation Count – Authorship type: Single author |
| | 5 | 以**單一或第一作者**身份發表論文的總被引次數 (NSF) | Citation Count – Authorship type: First / Single author |
| | 6 | 以**單一、第一或最後作者**身份發表論文的總被引次數 (NSFL) | Citation Count – Authorship type: First / Last / Single author |

# SciVal 提供 Top 2% 學者的 5 大引用指標分析




SciVal 內容涵蓋 1996 年以後發表的文獻，若學者所有論文發表在 1996 之後，可透過這五項指標查詢所有論文引用次數，掌握最新引用狀況，並可選擇排除自我引用，以不同角度評估研究引用影響力。

# 頂尖研究學者具備條件

1

**高影響力研究產出**

指能推動重要理念、解決關鍵問題，並長期持續被引用的論文。

2

**穩定且具品質的產出**

有持續且嚴謹的研究記錄，而非幾個極端案例。

在數量與長期品質之間取得平衡。

3

**策略性協作與領導**

反映實際貢獻的角色（通常是第一作者、通訊作者或資深作者）以及參與高影響力的合作。

4

**清晰的學術身份識別**

使用準確的作者標示與明確的貢獻說明 (ORCID, 整潔的 Scopus 檔案)，有助於正確關聯作品並減少歸屬錯誤。

5

**強烈的領域規範化影響力**

隨著領域演變，貢獻仍具相關性。

6

**可再現性與開放性**

藉由易於延伸的論文與數據集，增強引用與影響力。

# 作者資源及參考資料

# 作者資源及參考資料

**關於作者回饋精靈**

如何使用「作者回饋精靈」

**SciVal 作者合併申請**

SciVal 客服中心

**註冊 ORCID ID**

orcid.org

**Scopus 用戶資源中心**

點此前往

**SciVal 用戶資源中心**

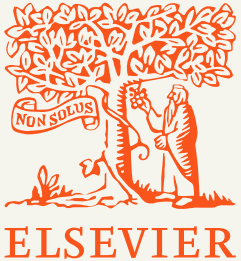
點此前往

**Top 2% Scientist 榜單**

Elsevier Digital Commons

**Standford 論文發表**

- Updated science-wide author databases of standardized citation indicators (2020)
- A standardized citation metrics author database annotated for scientific field (2019)
- Multiple Citation Indicators and Their Composite across Scientific Disciplines (2016)




Advancing human progress together