

[View in a browser](#)

Scopus®

## 2024「全球前 2% 頂尖科學家」最新發布 - 臺灣排名維持 19，增至 1,700 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 2024「[全球前 2% 頂尖科學家榜單 \(World's Top 2% Scientists 2024\)](#)」，分為「[終身科學影響力排行榜 \(1960 - 2023\)](#)」和「[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 2024 年 8 月 1 日，引用次數採計至 2023 年底，統計數據時間範圍為 1960 - 2023 年。評分依據仍沿用去年的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：

- 總引用次數
- Hirsch  $h$ -index
- 共同作者修正的 Schreiber Hm-index
- 單獨作者的引用次數
- 單獨或第一作者的引用次數
- 單獨、第一或者最後作者引用次數

### 今年入榜重點

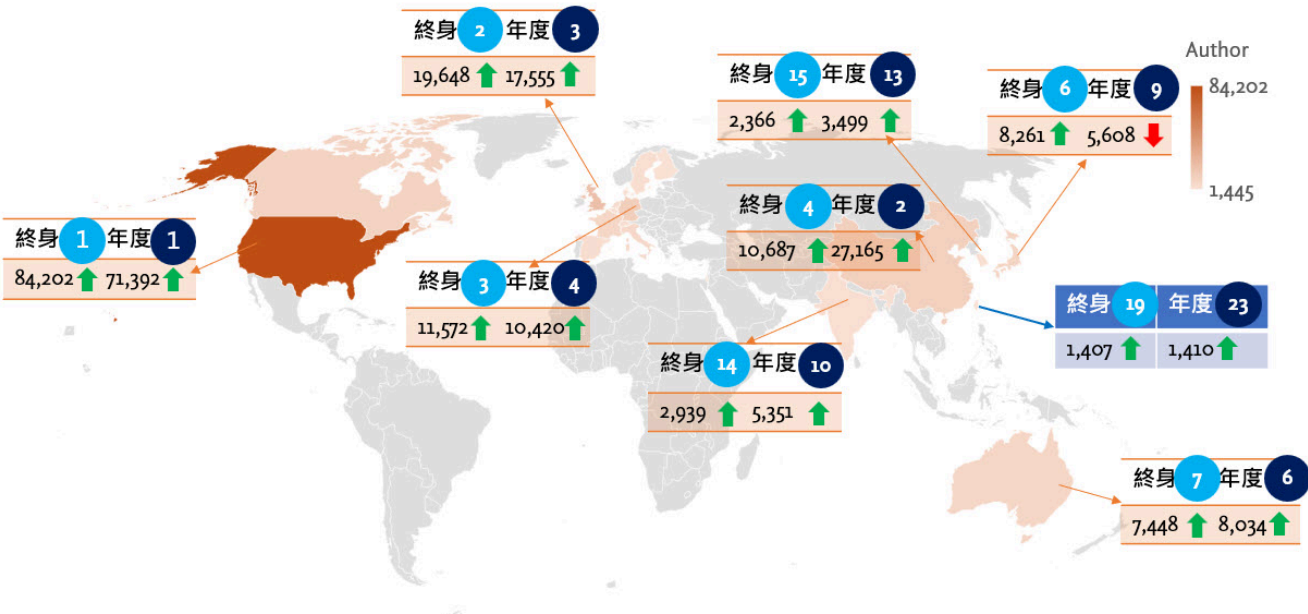
- 全球「終身科學影響力排行榜」學者入榜人數增加 6%，而臺灣入榜人數增加 5%。
- 全球「年度科學影響力排行榜」學者入榜人數增加 6%，而臺灣入榜人數減少 1%。
- 以全球「終身科學影響力排行榜」人數來看，針對前 20 名入榜人數的國家，中國、印度、韓國成長率和去年相比成長幅度皆超過 10%，成長幅度位居前三名。
- 以「年度科學影響力排行榜」入榜人數來看，針對前 20 名入榜人數的國家，中國、印度成長率超過 10%，和去年相比成長幅度為第二、三名。成長幅度第一名為沙烏地阿拉伯 (22%)。
- 在「終身科學影響力排行榜」中，臺灣除了在地球與環境科學、數學與統計、歷史研究學科的人數和去年相比持平之外，其他學科學者入榜數皆成長。前五名為臨床醫學、工程、資訊

與通訊技術、社會科學農業、漁業與森林、公共衛生與服務。臨床醫學人數增加最多從 273 人增加到 313 人，增加 90 人。漁業與森林、公共衛生與服務並列第五，增加 6 人。

- 在「年度科學影響力排行榜」中，臺灣在臨床醫學增加人數最多，從336 人增加到 357 人，增加 21 人。社會科學、公共衛生與服務分別增加 8人和 5人。經濟與商業、地球與環境科學、數學與統計、建築環境與設計、傳播與文字研究，分別增加 1人。工程和歷史研究兩個學科為持平。其他領域則都下滑，下滑最多為物理天文，從124人降到107人，減少17人。

## 全球終身和年度科學影響力排行榜學者數皆較去年增加 6% ，臺灣在終身排行增加 5%、年度排行下滑 1%

本次發布的 2024 年版本，分析團隊係依據 **Scopus 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 960 萬名科學家增至 1,025 萬，「終身科學影響力排行榜」人數從 20.4 萬多人增至 21.7 萬多人，增長率約 6%。「年度科學影響力排行榜」人數從 21萬多人增加到 22.3 萬多人，較去年增長率約 6%。美國在今年「終身科學影響力排行榜」和「年度科學影響力排行榜」人數皆位居第 1。中國在「終身科學影響力排行榜」人數位居全球第 4，但「年度科學影響力排行榜」人數位居世界第 2。臺灣在「終身科學影響力排行榜」入榜數名列第 19，而「年度科學影響力排行榜」則位居第 23。中國、印度、韓國在「年度科學影響力排行榜」人數皆高於「2024 年度科學影響力排行榜」人數。今年臺灣共有 1,759 位學者上榜「終身科學影響力排行榜」，進榜學者數比去年增加了 5%，在「年度科學影響力排行榜」有 1,407 位學者上榜較去年減少 1%。

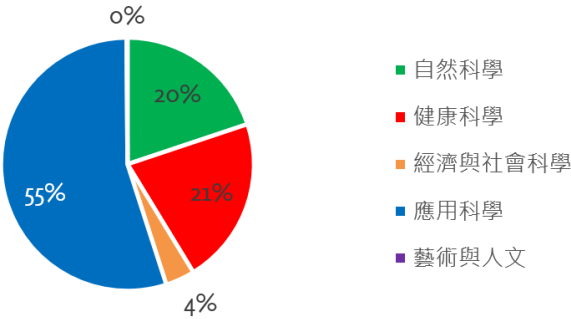


註：此世界地圖顯示今年「終身科學影響力排行榜」和「年度科學影響力排行榜」的入榜學者數，而箭頭代表今年和去年的人數比較，綠箭頭代表成長，反之紅箭頭代表下滑。

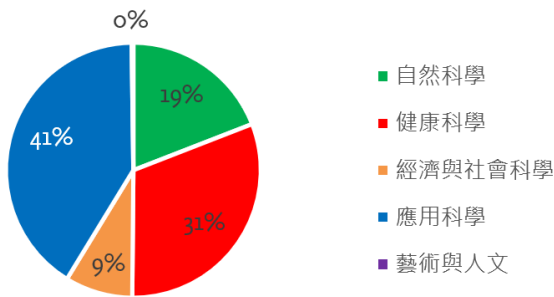
## 臺灣入榜領域以應用科學占比最多，其次為健康科學

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。臺灣不論在「終身科學影響力排行榜」或是「年度科學影響力排行榜」中，應用科學入榜人數最多，在「終身科學影響力排行榜」共 964 位，占 55%，而在「年度科學影響力排行榜」中，應用科學入榜人數最多，有 577 位，占 41%。占比第二為健康科學，入榜人數為 437 人，在「年度科學影響力排行榜」中佔有相當大的比重（31%）。

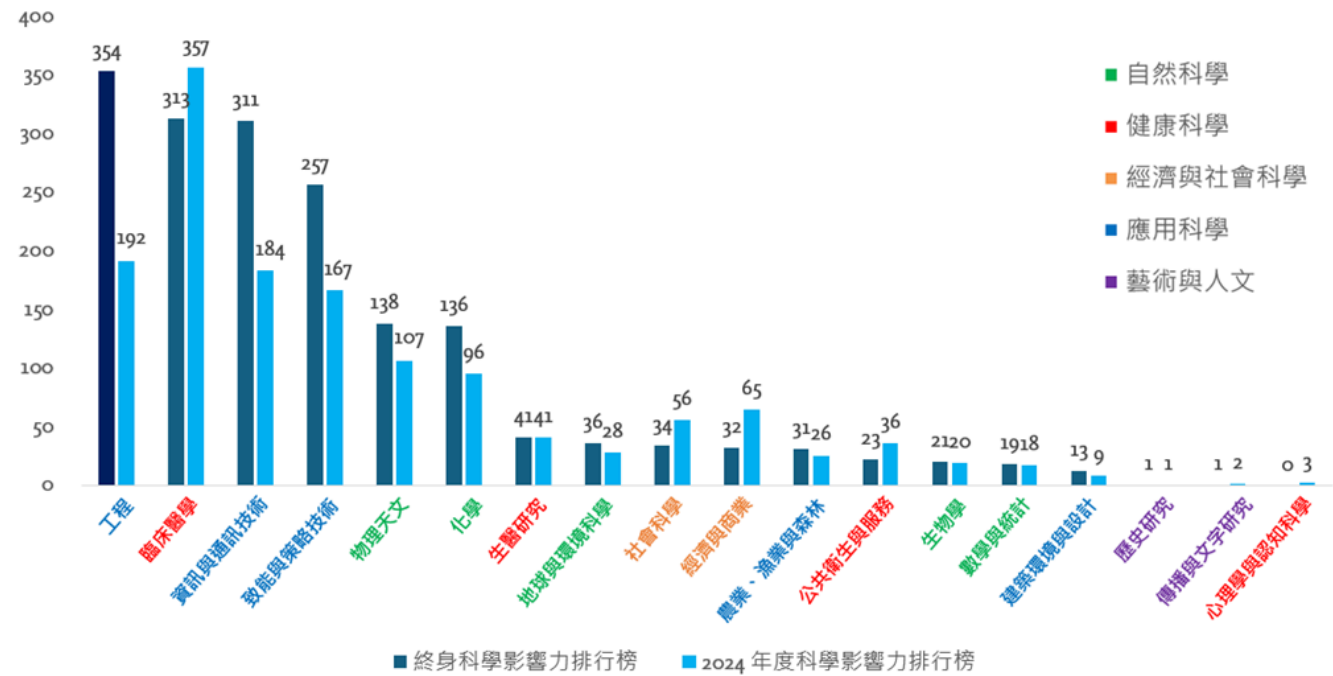
臺灣「終身科學影響力排行榜」  
學科領域占比



臺灣「2024 年度科學影響力排行榜」  
學科領域占比



在今年的「終身科學影響力排行榜」中，臺灣有 17 個學科入榜；而在「年度科學影響力排行榜」中，臺灣的入榜學科數為 18 個，兩者的差別在於心理學與認知科學。「終身科學影響力排行榜」中入榜超過百位學者的學科依序為工程、臨床醫學、資訊與通訊技術、致能與策略技術、物理天文及化學，共占臺灣入榜的 86%。「年度科學影響力排行榜」中入榜超過百位學者的學科依序為臨床醫學、工程、資訊與通訊技術、致能與策略技術、物理天文，共占臺灣入榜的 71%，皆隸屬於應用科學、健康科學及自然科學領域。與去年入榜人數相比成長最高的是臨床醫學，今年「終身科學影響力排行榜」從 273 增加到 313，成長了 40 人，而在「年度科學影響力排行榜」從 336 增加到 357，成長了 21 人。此外「年度科學影響力排行榜」入榜人數多於「終身科學影響力排行榜」人數之學科依順序為臨床醫學、經濟與商業、社會科學、公共衛生與服務、心理學與認知科學、傳播與文字研究。



## 臺灣排名前 2% 最具影響力科學家最多的前 25 所大學

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，以及該校之「年度科學影響力排行榜」的入榜學者數。相較於去年，今年度「終身科學影響力排行榜」中有 17 家學校入榜學者數有增加，普遍仍以國立大學有較多以及增加的影響力學者，而其他科技大學、醫學大學及私立大學均有學校上榜。大部分學校今年的「終身科學影響力排行榜」人數多於「2024 年度科學影響力排行榜」的人數。以下標粗體的學校則表示「年度科學影響力排行榜」人數多於「終身科學影響力排行榜」人數。

| 排名 | 學校名稱     | 2024 終身科學影<br>響力學校入榜研究<br>者數 | 2023 終身科學影<br>響力學校入榜研究<br>者數 | 2024 年度科學影<br>響力學校入榜研究<br>者數 | 2023 年度科學影<br>響力學校入榜研究<br>者數 |
|----|----------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 1  | 國立臺灣大學   | 235                          | 220                          | 177                          | 177                          |
| 2  | 國立成功大學   | 161                          | 152                          | 102                          | 104                          |
| 3  | 國立陽明交通大學 | 122                          | 121                          | 89                           | 97                           |
| 4  | 國立清華大學   | 98                           | 94                           | 70                           | 76                           |
| 5  | 中國醫藥大學   | 59                           | 36                           | 61                           | 42                           |
| 6  | 國立臺灣科技大學 | 54                           | 55                           | 44                           | 45                           |
| 7  | 國立中興大學   | 53                           | 53                           | 30                           | 30                           |
| 8  | 國立中山大學   | 47                           | 44                           | 37                           | 37                           |
| 9  | 國立高雄科技大學 | 46                           | 42                           | 34                           | 32                           |
| 10 | 長庚大學     | 45                           | 42                           | 52                           | 45                           |
| 11 | 國立中央大學   | 43                           | 44                           | 22                           | 29                           |
| 12 | 國立臺北科技大學 | 30                           | 27                           | 30                           | 30                           |
| 13 | 國立臺灣海洋大學 | 25                           | 27                           | 15                           | 18                           |
| 14 | 淡江大學     | 24                           | 23                           | 13                           | 13                           |
| 15 | 國立雲林科技大學 | 22                           | 19                           | 22                           | 22                           |
| 15 | 中原大學     | 22                           | 21                           | 12                           | 12                           |
| 17 | 臺北醫學大學   | 21                           | 16                           | 32                           | 26                           |
| 17 | 國立臺灣師範大學 | 21                           | 19                           | 27                           | 22                           |
| 17 | 高雄醫學大學   | 21                           | 20                           | 26                           | 21                           |
| 20 | 逢甲大學     | 19                           | 24                           | 11                           | 13                           |
| 21 | 國立中正大學   | 18                           | 16                           | 10                           | 7                            |
| 22 | 元智大學     | 17                           | 18                           | 13                           | 14                           |
| 23 | 國立聯合大學   | 15                           | 14                           | 5                            | 6                            |
| 24 | 亞洲大學     | 13                           | 13                           | 11                           | 10                           |



|    |          |    |    |   |   |
|----|----------|----|----|---|---|
| 25 | 國立彰化師範大學 | 12 | 13 | 7 | 8 |
|----|----------|----|----|---|---|

註：此統計數字以 2024 公布之「終身科學影響力排行榜」為依據，再加上「年度科學影響力排行榜」。此外資料經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，慈濟大學已和慈濟科技大學合併。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「2024 終身科學影響力排行榜」入榜研究者數比去年成長量之降冪排序。

- 綠色代表「終身科學影響力排行榜」2024 入榜學者數大於 2023入榜學者數
- 橘色代表「年度科學影響力排行榜」2024 入榜學者數大於 2023入榜學者數
- 數字粗體代表「年度科學影響力排行榜」入榜學者數大於「終身科學影響力排行榜」入榜學者數

## 「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 2023 年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，還可了解發表論文在 SDG 上的分布，以及國際合作與產學合作的論文發表占比，並進一步了解發表論文在不同作者發表位置下的引用及影響力，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。



作者序貢獻度分析 & SDGs 影響力分析



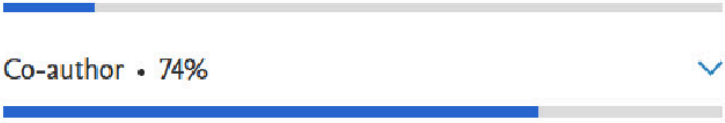
作者位置排序 

基於 2014 - 2023 年的 39 篇精選文獻

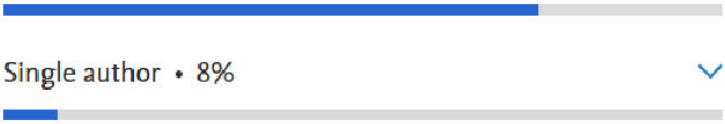
First author • 5% 



Last author • 13% 



Co-author • 74% 



Single author • 8% 

[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。  
作者位置資訊是源自於過去 10 年 (2014 - 2023) 間發表 39 篇精選文獻。

First author • 5%



Last author • 13%



Co-author • 74%





- 如果您的作者檔案需要修正或合併，請[點此了解如何完善您的作者檔案](#)。
- 為了確保您發表歷程的完整性，請建立 ORCID 帳號，[點此了解 Scopus 作者檔案結合 ORCID 建置](#)。

欲進一步了解 Scopus，請填寫下列表單讓我們知道。

[我想了解更多關於 Scopus 的資訊 >](#)

[2024「全球前 2% 頂尖科學家」最新發布 - 網頁版 >](#)

順頌時祺  
Elsevier Scopus



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 © 2024 Elsevier Limited. All rights are reserved, including those for text and data mining, AI training, and similar technologies. |  
[Elsevier Privacy Policy](#)  
Elsevier Limited., 125 London Wall, London, EC2Y 5AS