



首頁 (<https://www.elsevier.com/zh-tw>) > 所有解決方案 (<https://www.elsevier.com/zh-tw/solutions>)

> Scopus (<https://www.elsevier.com/zh-tw/solutions/scopus>)

> 2022 「全球前 2% 頂尖科學家」最新發布 - 臺灣排名 19, 增至 1,500 位多學者入榜 (<https://www.elsevi...>)

2022 「全球前 2% 頂尖科學家」最新發布 - 臺灣排名 19, 增至 1,500 多位學者入榜

近日由史丹佛大學的專家們透過 Scopus (<http://www.scopus.com>) 的論文影響力數據發布最新的「2022 年全球前 2% 頂尖科學家榜單 (World's Top 2% Scientists 2022)

(<https://elsevier.digitalcommonsdata.com/datasets/btchxktzyw>)」, 分為「終身科學影響力排行榜 (1960 - 2021) ([https://elsevier.digitalcommonsdata.com/public-](https://elsevier.digitalcommonsdata.com/public-files/datasets/btchxktzyw/files/7ce622f8-7712-4f9f-8ba5-c2fe7ab39b66/file_downloaded)

[files/datasets/btchxktzyw/files/7ce622f8-7712-4f9f-8ba5-c2fe7ab39b66/file_downloaded](https://elsevier.digitalcommonsdata.com/public-files/datasets/btchxktzyw/files/7ce622f8-7712-4f9f-8ba5-c2fe7ab39b66/file_downloaded))」和「2021 年度科學影響力排行榜 ([https://elsevier.digitalcommonsdata.com/public-](https://elsevier.digitalcommonsdata.com/public-files/datasets/btchxktzyw/files/e9e7e7a6-a02f-41ef-8164-973e9704afaa/file_downloaded)

[files/datasets/btchxktzyw/files/e9e7e7a6-a02f-41ef-8164-973e9704afaa/file_downloaded](https://elsevier.digitalcommonsdata.com/public-files/datasets/btchxktzyw/files/e9e7e7a6-a02f-41ef-8164-973e9704afaa/file_downloaded))」兩個榜單, 藉以衡量學者的長期及近期的研究影響力。資料來源與擷取時間為 Scopus 資料庫 2022 年 9 月, 引用次數採計至 2021 年底, 統計數據時間範圍為 1960 - 2021 年。評分依據仍沿用去年的六種關鍵指標 (<https://www.elsevier.com/zh-tw/solutions/scopus/Worlds-Top-2-percent-Scientists-2021-Taiwan>)形成綜合分數, 著重於學者的引用影響力及作者貢獻度。

從今年「終身科學影響力排行榜」入榜前 2% 科學家之國家分布來看, 相較於去年榜單, 全球具有最多影響力科學家之國家仍為美國、英國及德國。亞洲國家則依序為大陸、日本、印度、韓國及台灣。大陸排名在今年超過日本, 為全球第 5、日本排名則從第 5 年降為第 6; 印度仍維持第 14、韓國排名維持第 17, 臺灣排名仍維持第 19, 今年臺灣共有 1,592 位學者上榜。

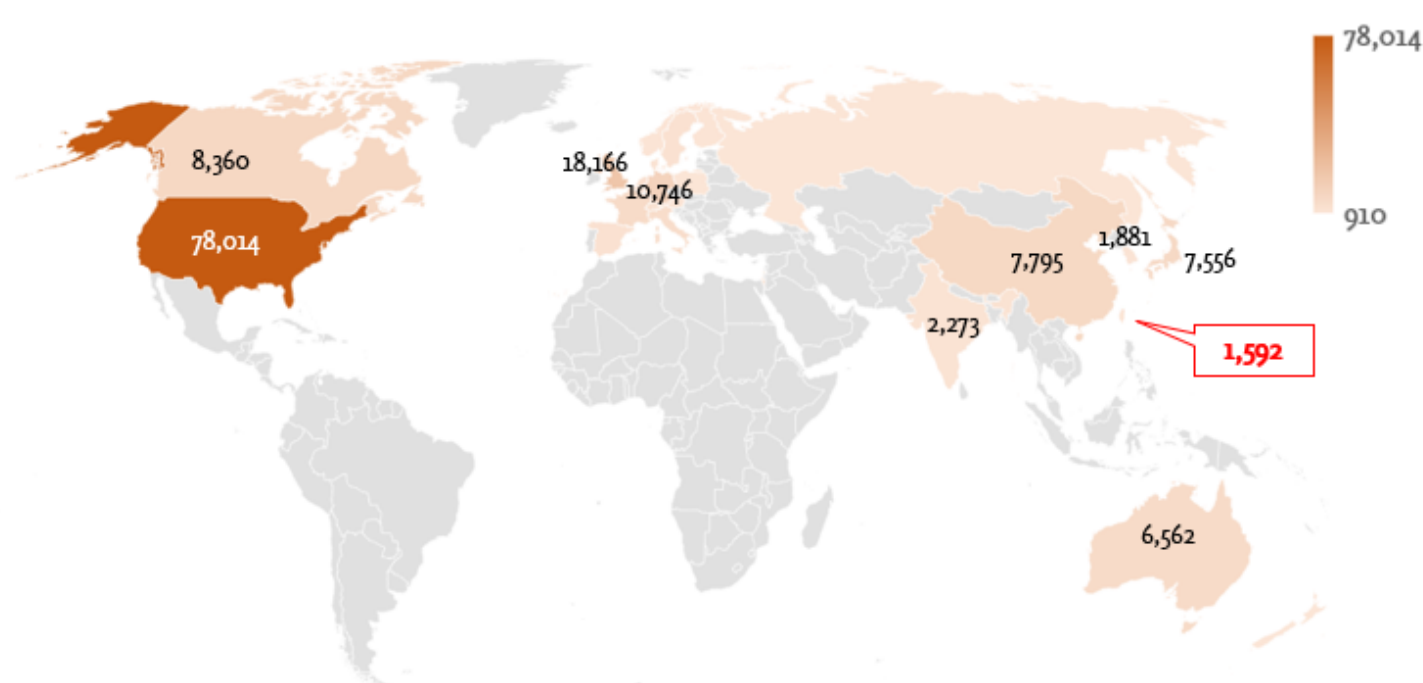


圖 1 世界最具影響力科學家國家地理位置分布圖

本次發布的 2022 年版本，分析團隊係依據 **Scopus 的作者檔案** 篩選出具有研究發表產出的學者，相較於去年的 800 萬名科學家，今年已增加至 900 萬多名科學家，進而遴選出世界排名的前 2% 科學家。就整體學科領域涵蓋範圍，仍分成應用科學、健康科學、自然科學、經濟與社會科學、人文與藝術五大領域，共有 22 個主學科及 174 個子學科。

在今年的終身影響力榜單中，臺灣入榜的學科仍為 17 個，學科人數超過百位學者的依序為，資訊與通訊技術、致能與策略技術（Enabling & Strategic Technologies）、臨床醫學、工程、化學及物理天文學科，共占台灣入榜的 88%，隸屬於應用科學、自然科學及健康科學領域。值得一提的是，相較於去年的學科人數分布，資訊與通訊技術從 257 人增加至 353 人，致能與策略技術從 227 增加至 281 人，臨床醫學從 241 人增加至 277 人，皆超過去年第一名的工程學科，成為臺灣主要具影響力的三大學科。人社商管領域亦有 38 位學者入榜。

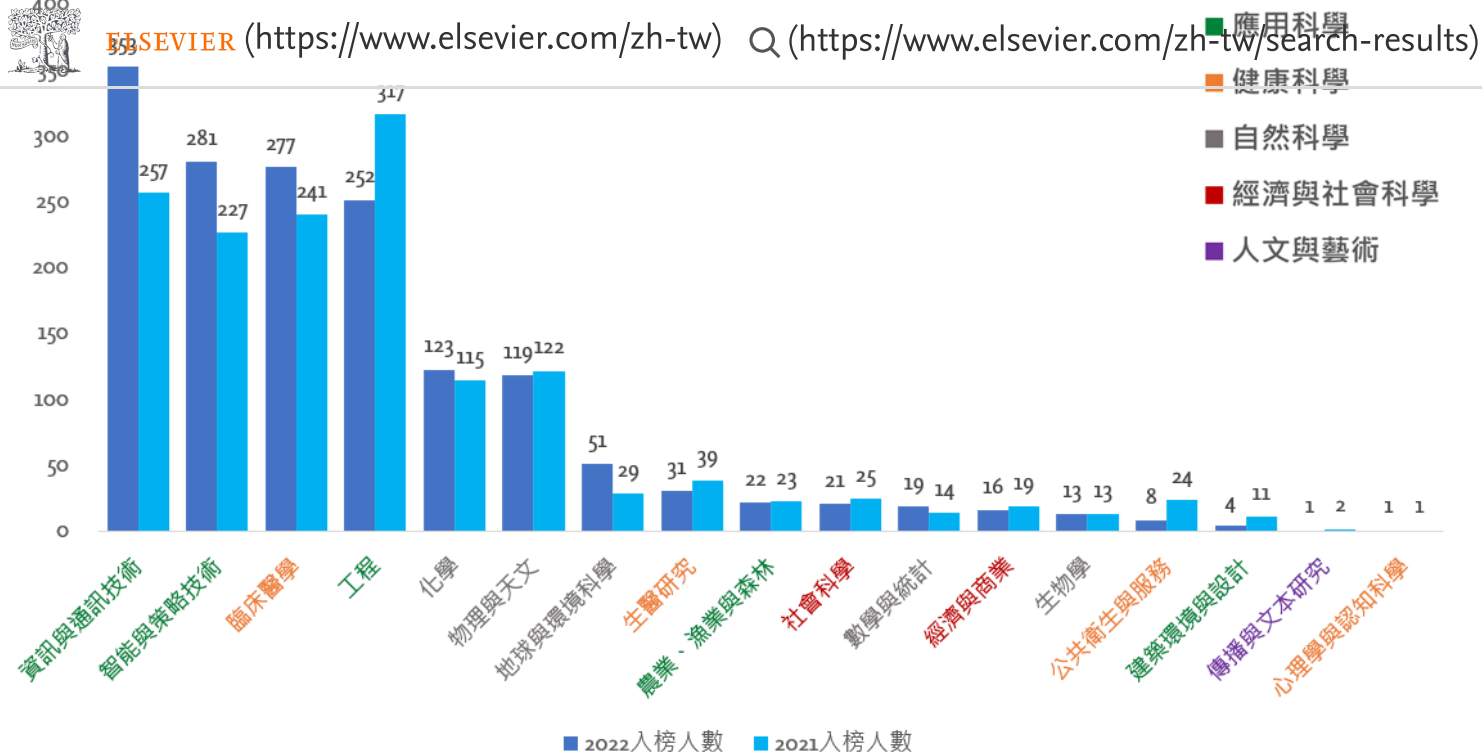


圖 2 臺灣最具影響力排名前 2% 科學家的主學科分布圖

以下列出今年度終身科學影響力排行榜，臺灣篩選入 Top 2% 學者最多的前 25 所大學。相較於去年，各校入榜人數普遍增加，仍以國立大學有較多的影響力學者，而其他科技大學、醫學大學及私立學校均有學校上榜。

排名	學校名稱	2022 學校入榜研究者數	2021 學校入榜研究者數
1	國立臺灣大學	209	191
2	國立成功大學	139	133
3	國立陽明交通大學 (陽明交大合併)	114	99
4	國立清華大學	89	85
5	國立臺灣科技大學	49	51
6	國立中興大學	48	43
7	長庚大學	45	37
7	國立中央大學	45	41
7	國立中山大學	45	44
10	國立高雄科技大學	35	31
11	中國醫藥大學	30	32
12	國立臺北科技大學	26	26
13	國立雲林科技大學	23	16
13	淡江大學	23	21
15	國立臺灣海洋大學	22	21
16	中原大學	21	19
16	逢甲大學	21	20
16	臺北醫學大學	21	19
19	高雄醫學大學	18	20
20	亞洲大學	16	8
21	國立中正大學	15	14
21	元智大學	15	14
23	國立臺灣師範大學	14	13
24	國立聯合大學	13	11
25	國立彰化師範大學	12	11

註：此統計數字以 2022 公布之「終身科學影響力排行榜」為依據，並排除來自醫院、研究機構、企業的研究人員；醫學大學人數計算不包括附設醫院或附屬醫院，國立陽明交通大學已將陽明和交大合併。有些單位在榜單上僅顯示學院層級，經手動查詢學校名稱，已合併到該校人數中。



- **按此** (https://elsevier.digitalcommonsdata.com/public-files/datasets/btchxktzyw/files/7ce622f8-7712-4f9f-8ba5-c2fe7ab39b66/file_downloaded) 下載「終身科學影響力排行榜 (1960 - 2021)」
- **按此** (https://elsevier.digitalcommonsdata.com/public-files/datasets/btchxktzyw/files/e9e7e7a6-a02f-41ef-8164-973e9704afaa/file_downloaded) 下載「2021 年度科學影響力排行榜」
- **按此** (<https://elsevier.digitalcommonsdata.com/datasets/btchxktzyw>) 開啟「2022 年全球前 2% 頂尖科學家榜單」資料來源頁面

「全球前 2% 頂尖科學家」關鍵指標解析

Scopus 作者檔案—追蹤長期研究影響力

以今年的諾貝爾獎生醫獎得主 Svante Pääbo (<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7006151134>) 生物學家為例，透過視覺化的 Scopus 作者檔案，一覽其總論文數、總引用次數、Hirsch h -index 之長期綜合研究表現，以及歷年來文獻發表和引用變化，是否仍持續被近期論文引用。在最近的追蹤研究活動中，可瞭解該學者近年聚焦之研究主題、預印本及獎勵補助計畫。

此作者簡介由 Scopus 製作 瞭解更多

Pääbo, Svante

① Max-Planck-Institut für evolutionäre Anthropologie, Leipzig, Germany 顯示所有作者資訊

sc 7006151134 ① id 連接到 ORCID 這是您嗎？連線到 Mendeley 帳戶

編輯作者檔案 設定通知 可能比對到的作者 匯出到 SciVal

計量概覽

369

按作者的文獻

65006

按下列項目的引用次數 36143 文獻

133

h -index: [View \$h\$ -graph](#)

文獻與引用趨勢



[分析作者的產出](#) [引文概覽](#)

貢獻度最多的主題 2017–2021 ①

Genome; Neanderthals; Anatomically Modern Human

30 文獻

RNA Splicing Factor; Exons; Alternative Splicing

1 文獻

Interneurons; Organoids; Animals

1 文獻

[查看所有主題](#)

369 文獻

被 36143 個文獻引用

19 預印本

1,707 合著作者

13 主題

獎勵補助款

(<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7006151134>)

搜索 按關鍵字、標題、主題領域
Scopus 作者貢獻度 一個同作者序的論文影響力

在六大關鍵指標中，論文發表的作者序亦會影響綜合分數。SciVal 的 Authorship 讓您瞭解作者檔案中在不同作者順序發表的篇數、引用次數、FWCI（領域權重引用影響指數）、高被引論文等指標，讓您充分掌握以不同作者身分所展現的論文影響力。

以諾貝爾得獎者 Svante Pääbo 為例，他從 1996 年至 2022 年間論文列為第一作者/通訊作者/單獨作者的發文量為 160 篇，其總論文次數為 28,710 次，平均一篇論文引用次數達 179.4 次，且高被引論文（該論文之引用次數達全球前 1%）則有 37 篇，占比則有 23.1%。

Pääbo, Svante ☆ Max Planck Institute for Evolutionary Anthropology				平均被引 用次數	高被引 論文數	高被引 論文占比
作者序為第一/最後/單獨作者		論文數	總引用次數			
1996 to 2022		Scholarly Output (First / Last / Single author) ▼	Citation Count (First / Last / Single author) ▼	Citations per Publication (First / Last / Single author) ▼	Output in Top 1% Citation Percentiles (First / Last / Single author) ▼	Output in Top 1% Citation Percentiles (First / Last / Single author, %) ▼
Pääbo, Svante		160	28,710	179.4	37	23.1

- 將 Scopus 作者檔案匯到 SciVal 了解您的研究表現與影響力 (<https://www.elsevier.com/zh-tw/solutions/scopus/Import-Scopus-author-profile-to-SciVal-to-understand-your-research-performance-and-impact>)

您知道您在 Scopus 作者檔案的論文表現與相關資訊嗎？請到 www.scopus.com (<http://www.scopus.com>) 查詢您的作者檔案與論文發表相關資訊

解決方案

- Scopus (<https://www.elsevier.com/zh-tw/solutions/scopus>)
- ScienceDirect (<https://www.elsevier.com/zh-tw/solutions/sciencedirect>)
- Mendeley (<https://www.elsevier.com/zh-tw/solutions/mendeley>)
- Knovel (<https://www.elsevier.com/zh-tw/solutions/knovel-engineering-information>)
- Reaxys (<https://www.elsevier.com/zh-tw/solutions/reaxys>)
- ClinicalKey (<https://www.elsevier.com/zh-tw/solutions/clinicalkey>)

研究人員

- 提交您的論文 (<https://www.elsevier.com/authors/submit-your-paper>)
- 尋找書籍與期刊 (<https://www.elsevier.com/zh-tw/books-and-journals>)
- 搜索按關鍵字、標題、主題領域 (<https://www.elsevier.com/zh-tw/authors>)
- 造訪編輯中心 (<https://www.elsevier.com/editors>)

Subjects

Health (<https://www.elsevier.com/health>)

Life Sciences (<https://www.elsevier.com/life-sciences>)

Physical sciences & engineering (<https://www.elsevier.com/physical-sciences-and-engineering>)

Social sciences & humanities (<https://www.elsevier.com/social-sciences-and-humanities>)

Elsevier 簡介

我們的業務 (<https://www.elsevier.com/zh-tw/about/our-business>)

編輯部 (<https://www.elsevier.com/zh-tw/about/newsroom>)

活動 (<https://www.elsevier.com/zh-tw/events>)

廣告、再版、增刊 (<https://www.elsevier.com/zh-tw/advertising-reprints-supplements>)

幫助方式

支援與聯絡 (<https://service.elsevier.com/app/overview/elsevier>)

請選地區/語言

 台灣 - 繁體中文(/location-selector)



(<https://www.elsevier.com/zh-tw>)

ELSEVIER

Copyright © 2023 Elsevier, 除第三方提供之特定內容

本網站使用 Cookie。Cookie 设置

條款與條件 (<https://www.elsevier.com/legal/elsevier-website-terms-and-conditions>)

(<https://www.elsevier.com/legal/privacy-policy-zh-tw>)

(<https://www.elsevier.com/zh-tw/sitemap>)



搜索 按關鍵字, 標題, 主題領域

ELSEVIER

RELX™

(<https://www.relx.com>)

f	in		
(ht	(ht	(ht	(ht
tp	tp	tp	tp
s:/	s:/	s:/	s:/
/w	/w	/t	/w
w	w	wi	w
w.	w.l	tte	w.
fa	in	r.c	yo
ce	ke	o	ut
bo	di	m	ub
ok	n.	/El	e.c
.c	to	se	o
m	/c	er	/c/
/El	o	C	els
se	m	on	ev
er	ny	ct)	/)
C	/el		
on	se		



ELSEVIER
RELX

<https://www.elsevier.com/zh-tw>

Q <https://www.elsevier.com/zh-tw/search-results>