



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>)
> 「全球前 2% 頂尖科學家」發布 - 臺灣千人上榜 (<https://www.elsevier.com/zh-tw/solutions/scopus/Wor...>)

「全球前 2% 頂尖科學家」發布 - 臺灣千人上榜

近日由史丹佛大學的專家們透過 Scopus 的論文影響力數據發布一份「全球前 2% 頂尖科學家榜單 (World's Top 2% Scientists 2021)」，主要分為「終身科學影響力排行榜 (https://data.mendeley.com/public-files/datasets/btchxktzyw/files/d1ao8dbe-1a4d-4d9f-942e-5a78bc7afde5/file_downloaded) (1960 - 2020)」和「2020 年度科學影響力排行榜 (https://data.mendeley.com/public-files/datasets/btchxktzyw/files/b3e31af2-054c-4b3a-b9c5-6fd9bf10557a/file_downloaded)」兩個榜單。

榜單數據來自全球最大的引文摘要資料庫 Scopus，使用以下六種關鍵指標進行評分：

- 1 總引用次數
- 2 Hirsch *h*-index
- 3 共同作者修正的 Schreiber *H_m*-index
- 4 單獨作者
- 5 單獨或者第一作者
- 6 單獨、第一或者最後作者的文章引用次數

此數據提供了科學家長期研究表現的衡量指標。

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 (<https://journals.plos.org/plosbiology/article?id=10.1371/journal.pbio.3000384>) 於 2019 年 8 月發布於國際期刊，隔年 2020 年 10 月發布第二版 (<https://journals.plos.org/plosbiology/article?id=10.1371/journal.pbio.3000918>)，引起了大量關注。本次發布 2021 年版本，資料來源與擷取時間為 Scopus 資料庫 2021 年 8 月，統計數據時間範圍為 1960 - 2020 年。

本次發布的 2021 年版本，分析團隊從近 800 萬名科學家中遴選出世界排名前 2% 的科學家，涵蓋應用科學、健康科學、自然科學、經濟與社會科學、藝術與人文五大面向，排名分為 20 個主學科（原為 22 個主學科）和 176 個子領域，公布了不同於高被引用學者榜的全球排名前 18 萬名科學家榜單數據。下方圖 1 為「終身科學影響力排行榜」入榜研究人員在世界地圖上的位置與數量分布。最有影響力的前 2% 科學家中最多來自美國，其次為英國，再來為德國，日本排名第 5，韓國排名第 17，臺灣則排名第 19，臺灣共有 1,479 位研究人員上榜。

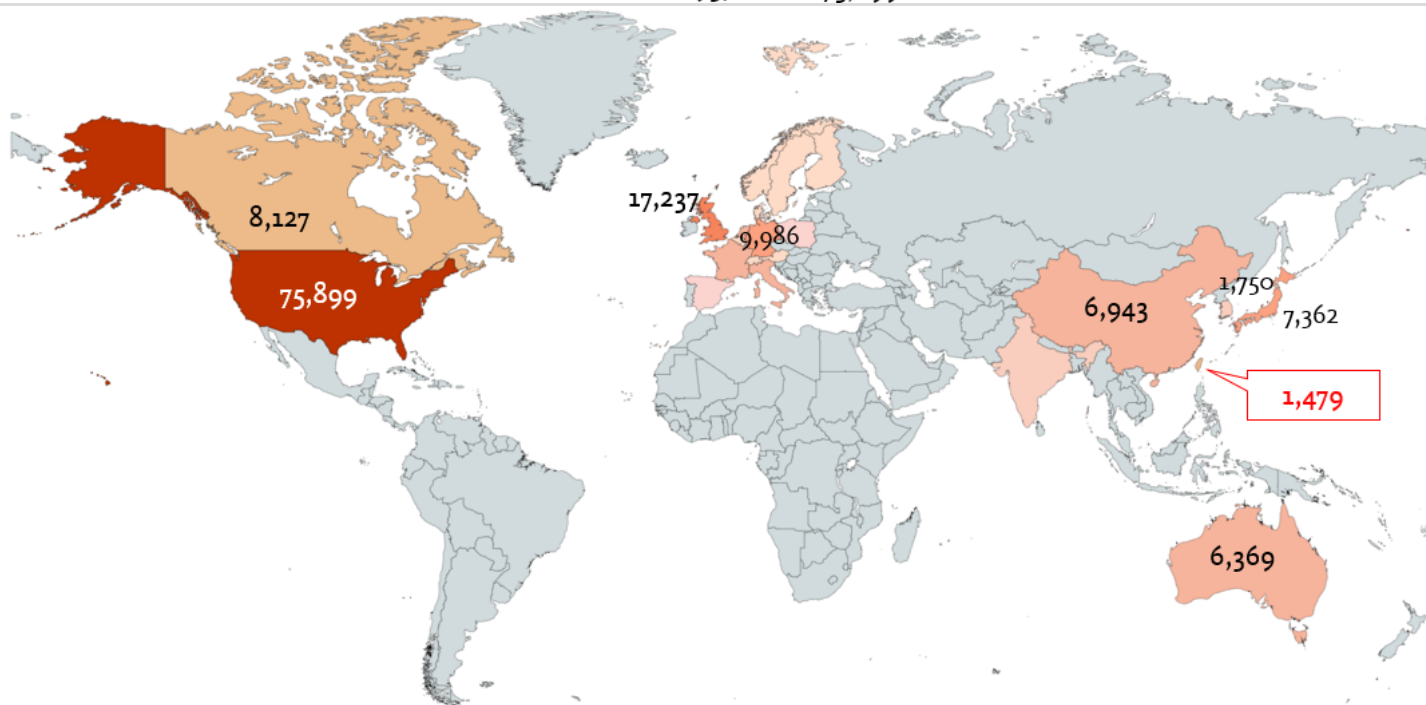


圖 1 世界最具影響力科學家國家地理位置分布圖

下方圖 2 顯示臺灣上榜的這 1,479 位研究人員的所屬學科分布。在全球排名的 20 個主學科中，臺灣入榜的學科共有 17 個，臺灣最具影響力的研究人員排名前 2% 最多來自工程、資訊與通訊技術、臨床醫學、致能與策略技術（Enabling & Strategic Technologies）共有 1,042 位，佔臺灣入榜人數 70%；而社會科學、經濟與商管領域也有不少學者上榜，共有 44 位。

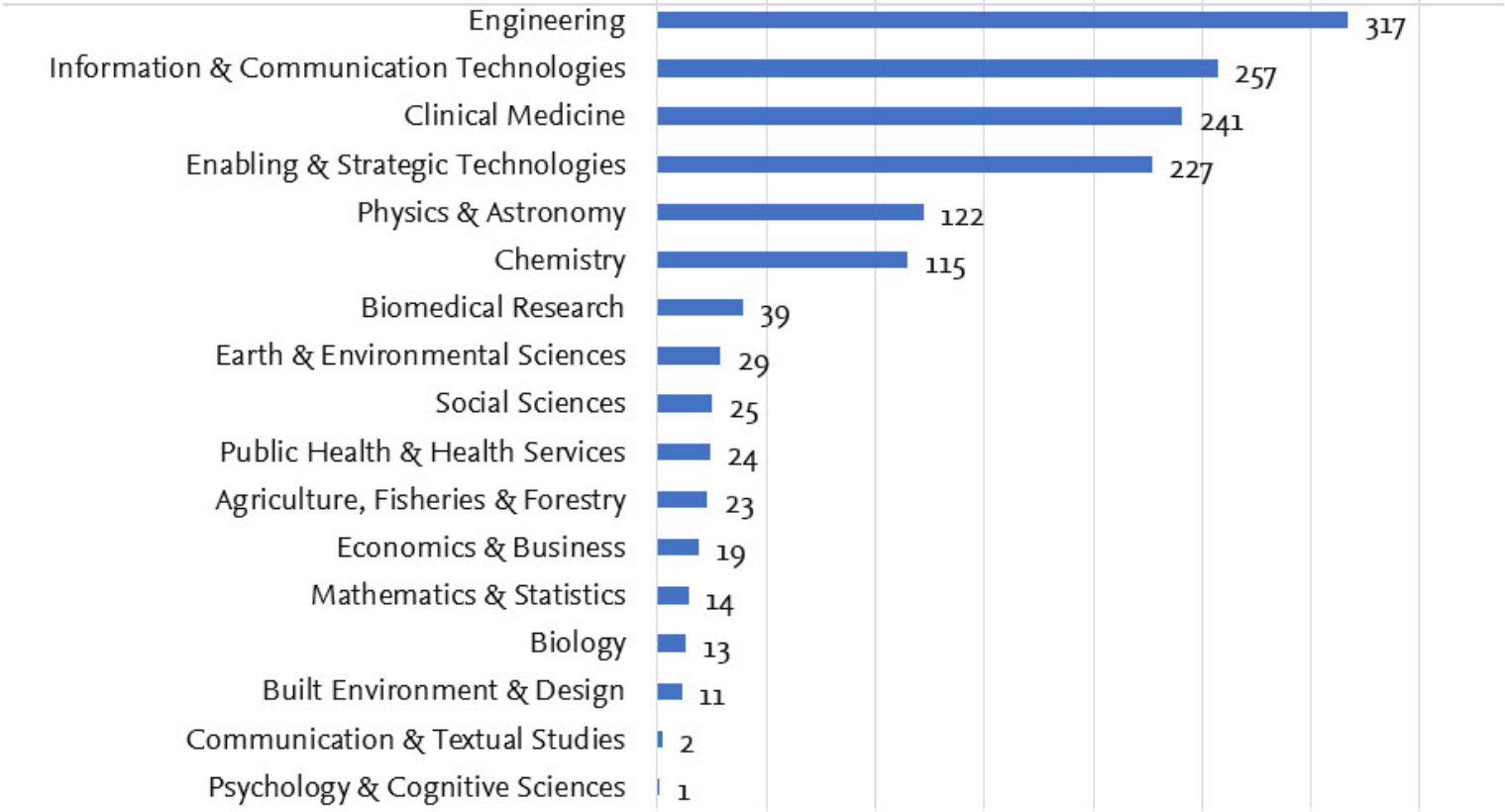


圖 2 臺灣最具影響力排名前 2% 的科學家的主學科分布圖

下表列出臺灣最具影響力排名前 2% 的研究人員最多的前 25 所大學，包括邁向頂尖大學計畫學校、醫學大學，科技大學及私立學校均有學校入榜，顯示臺灣學校在國際學術表現上仍有一定的影響力。

表 1 臺灣最具影響力排名前 2% 的科學家最多的前 25 所大學（排名相同者以英文校名首字母排序）

1	國立臺灣大學	191
2	國立成功大學	133
3	國立陽明交通大學 (陽明交大合併)	99
4	國立清華大學	85
5	國立臺灣科技大學	51
6	國立中山大學	44
7	國立中興大學	43
8	國立中央大學	41
9	長庚大學	37
10	中國醫藥大學	32
11	國立高雄科技大學	31
12	國立臺北科技大學	26
13	國立臺灣海洋大學	21
13	淡江大學	21
15	逢甲大學	20
15	高雄醫學大學	20
17	中原大學	19
17	臺北醫學大學	19
19	國立雲林科技大學	16
20	國立中正大學	14
20	元智大學	14
22	國立臺灣師範大學	13
23	國立聯合大學	11
23	國立彰化師範大學	11
25	崑山科技大學	10

註：此統計數字以「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，經手動查詢學校名稱，已合併到該校人數中。

- **按此** (https://data.mendeley.com/public-files/datasets/btchxktzyw/files/d1ao8dbe-1a4d-4d9f-942e-5a78bc7afde5/file_downloaded) **下載「終身科學影響力排行榜」**
- **按此** (https://data.mendeley.com/public-files/datasets/btchxktzyw/files/b3e31af2-054c-4b3a-b9c5-6fd9bf10557a/file_downloaded) **下載「2020 年度科學影響力排行榜」**
- **按此** (<https://elsevier.digitalcommonsdata.com/datasets/btchxktzyw/3?fbclid=IwAR2QnqxJjg89Svi9VVrk-CEbbAPS1Mihp-tz8oX9xfo-AB1omeIO6ukGMbs>) **開啟「2021 年榜單資料來源頁面」**

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>)

造訪作者中心 (<https://www.elsevier.com/zh-tw/authors>)

造訪編輯中心 (<https://www.elsevier.com/editors>)

造訪圖書館員中心 (<https://www.elsevier.com/zh-tw/librarians>)

造訪審稿中心 (<https://www.elsevier.com/zh-tw/reviewers>)

Subjects
搜索按關鍵字，標題，主題領域

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

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>) 隱私政策

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



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

ELSEVIER

 RELX™ (<https://www.relx.com>)

f	in	tw	yt
(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	co	se	o
m	/c	er	/c/
/El	o	C	els
se	m	on	ev
er	ny	ct)	ier
C	/el		/)
on	se		
ne	vi		
ct)	er)		

 RELX™

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