



2023「全球前 2% 頂尖科學家」最新發布 臺灣排名維持 19，增至 1,600 多位學者入榜

近日由史丹佛大學的專家們透過 [Scopus](#) 的學者檔案發布最新的 2023「[全球前 2% 頂尖科學家榜單 \(World's Top 2% Scientists 2023\)](#)」，分為「終身科學影響力排行榜 (1960 - 2022)」和「2023 年度科學影響力排行榜」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 2023 年 10 月，引用次數採計至 2022 年底，統計數據時間範圍為 1960 - 2022 年。評分依據沿用下列**六種關鍵指標**形成綜合分數，著重於學者的整體引用影響力及作者貢獻度：

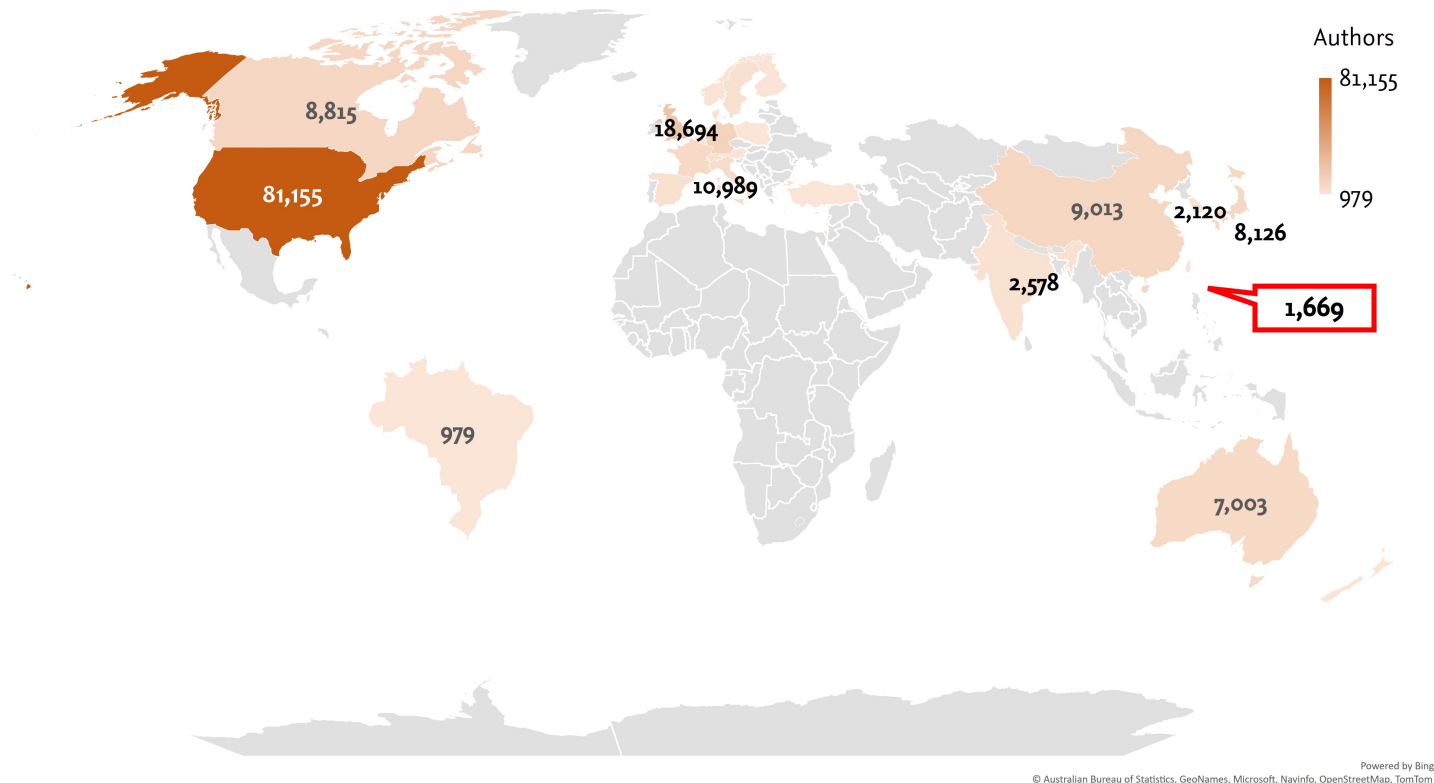
1. 總引用次數
2. Hirsch *h*-index
3. 共同作者修正的 Schreiber *Hm*-index
4. 單獨作者
5. 單獨或者第一作者
6. 單獨、第一或者最後作者的文章引用次數

今年入榜重點：

- 臺灣學者與全球學者入榜人數皆增加 5%。
- 臺灣學校入榜人數和去年比較普遍增加。
- 亞洲地區韓國、印度、中國學者入榜成長率皆超過 10%，且進步幅度為全世界前三名。
- 臺灣在學科領域入榜人數增加最多的是工程領域，從 252 人增加到 345 人。其次最高為物理天文、化學、經濟與商業學科。四個學科入榜人數呈現下滑趨勢，分別為資訊與通訊技術、致能與策略技術 (Enabling & Strategic Technologies)、地球與環境科學和臨床醫學，其他學科人數皆呈長。

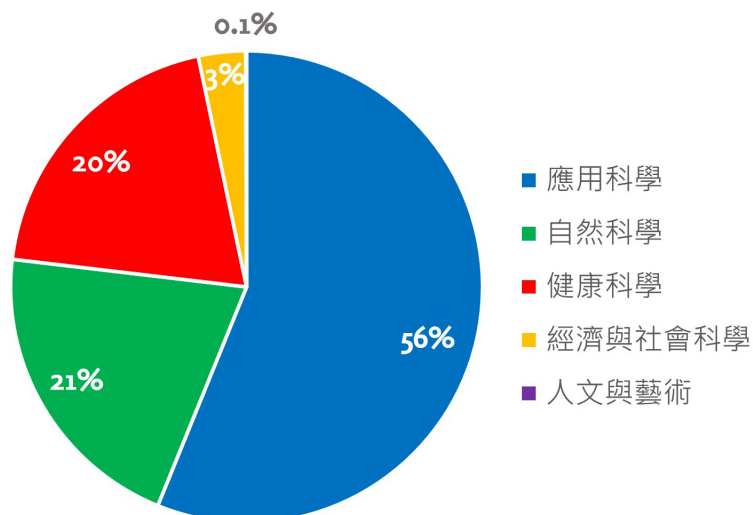
臺灣與全球進榜學者數較去年皆增加 5%

本次發布的 2023 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，全球研究者人數從去年的 900 萬名科學家增至 960 萬，入榜人數從 19 萬增至 20 多萬人，增長率約 5%。從今年「終身科學影響力排行榜」入榜前 2% 科學家國家分布來看，相較於去年榜單，全球最多具有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、韓國及臺灣。大陸排名在今年超過加拿大，為全球第 4、日本、印度、韓國與去年排名一致分別為第 6、14、17。臺灣今年無變動，排名維持第 19，贏過第 20 名的芬蘭，今年臺灣共有 1,669 位學者上榜，進榜學者數比去年增加了 5%。

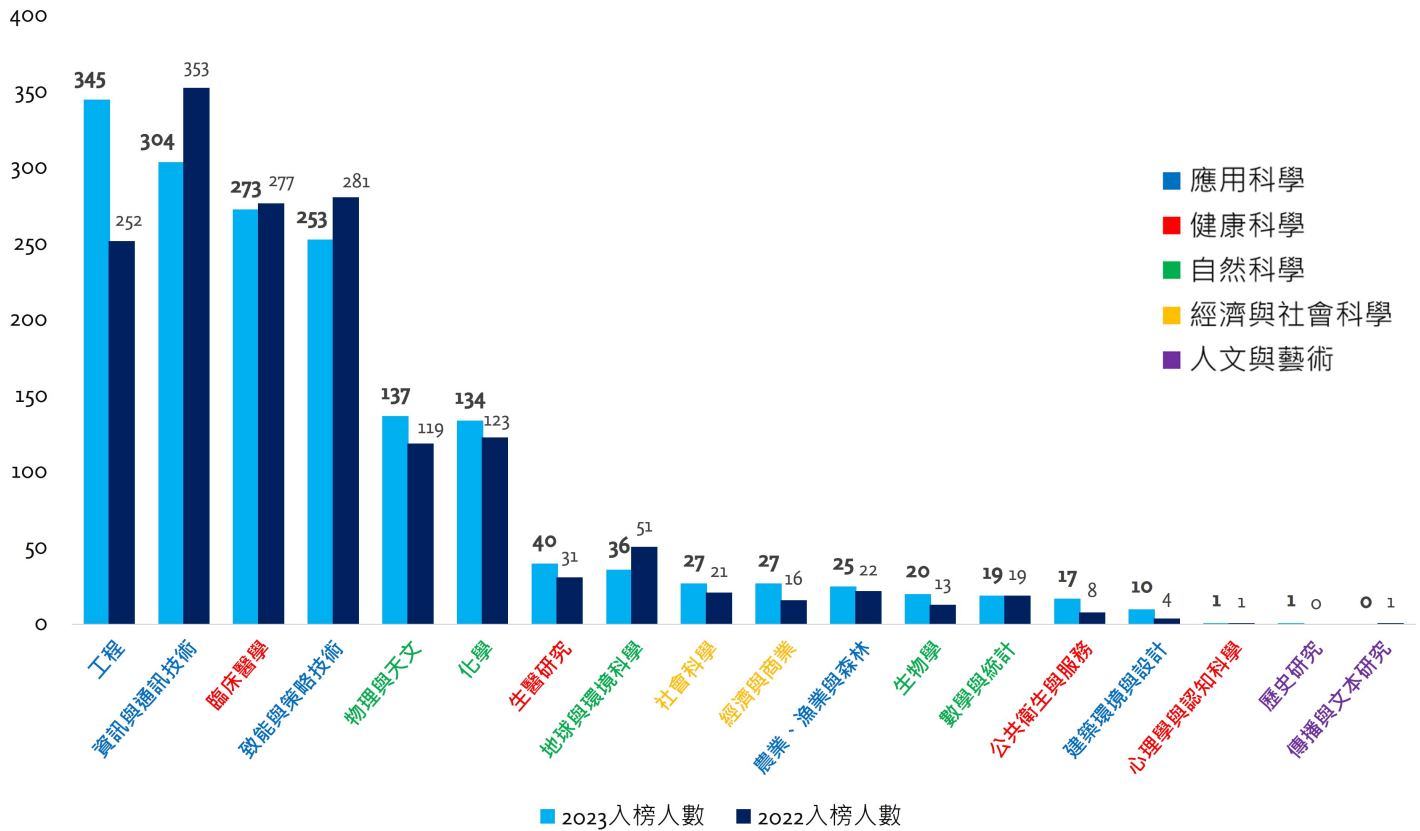


臺灣入榜領域以應用科學占比最多，工程領域入榜人數居於翹楚

就整體學科領域涵蓋範圍，區分為應用科學、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。臺灣在應用科學入榜人數最多，共 937 位，占比 56%，其次為自然科學（21%）、健康科學（20%）、經濟與社會科學（3%）、人文與藝術（0.1%）。



在今年的終身影響力榜單中，臺灣入榜學科仍為 17 個，新增歷史研究學科，而去年進榜的傳播與文本研究學科則今年無學者進榜。今年進榜人數超過百位學者的學科依序為，工程、資訊與通訊技術、臨床醫學、致能與策略技術、物理天文及化學，共占臺灣入榜的 87%，隸屬於應用科學、健康科學及自然科學領域。今年進榜學科人數前三名大洗牌，今年前三名學科為工程、資訊與通訊技術、臨床醫學，相較於去年為資訊與通訊技術、致能與策略技術、臨床醫學。其中應用科學領域中的工程學科從 252 人增加至 345 人，成長人數最高，資訊與通訊技術和致能與策略技術進榜人數都比去年相對減少。經濟與社會科學領域也有不錯的表現，從 37 人增加至 54 人。



2023 全球 Top 2% 終身科學影響力學者，入榜最多臺灣前 25 所學校

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。相較於去年榜單，19 家學校入榜學者數有增加，普遍仍以國立大學增加較多影響力的學者，而其他科技大學、醫學大學及私立大學均有學校上榜。

排名	學校名稱	2023 學校入榜 研究者數	2022 學校入榜 研究者數
1	國立臺灣大學	220	209
2	國立成功大學	152	139
3	國立陽明交通大學	121	114
4	國立清華大學	94	89
5	國立臺灣科技大學	55	49
6	國立中興大學	53	48
7	國立中央大學	44	45
7	國立中山大學	44	45
9	長庚大學	42	45
9	國立高雄科技大學	42	35
11	中國醫藥大學	36	30
12	國立臺北科技大學	27	26
12	國立臺灣海洋大學	27	22
14	逢甲大學	24	21
15	淡江大學	23	23
16	中原大學	21	21
17	高雄醫學大學	20	18
18	國立臺灣師範大學	19	14
18	國立雲林科技大學	19	23
20	元智大學	18	15
21	國立中正大學	16	15
21	臺北醫學大學	16	21
23	國立聯合大學	14	13
24	亞洲大學	13	16
24	國立彰化師範大學	13	12

註：此統計數字以 2023 公布之「[終身科學影響力排行榜](#)」為依據，且整併誤植到其他國家的學校，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；名次並列學校以英文校名首字母排序。

「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及作者貢獻度

以今年的諾貝爾獎生醫獎得主 Katalin Karikó 生物學家為例，從學者的 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，並進一步了解發表論文在不同作者序下的引用及影響力，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、預印本及贊助研究計畫。

Karikó, Katalin

[BioNTech SE, Mainz, Germany](#) [7004343127](#) [連接到 ORCID](#) [這是您嗎？連線到 Mendeley 帳戶](#) [展開](#)

14,910

引用 by 9,861 文獻

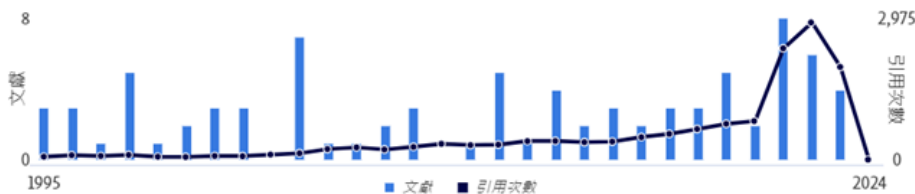
110

文獻

52

[h-索引](#) [查閱 h-圖表](#)[View all metrics >](#)[設定新通知](#)[編輯作者檔案](#)[更多](#)

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 2018–2022

Nanocrystal; Vaccines; 5-Methylcytidine

9 篇文獻

Cancer; B Cell Maturation Antigen; Biological Therapy

2 篇文獻

Nasopharyngeal Swabs; Serologic Tests; COVID-19

2 篇文獻

[查看所有主題](#)

110 文獻

[作者指標](#)

Cited by 9,861 文獻

3 預印本

574 共同作者

11 主題

2 獎勵補助款

作者序貢獻度分析

作者位置排序

基於 2013 - 2022 年的 39 篇文獻

First author • 3%

1	6	1.061
文獻	平均引用	領域權重引用影響指數 (FWCI)

Last author • 18% Co-author • 69% Single author • 10% [查看作者位置詳情 >](#)作者位置詳情

作者位置是指在共同作者中與作者職責相關的位置。作者位置資訊源於過去 10 年 (2013 - 2022) 中發表的 39 篇文獻。

First author • 3%

作者是文獻中的第一位

1	6	1.061
文獻	平均引用	領域權重引用影響指數 (FWCI)

Last author • 18%

作者是文獻中的最後一位

7	75	3.385
文獻	平均引用	領域權重引用影響指數 (FWCI)

Co-author • 69%

作者在文獻中的其他位置

27	210	12.135
文獻	平均引用	領域權重引用影響指數 (FWCI)

您知道您在 Scopus 作者檔案的論文表現與相關資訊嗎？[透過 Scopus 學者檔案展現您的研究影響力！](#)
欲進一步了解 Scopus，[請填寫此表單](#)讓我們知道。

[我想了解更多關於 Scopus 的資訊 >](#)

順頌時祺

Elsevier Taiwan



Research Solutions - Services & Solutions is a communication type sent to you by Elsevier Research.

[Unsubscribe from this communication type.](#)[Change your marketing email preferences on the Elsevier Preference Center](#)Copyright © 2023 Elsevier Limited All rights reserved. | [Elsevier Privacy Policy](#)

Elsevier Limited, The Boulevard, Langford Lane, Kidlington, Oxford OX5 1GB UK