SciVal

快速參考指南



Research Intelligence

透過 SciVal，您可以探索來自全球 234 個國家的數千家研究機構及其相關研究人員的研究表現。這使您能夠直觀地了解研究表現，進行同儕比較，建立策略性合作夥伴關係，識別和分析新興研究趨勢，以及製作獨特的客製化報告。

ELSEVIER

SciVal

透過 SciVal，您可以獲得全球 234 個國家數千家研究機構及其相關研究人員的研究表現資訊。SciVal 是一個基於網路的分析解決方案，具有無與倫比的強大功能和靈活性，可幫助您分析研究世界，提供資訊支援研究策略和規劃，並提高表現。

資料來源

SciVal 基於全球最大的索摘和引用資料庫 Scopus 中的出版物和 COUNTER 法規使用數據，以及來自 NewsFlo 的專利文章引文、獲獎基金數據、大眾媒體提及以及 Overton 的政策引用。

SciVal 所使用的是 1996 年至今的 Scopus 數據，涵蓋全球 7,000 多家出版商的 6,000 多萬筆記錄。 其中包括：

- **29,200** 連續刊物，例如同儕審查期刊
- **158,000** 會議
- **336,000** 書籍
- **74,300+** 多本單獨的叢書卷冊
- **12.2+** 百萬筆會議文獻

指標

SciVal 提供大量簡單且更複雜的度量指標，包括雪球度量指標[1]，這些指標是透過學術界與產業界的合作而定義的，以便在策略決策和標竿測試中有信心且恰當地使用這些指標。如需進一步了解 SciVal 中可用的指標以及如何使用這些指標，請參閱《研究指標指南》以及《使用與專利指標指南》。

1 snowballmetrics.com

ELSEVIER

目錄

1.0 簡介：建立您對全球研究的看法 4

1.1 視覺化研究表現 5

1.2 進行組合主題分析 7

1.3 標竿比較和掌控進度 9

1.4 識別並評估現有和潛在的合作夥伴 11

1.5 分析研究趨勢 13

2.0 標的物分析 15

3.0 定義研究者和群組 16

4.0 建立和匯入系所/部門或機構範圍的層次結構 17

5.0 定義自己的研究領域 18

6.0 定義文獻集 20

7.0 SciVal 報告 21

8.0 My SciVal 23

1.0 建立您對全球研究的看法



視覺化研究表現

透過存取您和同儕研究表現，制定、推進和掌控您的研究計劃和策略。

- 確定並分析獨特的研究優勢和多學科研究領域。
- 了解特定研究領域、出版物集或主題的研究優勢。



發展合作夥伴關係

深入了解各行業和各領域的全球專業知識，推進您的研究計劃。

- 評估您現有的研究合作，並確定潛在的新合作夥伴。
- 透過發掘校內外各研究領域的研究專長，加強團隊建立工作。



標竿比較掌控進程

與您所在地區、國家和世界上的其他機構相比，評估您的研究表現並設定標竿比較。

- 將您的表現與同儕研究小組和機構表現進行比較，並追蹤其變化趨勢。
- 從各種研究指標中選擇，放大特定年份範圍或主題領域，並建立具洞察力的報告。



分析研究趨勢

掌控研究趨勢，深入了解全球研究領域與頂尖專家。

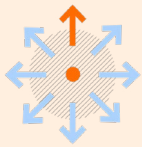
- 透過圖形、表格、圖表和關鍵字分析，分析使用者或預先定義感興趣領域的發展。
- 透過一系列指標和分析，可分析個人或團體對該領域的貢獻。



進行投資組合主題分析

透過「科學中的熱門主題」功能，您可以進行組合分析，了解貴機構目前正在積極開展哪些研究主題，哪些主題具有較高的動能，因此可能會獲得資金支持。[1]

- 查看機構、國家和研究人員等標的物的主題概述
- 深入了解哪些研究人員活躍在特定主題，您的同儕和競爭對手活躍在哪些主題，以及您應該了解的相關主題



展現您的影響力

發現並展示您的研究對社會的廣大影響。確定影響政策或被專利引用的個人或成果。

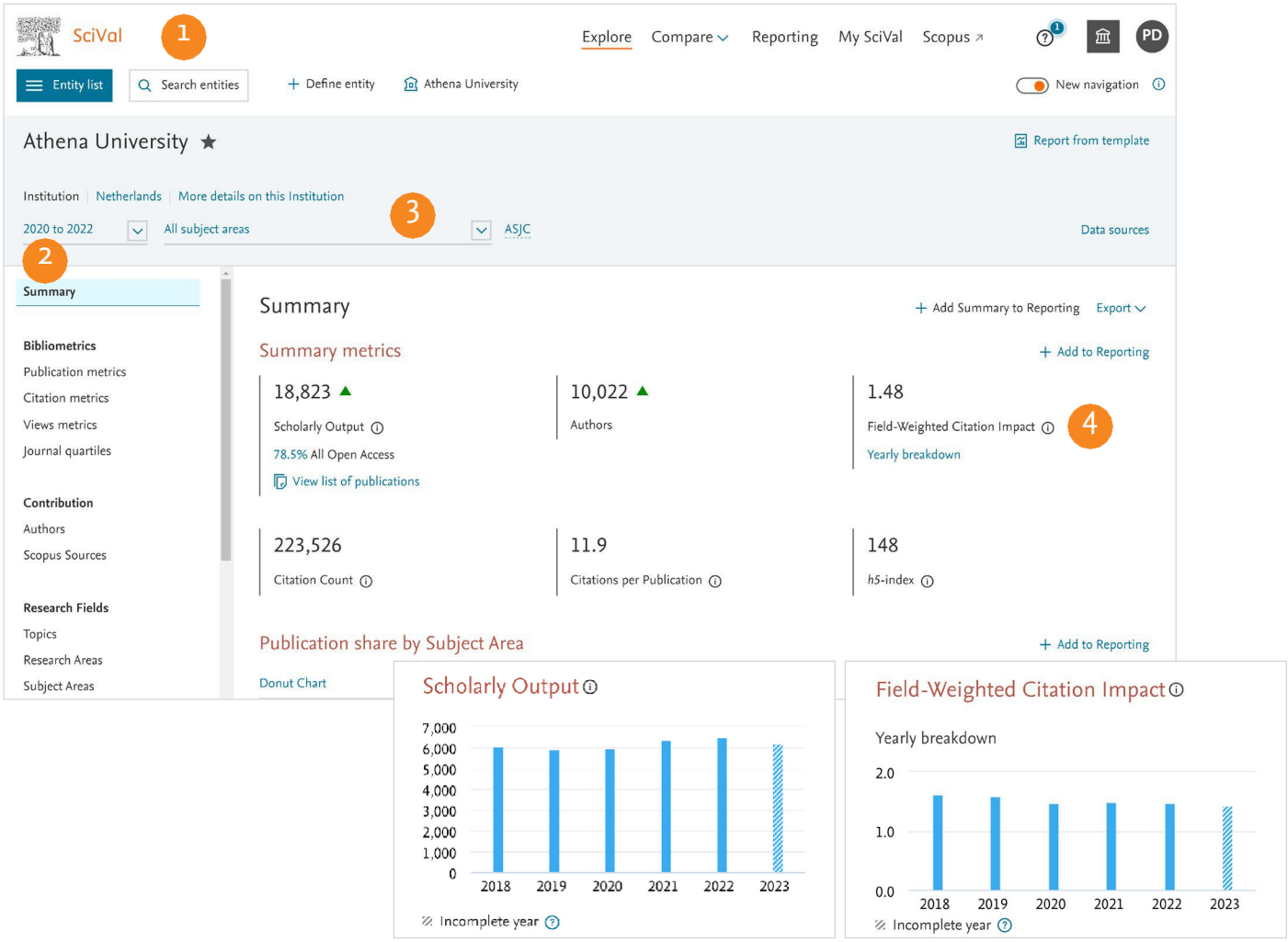
- 確定政策提及和專利引用，為資金申請和案例研究開發做清晰的影響說明
- 透過量化證據證明您的研究影響（不限於引用），
- 加強升遷和終身職位的申請

1 https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1751157717302110

ELSEVIER

1.1 視覺化研究表現

任何所需的研究標的物（如機構、國家、研究小組和主題）的研究表現概覽。



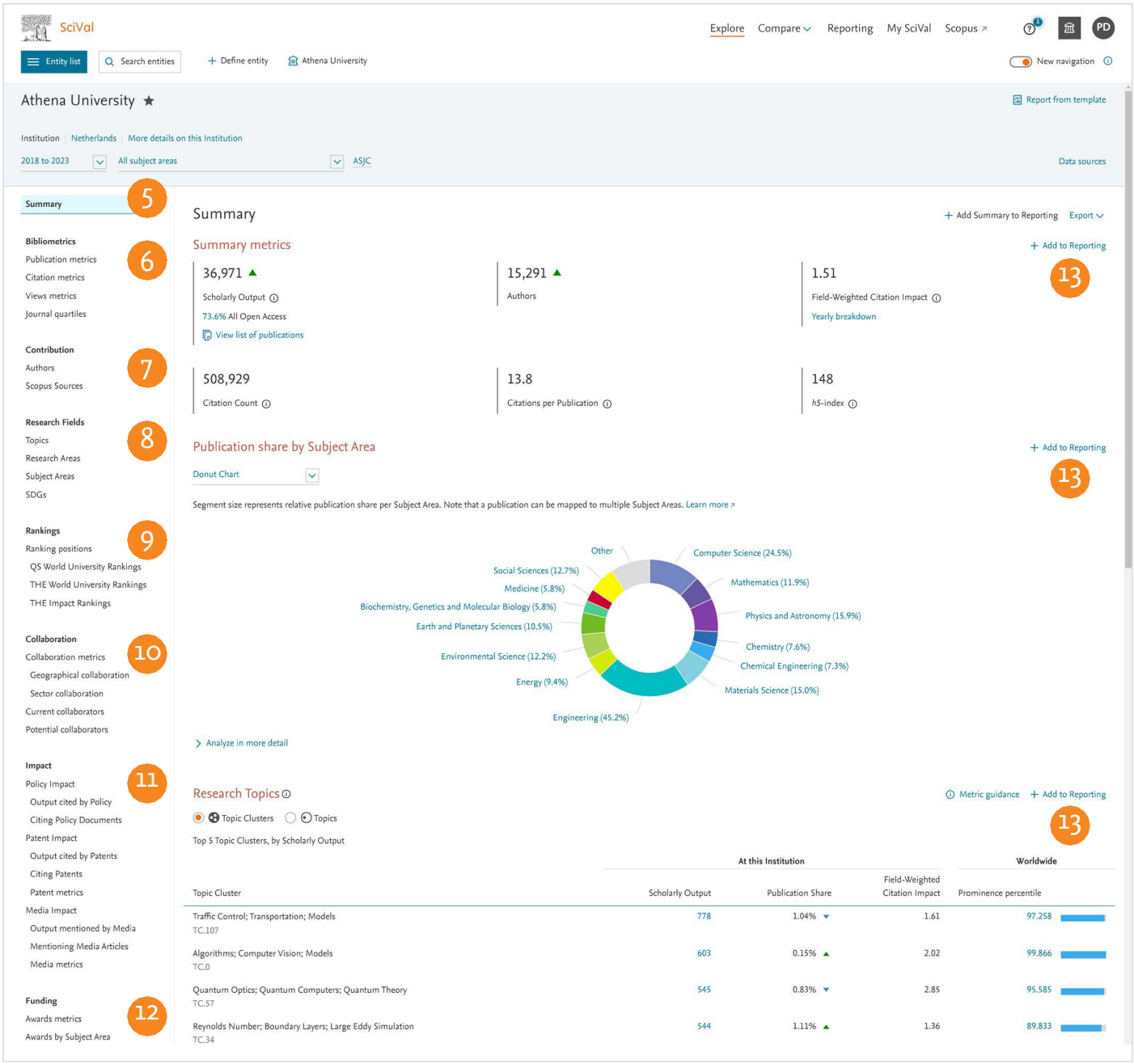
概覽頁面提供了任何選定標的物一目了然的研究表現概述。

1. **標的物清單**可讓您選擇以下任何有興趣的目標物：
   - 機構和群組
   - 研究者和研究小組
   - 國家 / 地區 和小組
   - 文獻集
   - 研究領域
   - 主題和主題群集
   - Scopus 來源
   - 在搜尋框中輸入機構或國家等標的物名稱。 SciVal 會提供與您搜尋相符的預定義標的物清單供您選擇

2. **選擇您所需的年份範圍**從:
   3 年*
   5 年*
   10 年*
   + 今年及以後

3. **依主題領域過濾您選擇的主題分類**，預設為 Scopus 所有主題期刊分類 (ASJC)。 您也可以從研究領域 (FoR)、研究與開發領域 (FORD)、卓越研究框架 (REF) 2014、QS、THE 或 KAKEN 分類中進行選擇。 此外，SDG 分類可在標竿比較（所有指標）部分以及「Impact」訂閱的頁面上找到

4. **點擊資訊圖示**以了解有關指標的更多資訊，包括其優點和缺點



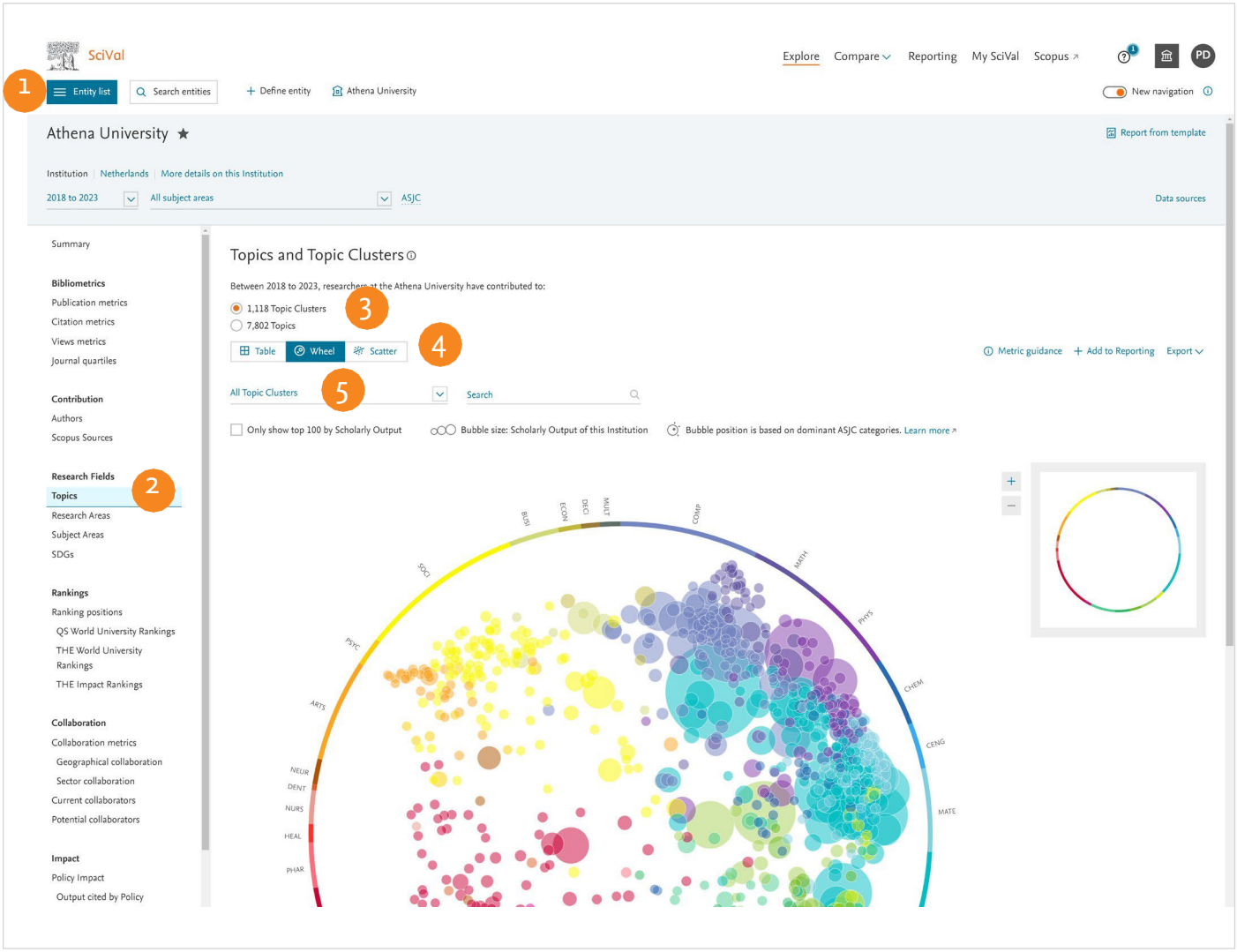
Explore 中的頁面根據以下主題提供了對標的物的全面了解：

5. 總體概述
6. 書目計量學
7. 貢獻
8. 研究領域
9. 排名（僅適用於機構）
10. 合作
11. 影響力
12. 資助
13. 加入報告中，根據多項分析建立報告

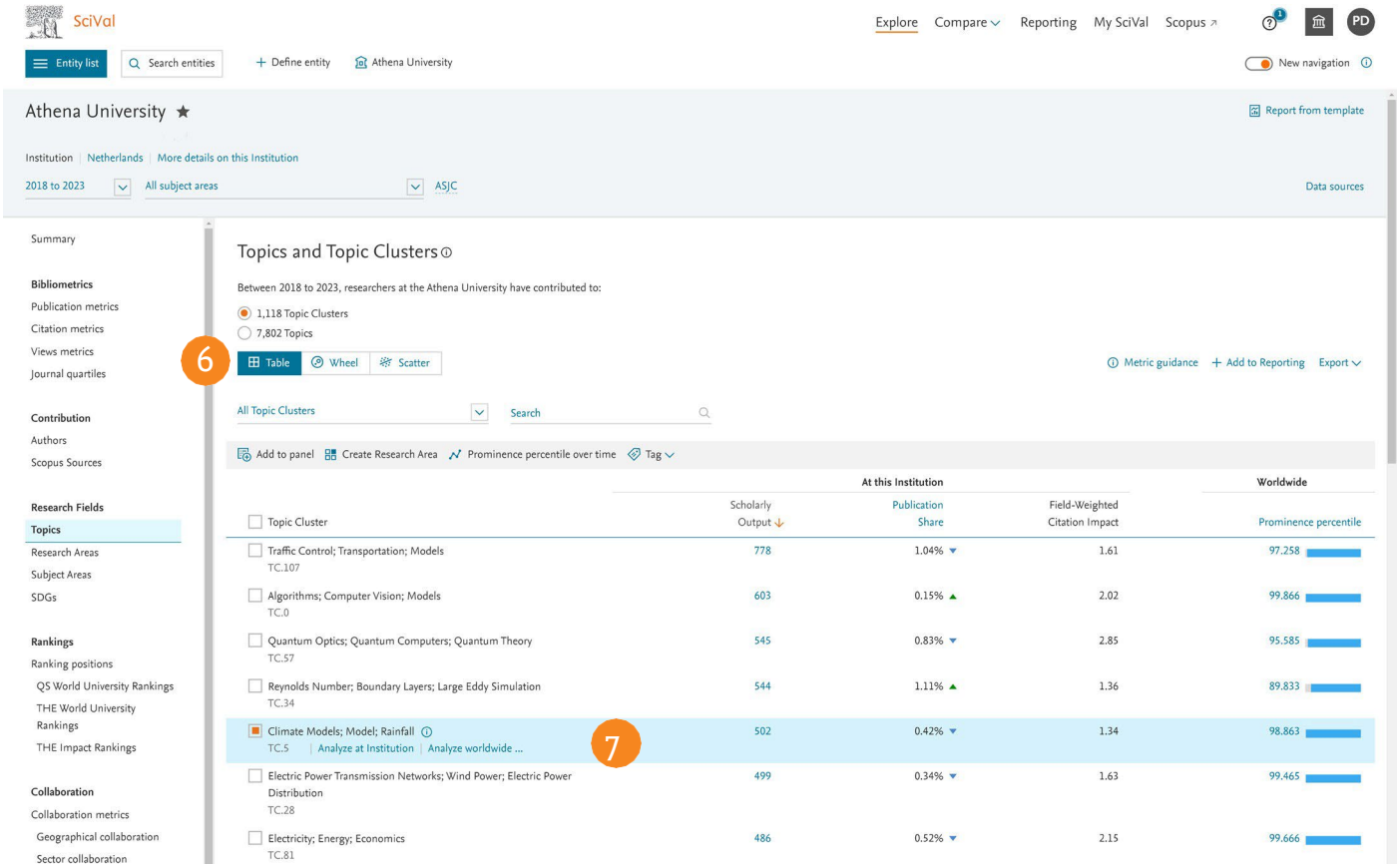
ELSEVIER

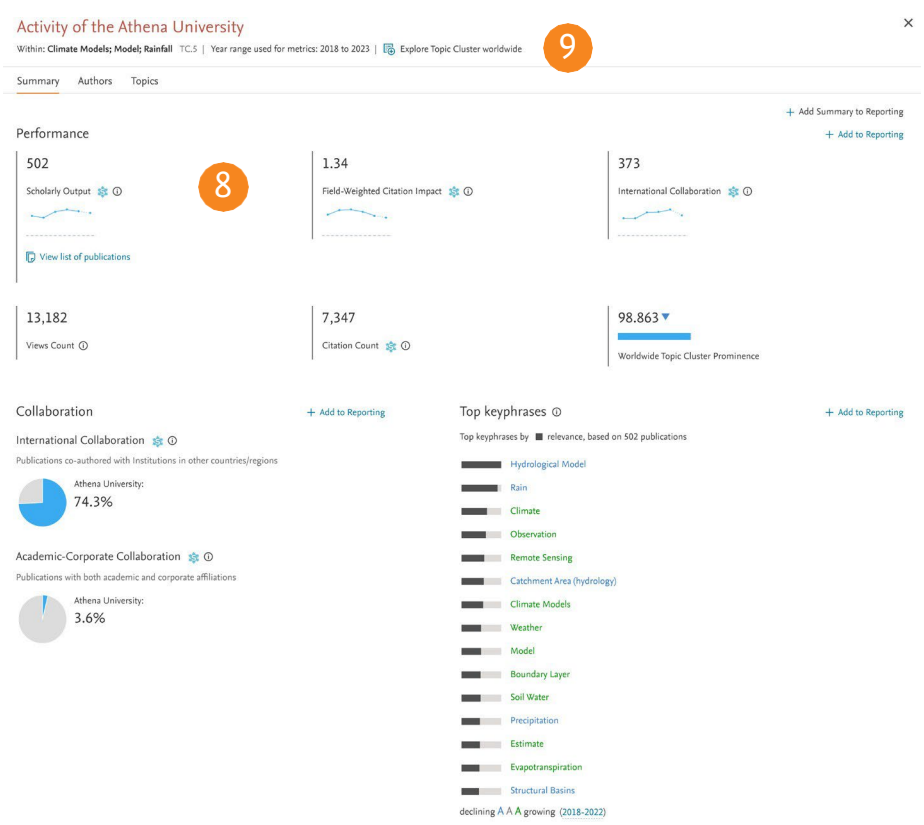
1.2 進行組合主題分析

了解貴機構目前正在積極進行哪些主題，以及哪些主題動能強勁，因此更有可能獲得充足資金。[1] 深入了解哪些研究者活躍在特定主題中，您的同儕和競爭對手活躍在哪些主題中，以及您應該了解的相關主題。



1. 從「 Explore 」開始，開啟標的物面板並選擇機構
2. 前往「主題 Topics 」頁面，查看該機構參與和活躍的主題和主題群
3. 使用單選按鈕，您可以分析單一主題或匯總的主題群集
4. 在表格視圖和不同的視覺化選項之間進行選擇
5. 按熱門程度的條件查看全球前 x% 的主題或主題群集



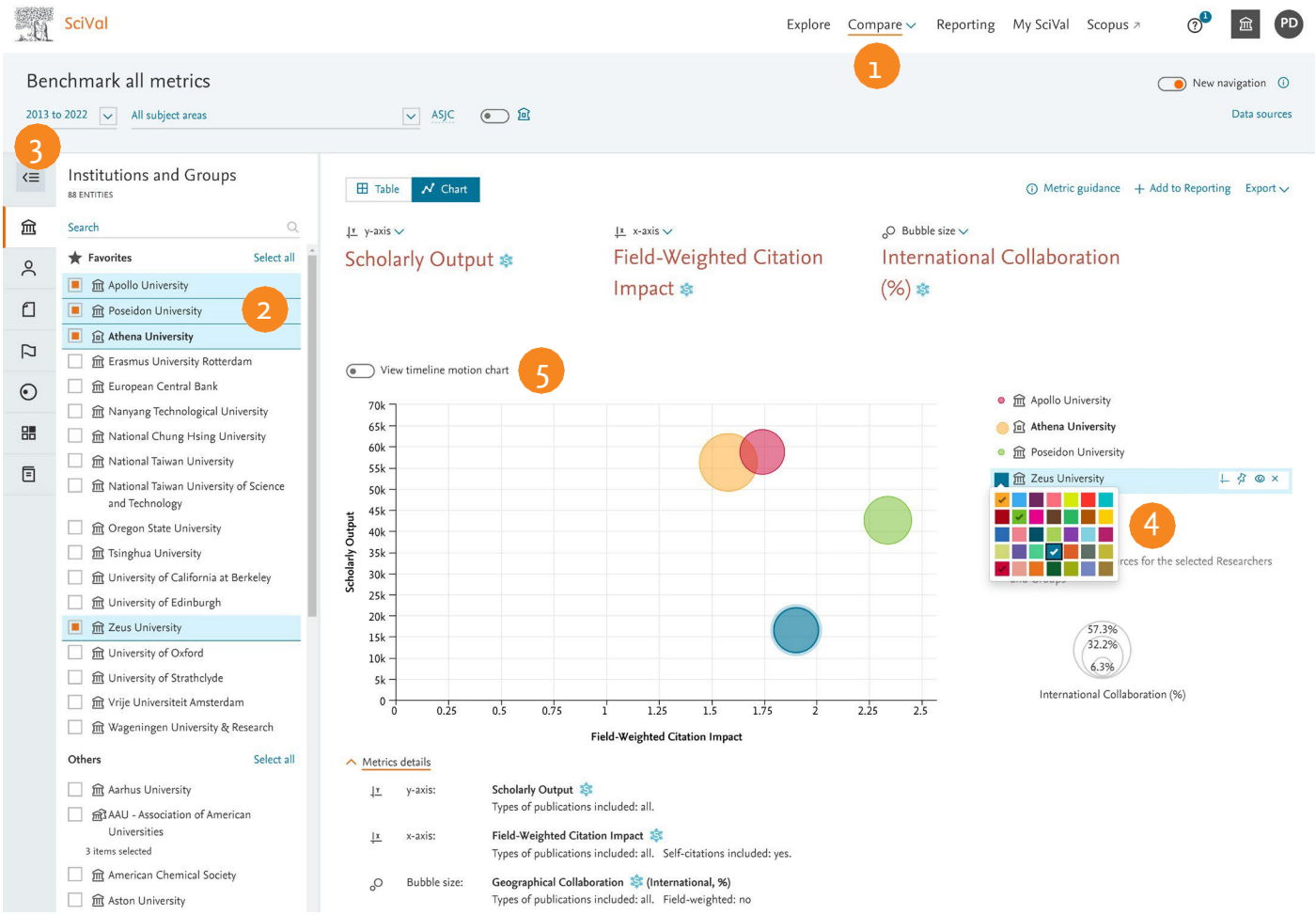


6. 選擇「表格」視圖，了解依學術成果排名的主題或主題群的概況
7. 選擇主題或主題群集，進一步詳細分析某一機構的狀況
8. 快速瀏覽機構的主題、領域權重引用影響力、國際合作程度以及按相關性排序的基礎關鍵字
9. 在全球範圍內探索主題或主題群集

ELSEVIER

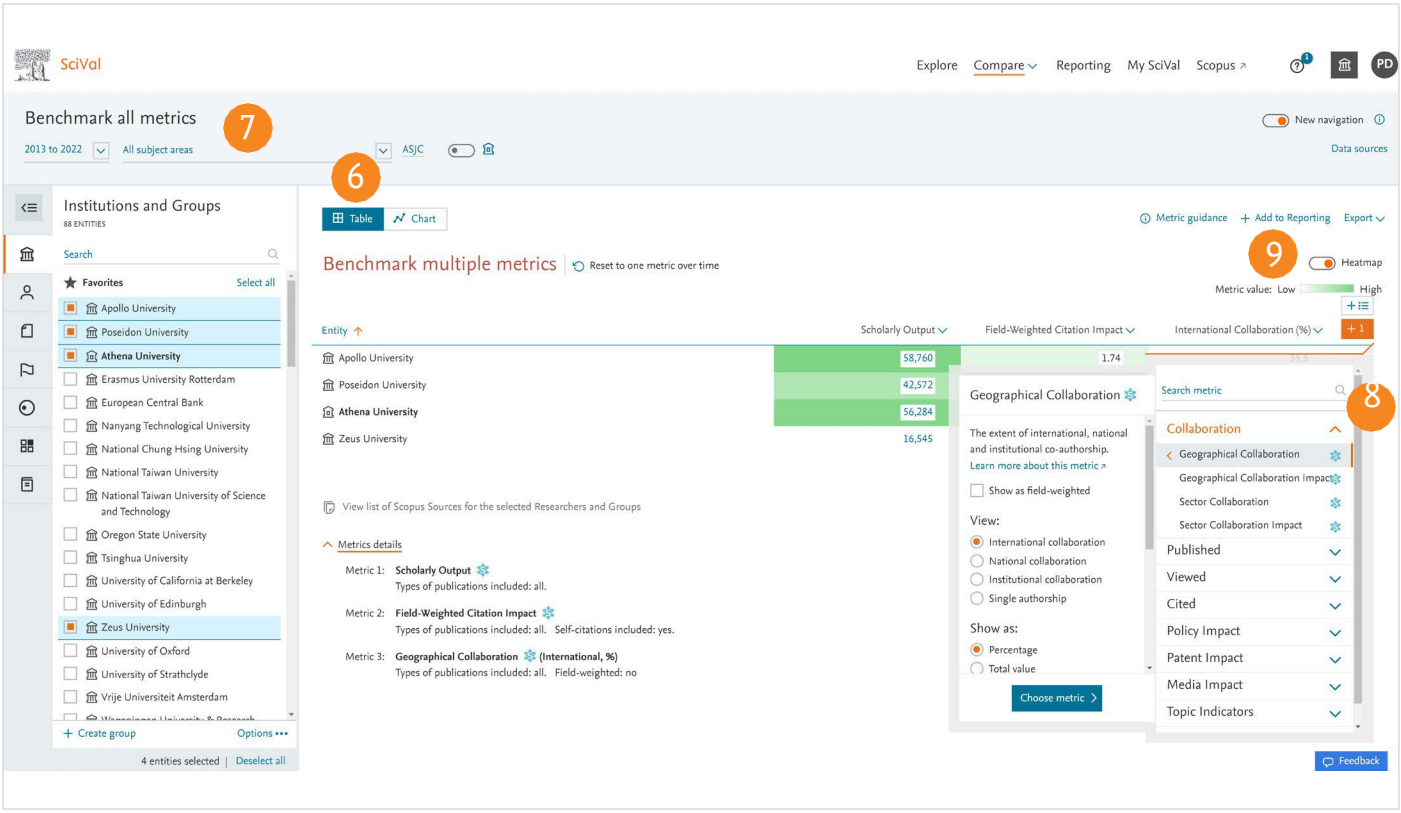
1.3 標竿比較掌握進程

透過分析自訂選擇的標的物、指標和主題領域，評估您的優勢和需要改進的領域，從而進行有把握的比較和標竿比較測試。



1. **在 Compare 中「標竿設定所有指標」選項**提供了先進功能，可以在各種標的物、指標和主題領域之間進行靈活且深入的分析
2. **使用標的物選擇面板**，選擇您希望分析和設定標竿比較的任何標的物組合
   - **透過搜尋新增機構或國家/地區**，或輸入進階搜尋查看預先定義的機構和國家列表，從中進行選擇
   - **透過建立自己的研究人員、文獻集、研究領域和群組**來做屬於自己標的物的分析（請參閱第 15 頁及以後的內容）
3. 選擇 1996 年到當年及以後的年份範圍
4. 點擊懸停在標的物名稱上的圖釘圖標，在圖表上顯示標的物名稱
5. 透過時間軸動態圖查看隨時間進展的情況

選擇一個國家、地區或「世界」來概述您的相對表現，或建立特定的研究領域來與研究主題進行標竿比較。



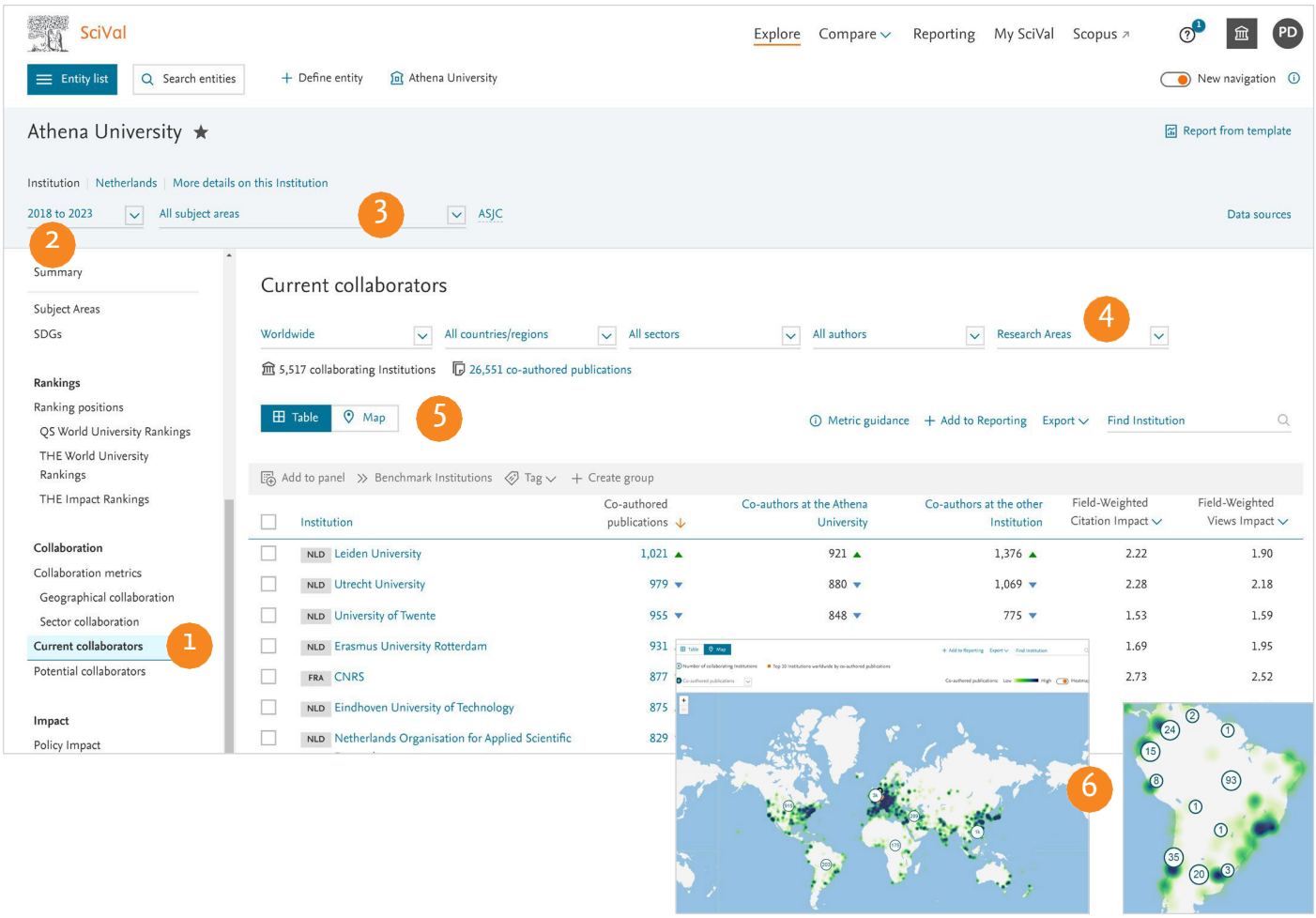
6. 切換到表格視圖分析指標值，並在分析中新增更多指標
7. 按主題領域篩選
8. 透過在指標選擇器中逐一搜尋和選擇指標，或使用新增和管理指標模式將大量指標新增至表格中，最多可新增 25 個指標
9. 將分析加入報告中

可點擊表格中的數字顯示相應的文獻資料。

ELSEVIER

1.4 確定並評估現有和潛在的合作夥伴

了解與您合作或有合作潛力的機構清單。 首先查看貴機構的全球合作情況，然後放大到全球各個合作機構和研究人員。 您還可以使用主題領域篩選器，包括自行定義的研究領域，來專注於與關鍵重點領域一致的當前和潛在合作者。

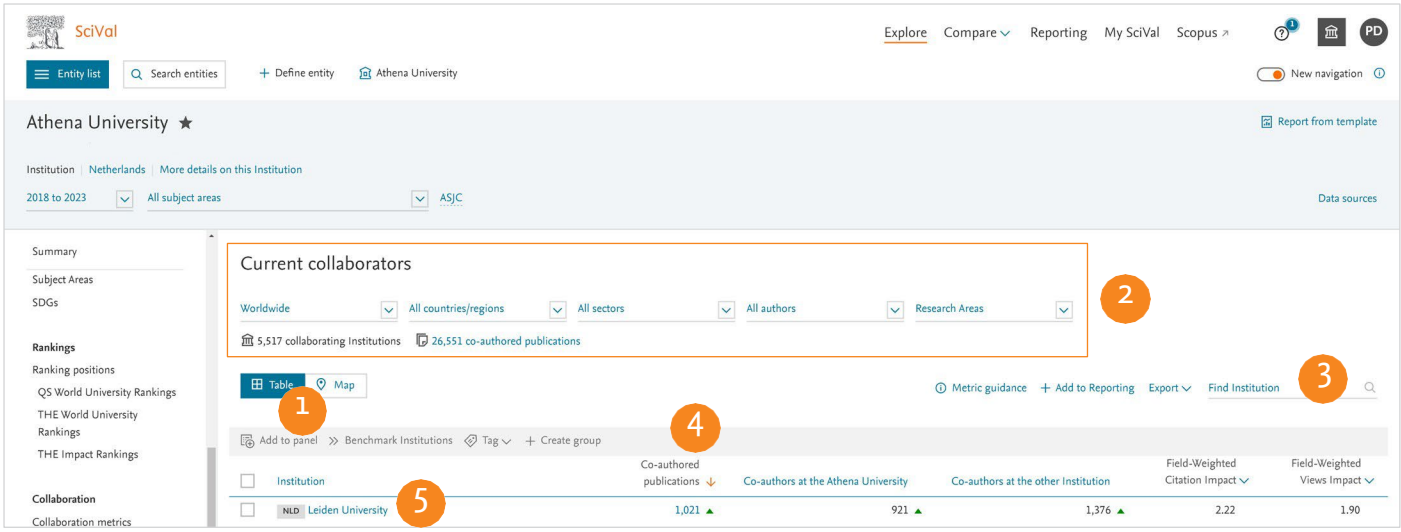


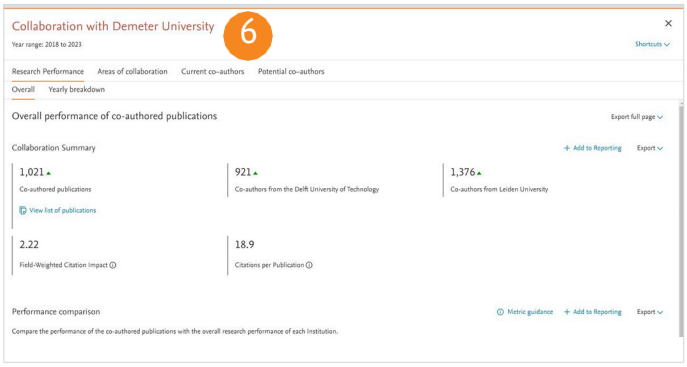
1. 當前合作者頁面可幫助您根據共同作者身份探索現有的合作鏈接，使您能夠根據共同發表的文獻和影響相關指標對機構進行排名

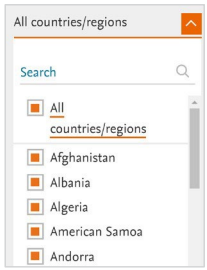
   潛在合作者頁面可識別尚未與您共同發表任何文獻的機構

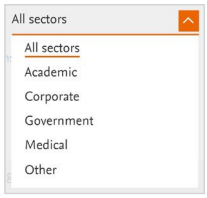
2. 選擇您所需的年份範圍：
   - 3 年*
   - 5 年
   - 10 年*
   - +當年及以後

3. 根據提供的 6 個主題分類之一進行主題篩選
4. 使用自定義的研究領域篩選，以確定與關鍵焦點領域相符的現有和潛在合作夥伴（僅適用於您的主機構）
5. 選擇「地圖」，探索並直觀顯示機構的合作狀況
6. 點擊區域並放大，以調查和直觀顯示國家和州級的合作概況，並查看每個機構的合作關聯













1. **選擇表格視圖**，查看問合作機構清單以及一些關鍵指標
2. 依**國家/地區**、**系所**、作者人數或使用者定義的研究領域進行限制
3. 按名稱**搜尋機構**
4. 按**機構列表排序**
   - 合著文獻
   - 所選機構的共同作者
   - 其他機構的共同作者
   - 領域權重引用影響力
   - 領域權重閱讀影響力
5. **選擇有興趣的機構**，透過一系列指標更全面地評估合作交流方式
6. **探索合作細節**，包括
   - 確定每個機構中推動合作的主要研究人員
   - 比較各機構的學術產出、作者總數以及 THE WUR、THE Impact、QS WUR 和 ARWU 排名

評估潛在合作夥伴

確定了可能合作的機構和研究人員後，您可以

使用「Explore」選項

- 全面了解所選機構或研究人員的情況
- 確定其他有興趣的研究人員
- 探索機構的主題和主題群集

使用「Compare」選項對潛在策略夥伴機構進行比較：

- 透過一系列指標對所選機構進行評估
- 與有興趣的研究人員一起模擬團隊和方案
- 將團隊和方案與潛在的競爭對手或同儕進行比較

使用「合作」頁面查看感興趣機構的合作概況，以便

- 確定所有學科中的其他現有合著者關係
- 分析各學科的合作者，評估他們的成功經驗和進一步合作潛力

ELSEVIER

1.5 分析研究趨勢

透過引用次數、文獻量和使用數據分析任何自訂或預定義的研究領域、文獻集、主題或主題群集的研究趨勢，以發現感興趣領域的關鍵研究人員、後起之秀和當前發展。

Trends 模組訂閱提供了對任何研究領域、文獻集、主題或主題群集進行進階主題中心分析的功能

1. **使用標的物選擇面板**，選擇您希望分析的自行或預先定義的研究領域、文獻集、主題或主題群集
2. 從以下年份中**選擇所需的年份範圍**：
   5 年*
   10 年*
   + 當年及以後
3. **概覽頁面**提供了您感興趣的研究領域、文獻集、主題或主題群集的概述。該頁面頂部顯示了幾個關鍵指標，其後是一個文字雲，文字雲提供了感興趣領域內前 50 個關鍵字/詞的視覺表示。
4. **其他頁面**提供了對所選研究領域、文獻集、主題或主題群集的深入了解：
   - 機構
   - 國家/地區
   - 作者
   - Scopus 來源
   - 關鍵字/詞
   - 相關主題 Related Topic（針對主題）
   - 主題（針對主題群集 Topic Cluster）
   - 資助機構（針對 ASJC 預先定義的研究領域）
5. **向下捲動概覽頁面**
   - 查看與研究領域、文獻集、主題或主題群集相關的最活躍機構、作者、國家和 Scopus 來源
   - 當分析特定主題時，您可以專注於與該主題最密切相關的 10 篇代表性文獻。
6. 機構頁面詳細列出了前 100 所機構，可以以表格形式呈現，或者透過地圖視圖查看前 100 所機構的地理分佈
7. 關鍵字頁面可讓您分析前 100 名的關鍵字/詞。

如何計算關鍵字？

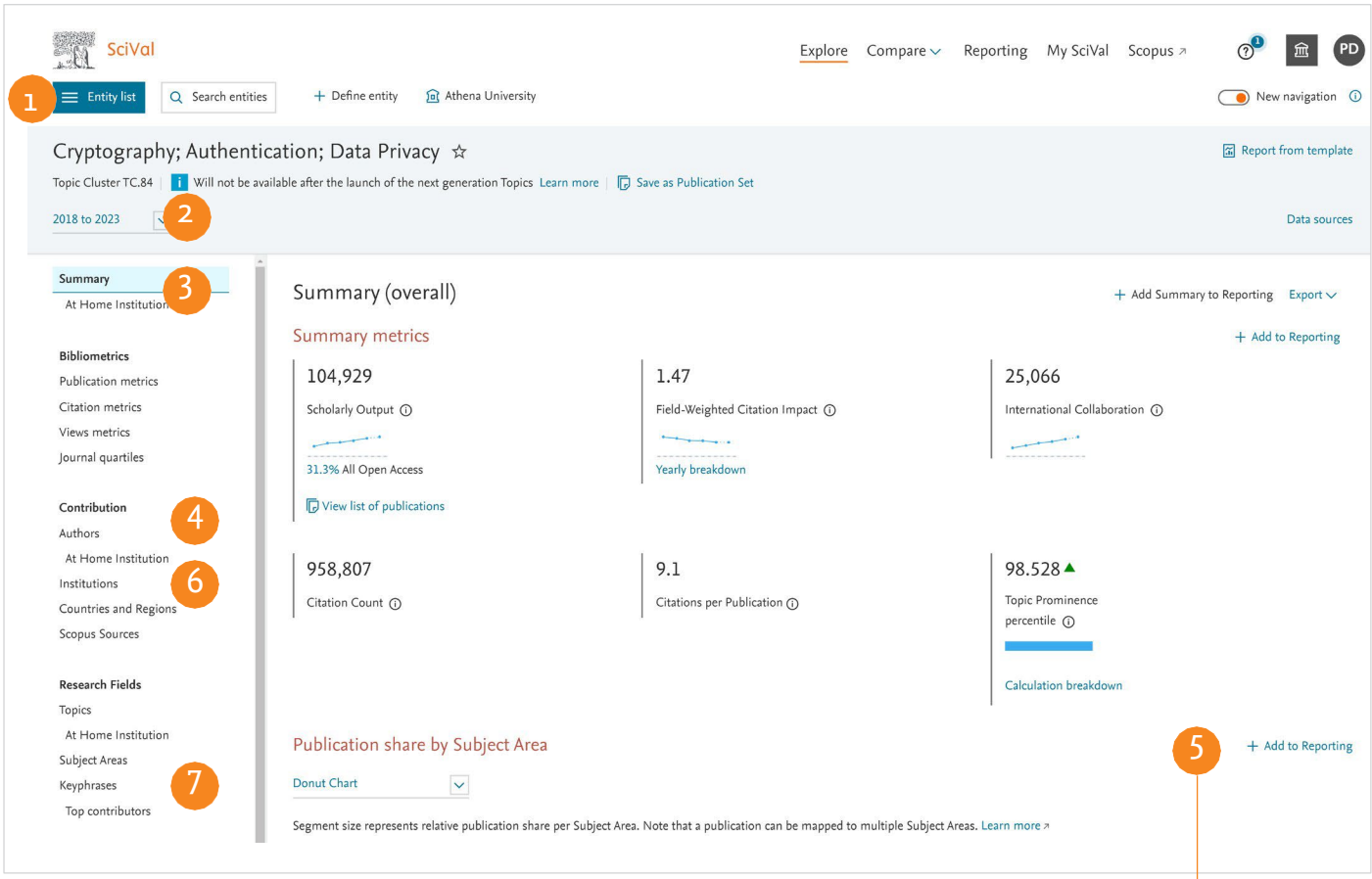
SciVal 使用 Elsevier Fingerprint Engine (R) 提取研究領域、文獻集、主題或主題群集中的關鍵字/詞。

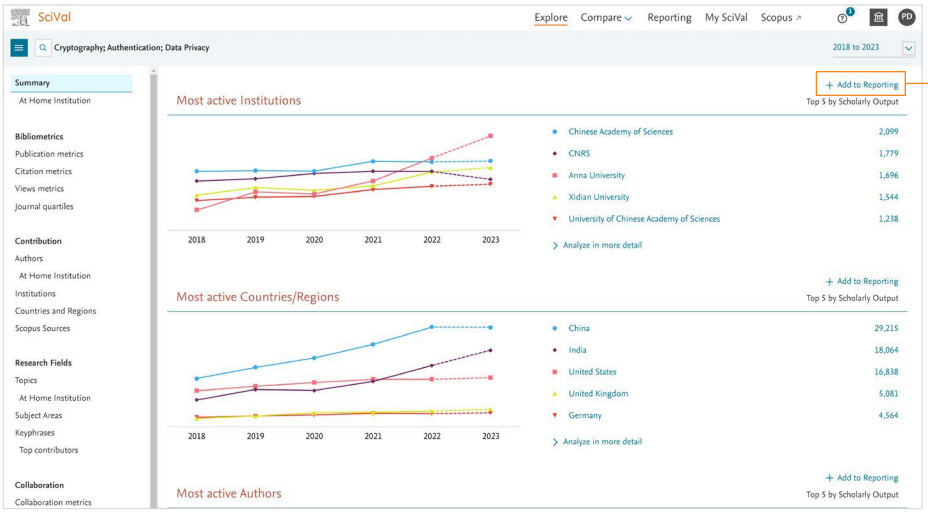
文字探勘是透過對研究領域、文獻集、主題或主題群集中文獻的標題、摘要和關鍵字應用各種自然語言處理技術來完成的，目的是識別重要概念。

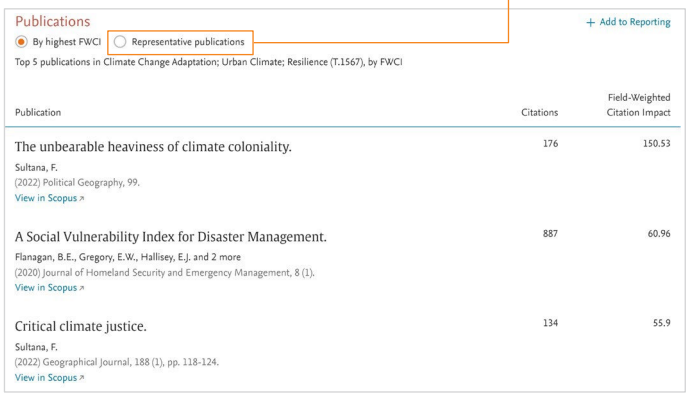
這些概念與橫跨所有主要學科的統一詞庫進行比對。對於每篇文獻，我們都會使用標準化關鍵字列表，並根據逆向檔案頻率（IDF）來選擇哪些關鍵字/詞是重要的。 該技術包含一個因素，可降低

在文獻集中頻繁出現的字詞的權重，而增加很少出現的字詞的重要性。 每個關鍵字/詞的相關性介於 0 和 1 之間，出現頻率最高的關鍵字/詞相關性為 1。 其餘的關鍵字/詞則根據其相對出現頻率給予一個值。

在 SciVal 中，我們將每篇文獻的關鍵字/詞加權清單匯總到每個標的物，例如研究領域或主題。


SciVal
Explore
Compare
Reporting
My SciVal
Scopus
PD
1
Entity list
Search entities
Define entity
Athena University
New navigation
Cryptography; Authentication; Data Privacy
Report from template
Topic Cluster TC.84
Will not be available after the launch of the next generation Topics
Learn more
Save as Publication Set
2018 to 2023
2
Data sources
Summary
3
At Home Institution
Bibliometrics
Publication metrics
Citation metrics
Views metrics
Journal quartiles
Contribution
4
Authors
At Home Institution
6
Institutions
Countries and Regions
Scopus Sources
Research Fields
Topics
At Home Institution
Subject Areas
7
Keyphrases
Top contributors
Summary (overall)
Add Summary to Reporting
Export
Summary metrics
Add to Reporting
104,929
Scholarly Output
31.3% All Open Access
1.47
Field-Weighted Citation Impact
Yearly breakdown
25,066
International Collaboration
View list of publications
958,807
Citation Count
9.1
Citations per Publication
98.528
Topic Prominence percentile
Calculation breakdown
Publication share by Subject Area
5
Add to Reporting
Donut Chart
Segment size represents relative publication share per Subject Area. Note that a publication can be mapped to multiple Subject Areas. Learn more

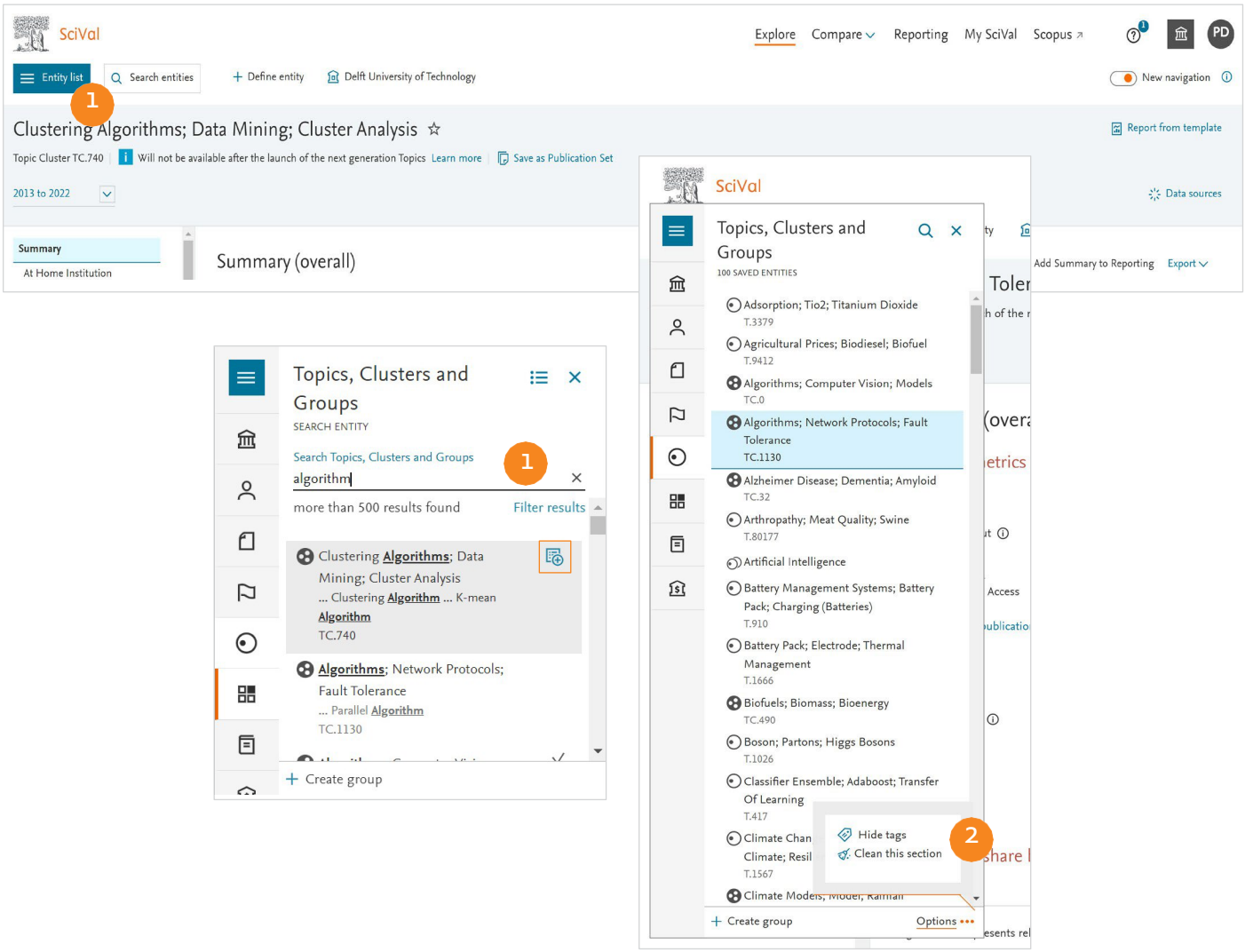

SciVal
Explore
Compare
Reporting
My SciVal
Scopus
Cryptography; Authentication; Data Privacy
2018 to 2023
Most active Institutions
Add to Reporting
Top 5 by Scholarly Output
Chinese Academy of Sciences 2,099
CNRS 1,779
Anna University 1,696
Xidian University 1,544
University of Chinese Academy of Sciences 1,238
Analyze in more detail
Most active Countries/Regions
China 29,215
India 18,064
United States 16,838
United Kingdom 5,081
Germany 4,564
Most active Authors
2018
2019
2020
2021
2022
2023


Publications
Add to Reporting
By highest FWCI
Representative publications
Top 5 publications in Climate Change Adaptation; Urban Climate; Resilience (T.1567), by FWCI
Publication
Citations
Field-Weighted Citation Impact
The unbearable heaviness of climate coloniality.
Sultana, F.
(2022) Political Geography, 99.
View in Scopus
176
150.53
A Social Vulnerability Index for Disaster Management.
Flanagan, B.E., Gregory, E.W., Hallisey, E.J. and 2 more
(2020) Journal of Homeland Security and Emergency Management, 8 (1).
View in Scopus
887
60.96
Critical climate justice.
Sultana, F.
(2022) Geographical Journal, 188 (1), pp. 118-124.
View in Scopus
134
55.9

ELSEVIER

2.0 標的物的使用

使用位於螢幕左側的標的物選擇面板，可以像工作區一樣定義、新增、刪除、組織和使用您感興趣的所有目標。 您可以從數以千計的預定義標的物（機構、國家、Scopus 來源）中進行選擇，也可以定義自己的標的物（研究人員、研究團隊、文獻集或研究領域）。



1. 新增標的物

- 點選標的物清單或使用「搜尋標的物 Search entity」欄位
- 開啟標的物面板或者開始鍵入感興趣的標的物名稱，當名稱出現在搜尋結果中時按一下該名稱或
- 點選標的物名稱旁的「新增至面板「Add to panel」選項，從搜尋結果中選擇多個標的物或
- 點選定義新標的物連結來定義一個全新的標的物

註：按一下標的物名稱旁橘色方框中的「新增至面板 Add to panel」選項，可從搜尋結果中選擇多個標的物。

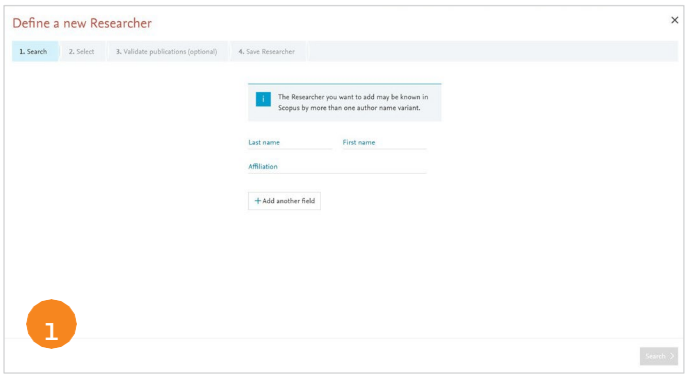
2. 刪除標的物

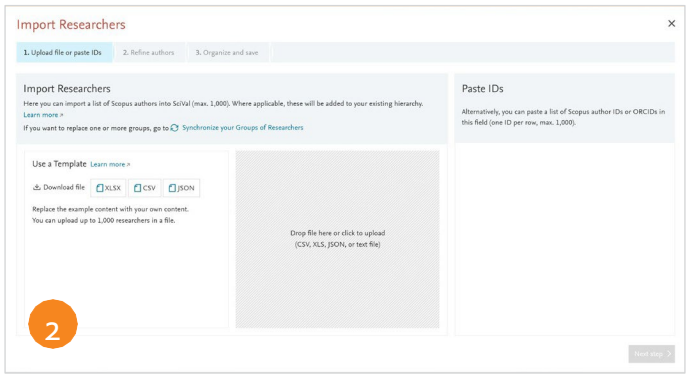
- 點擊「刪除 remove」（x）圖標，當你將滑鼠懸停在面板中的標的物上時，該圖標就會出現。
- 在選項選單中選擇「清理此部分 Clean this section」，例如，從「機構 Institution」部分刪除所有機構。
- 從標的物選擇面板中刪除標的物並不會永久刪除它們，它們可以隨時新增回來

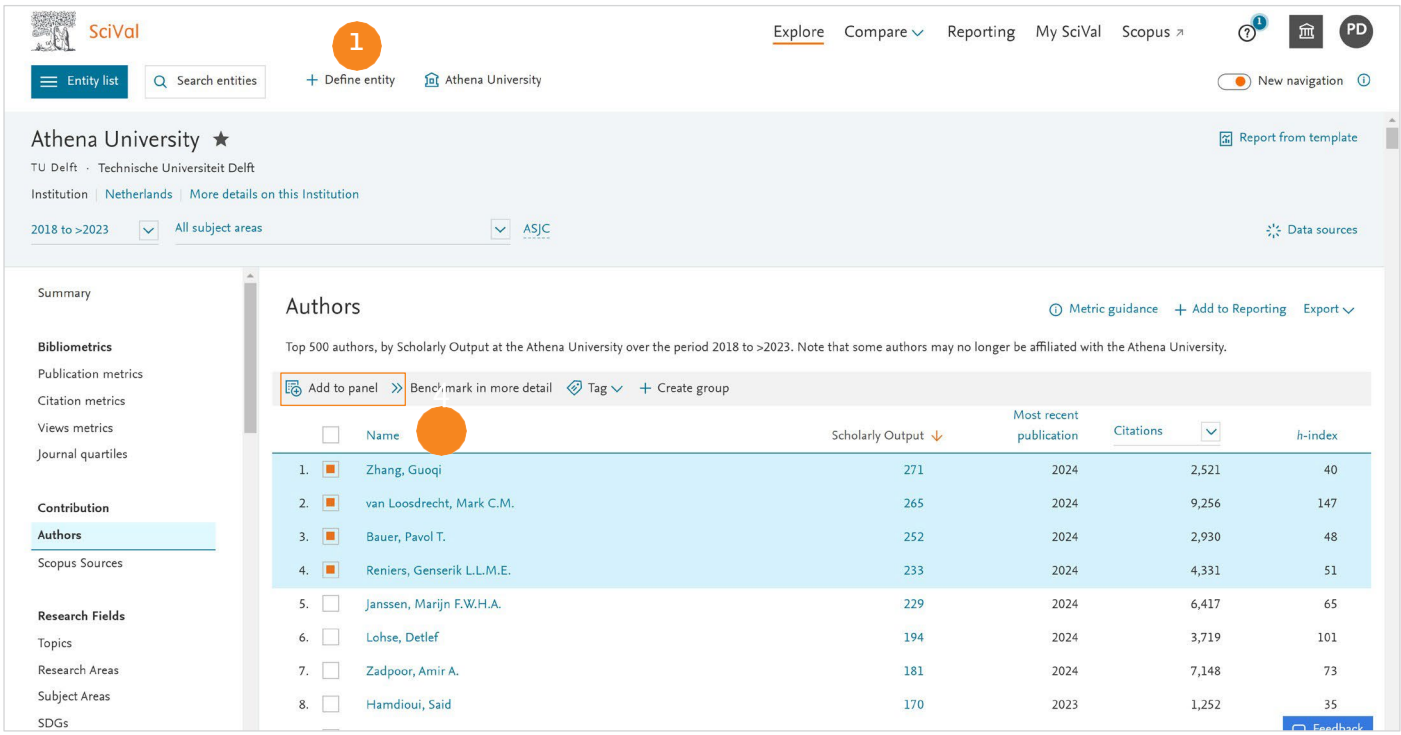
註：定義研究領域、研究人員和文獻集將在以下章節中介紹。

3.0 定義研究者和群組

透過直觀的工作流程來定義研究人員和群組。





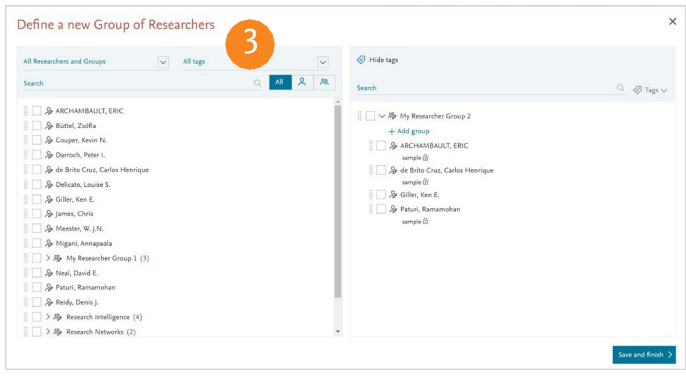


1. 定義新研究人員

- 請點擊標的物面板中「研究人員和群組」部分底部的「定義標的物」連結中的「研究人員」，或者點擊「建立/匯入」連結。
- 按照工作流程識別研究員並將其加到 SciVal

2. 匯入研究人員

- 按一下 「匯入研究人員」
- 使用 XLS、CSV 或 JSON 範本、文字檔案或貼上 Scopus 作者 ID 或 ORCID 清單（最多 1,000 個）
- 根據需要完善簡介
- 將簡介新增至新群組或現有層次結構中



3. 定義新的研究人員群組

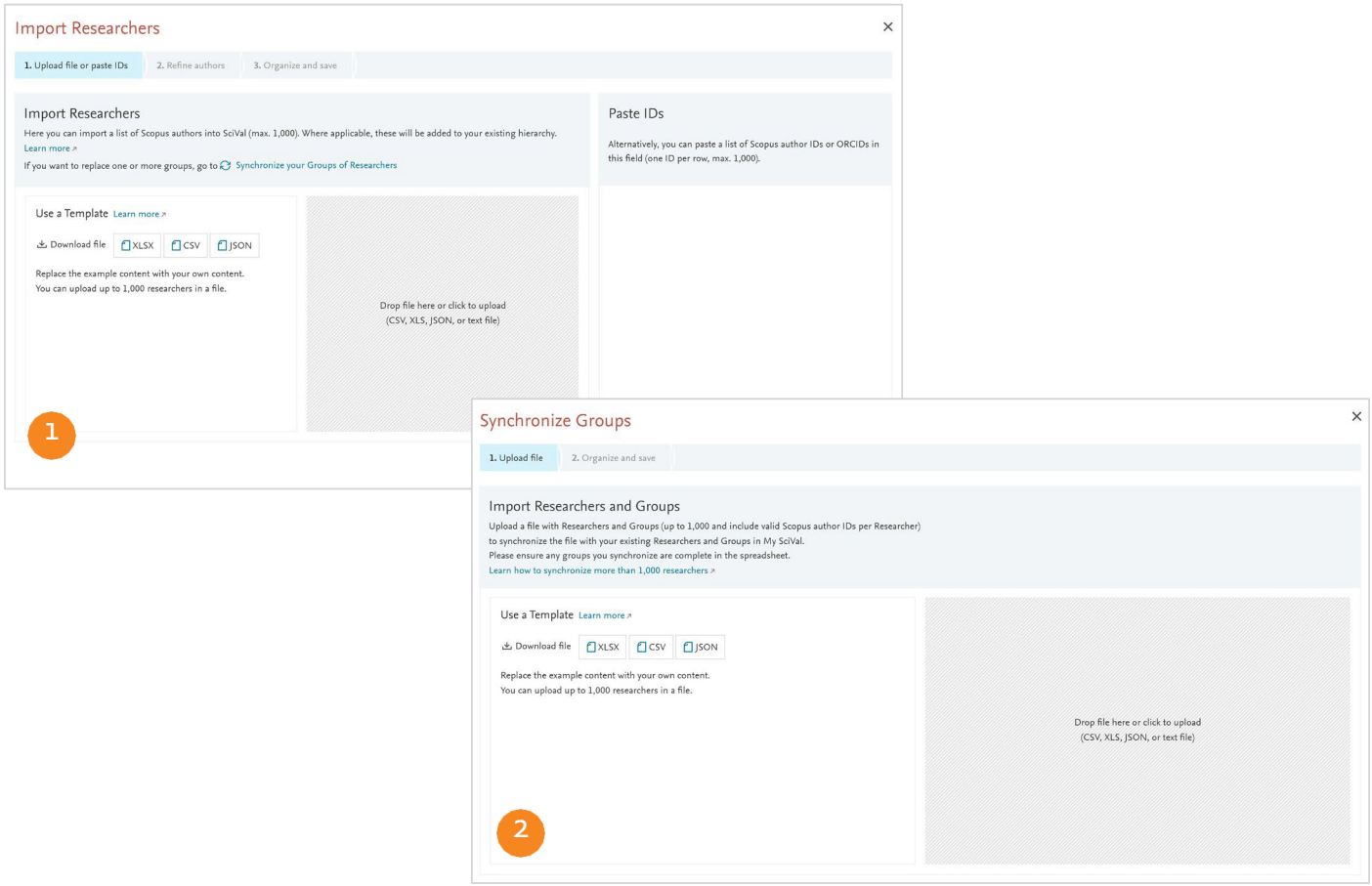
- 將任何自行定義的研究人員拖放到一個或多個群組中從表格中選擇

4. **從作者頁面的表格**中選擇作者，然後點擊「加入到面板」，以便快速將研究人員加到進一步分析的面板中。

ELSEVIER

4.0 建立和匯入部門或機構範圍的層次結構

除了能夠靈活地分析來自任何機構的任何研究人員或研究小組之外，您還可以透過幾個步驟重新建立機構的完整層次結構。



1. **匯入機構層次結構或部分層次結構：**

   a. **下載並填入模板：**

   - 按一下標的物選擇面板研究人員部分的新增連結「定義新標的物」選項或 My SciVal，然後按一下「匯入研究人員」。
   - 下載 XLS、CSV 或 JSON 格式的範本
   - 完成範本（一次最多 1,000 名研究人員）

   b. **上傳完成的模板：**

   - 將檔案放入 SciVal 或點擊上傳
   - 完善未比對到的作者或將其匯出以便離線
   - 完善檢視層次結構

   c. **儲存並完成**

2. **修改現有層次結構並同步：**

   a. **匯出現有層次結構：**

   - 進入「My SciVal」，從頁面頂部的下拉式選單或左側的標的物
   - 選擇面板中選擇研究人員和群組選擇感興趣的層次結構，然後按一下「匯出」
   - 根據需要新增或刪除研究人員，以完成新範本（最多 1,000 名研究人員）

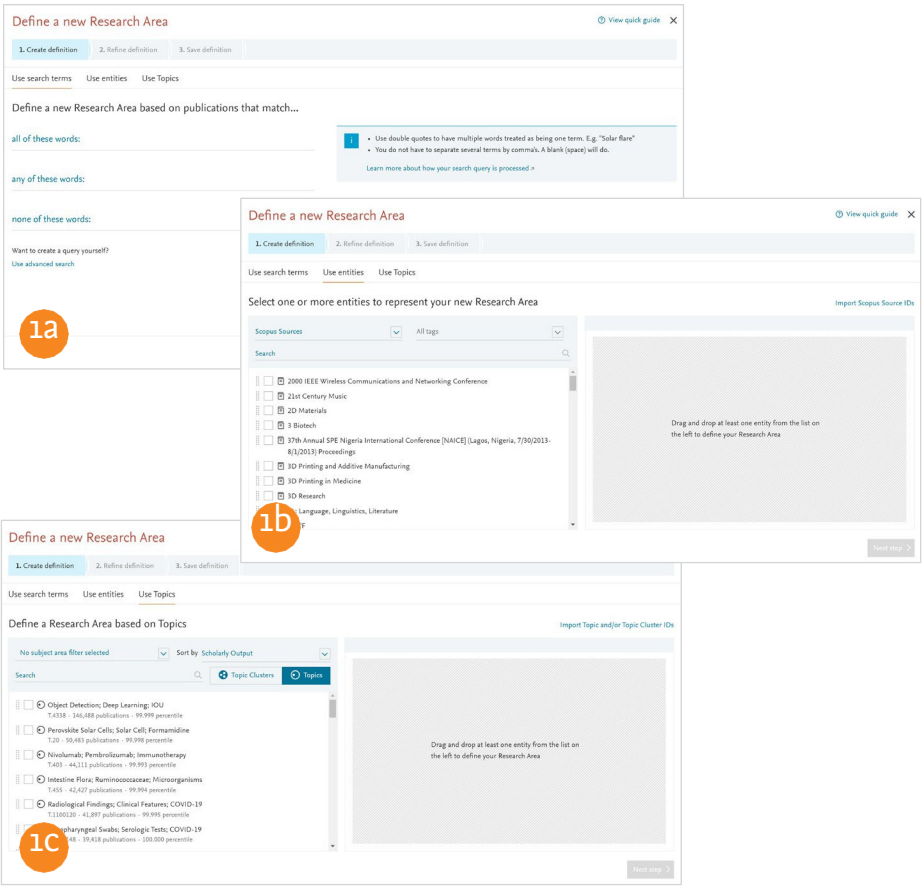
   b. **同步更新層次結構：**

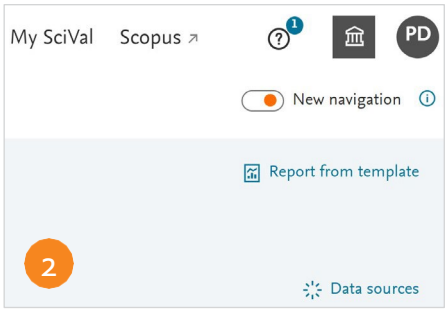
   - 點擊「My SciVal」中的「新增」連結或任何頁面標的物選擇面板中的「新增」連結
   - 點選「同步群組」並上傳更新的層次結構文獻

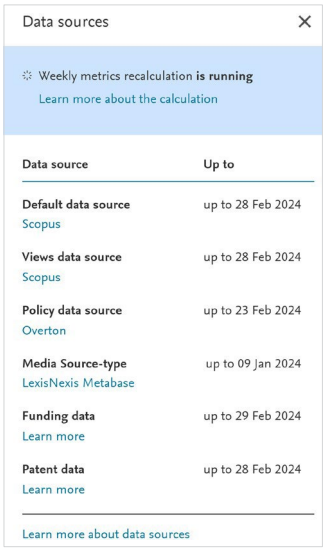
   c. **驗證更改並完成**

5.0 定義自己的研究領域

SciVal 可以靈活地分析各種預先定義的研究領域或自訂的研究領域，代表您感興趣的任何領域。







1. **研究領域**可以是策略優先領域，也可以是任何其他感興趣的領域，可以使用下面詳述的任何組件來建構：
   - **a. 搜尋條件** 根據符合搜尋條件的文獻定義研究領域。
   - **b. 標的物** 選擇並組合下列任一標的物
     - 機構（或附屬機構）
     - 國家/地區
     - 學科領域
     - Scopus 來源
   - **c. 主題** 選擇並組合主題，創造新的研究領域

2. **估計標的物何時可以使用**
   在建立過程結束時，如果每週指標重新計算正在進行您將收到通知，延遲標的物的建立。 點擊資料來源連查看下一次每週重新計算的時間

預定義標的物 SciVal

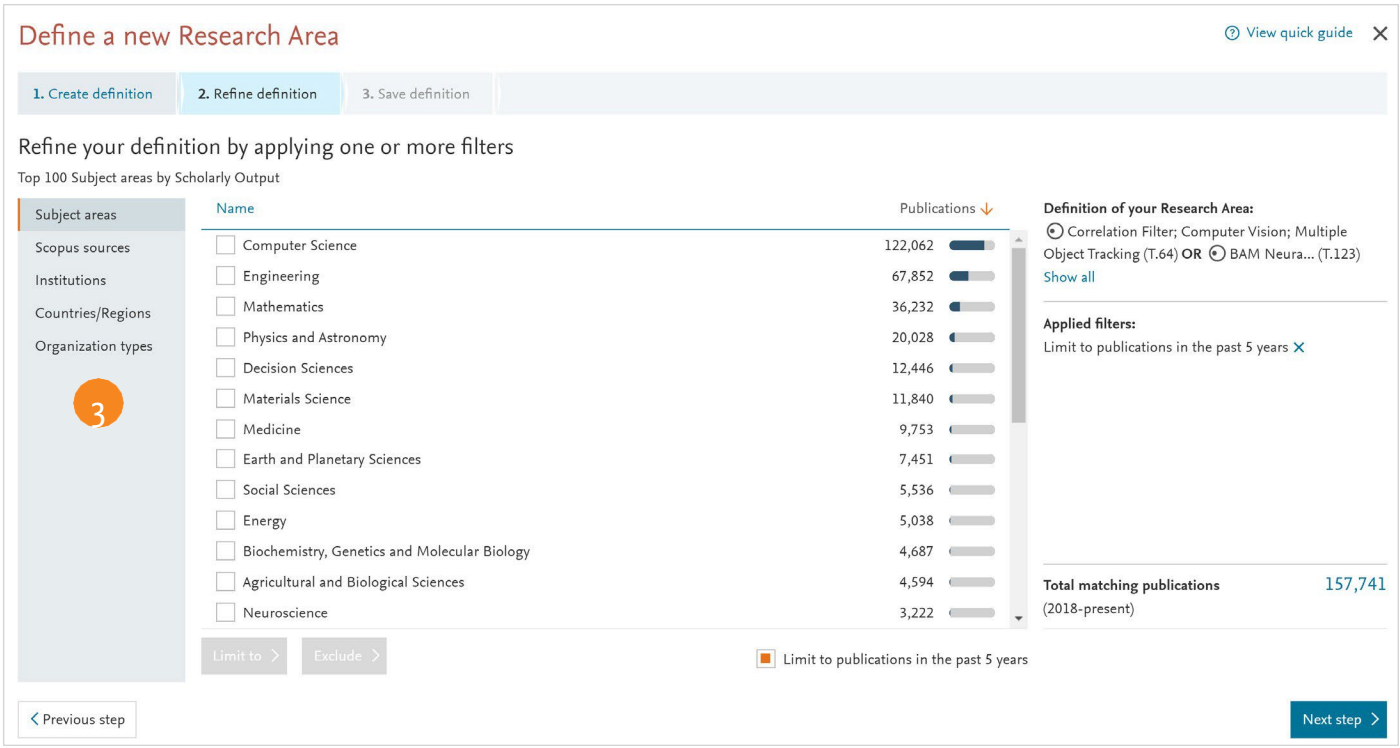
可存取全球 234 個國家數千家機構及其相關研究人員的預定義檔案。

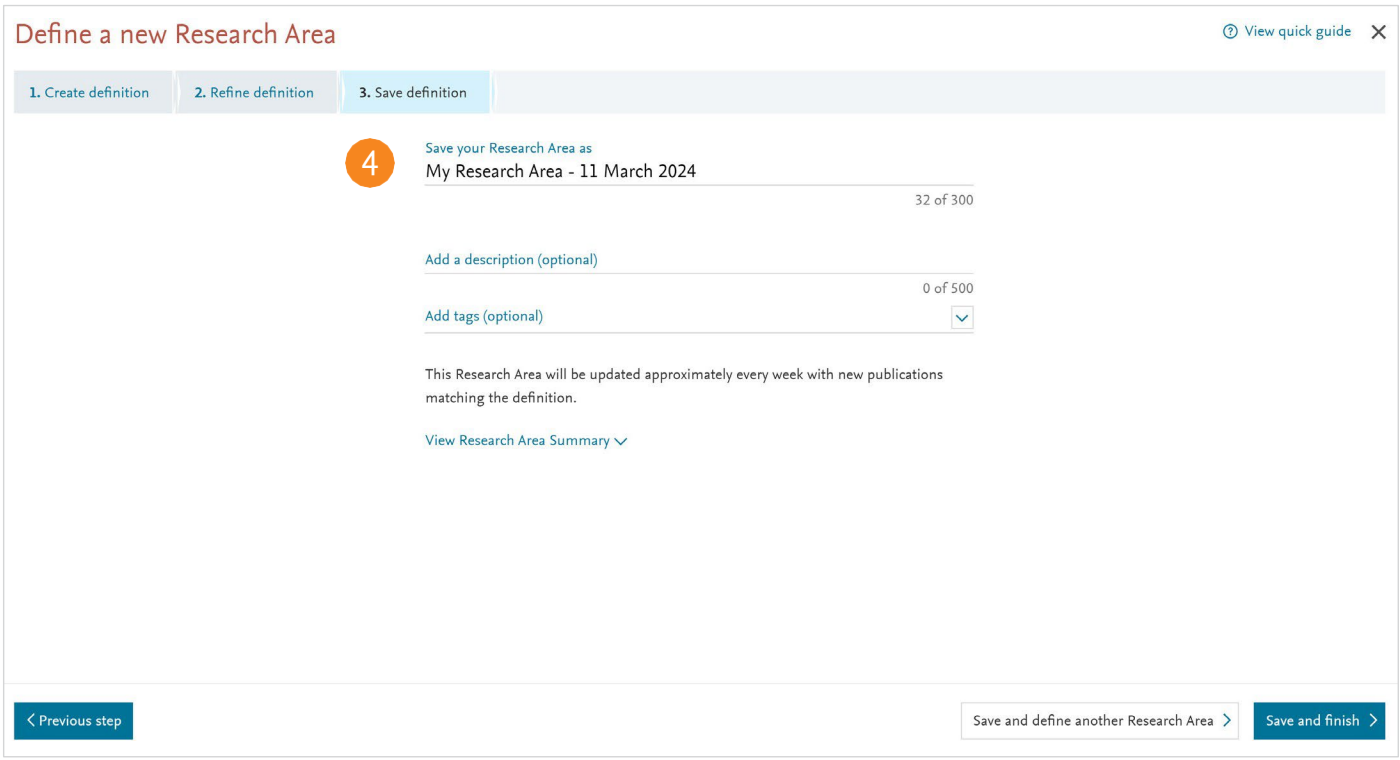
此外，還提供多個機構和國家組，如歐盟 27 國、美國各州、德國聯邦等。

也提供預先定義的研究領域，包括聯合國永續發展目標和 Scopus 的全學科期刊分類 (ASJC)。

註：文獻少於 10,000 篇的研究領域可立即進行分析。 但是，論文數量超過 10,000 篇的研究領域可能需要 6 小時才能計算完畢，論文數量限制為 20 萬篇。 當某個研究領域可用於 SciVal 時，您將收到通知。

ELSEVIER



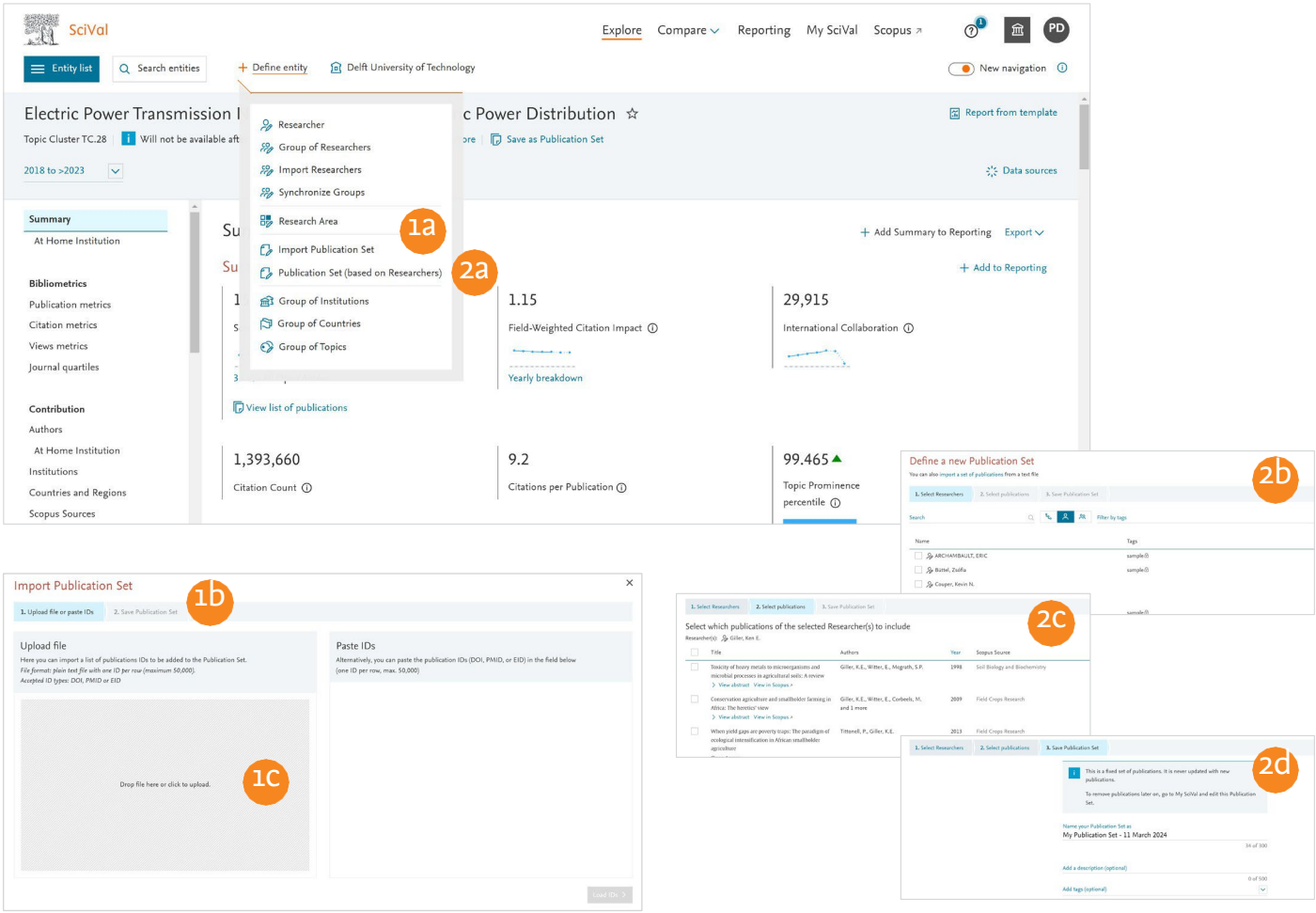


3. 限制過去 5 年中的發表文獻，或限制或排除特定的學科領域、Scopus 來源、機構、國家/地區或組織類型，從而**優化研究領域條件**
4. **為新的研究領域命名**，根據需要增加相關標籤，並保存以便在整個 SciVal 中進行分析。

然後就可以在整個平台上對**研究領域**進行分析

6.0 定義文獻集

建立代表策略優先領域或用於情境建模的客製化文獻集。



1. **匯入文獻集**：

   a. 匯入文獻集

   - 按一下 「定義標的物」部分中的匯入文獻集為您感興趣的出版物
   - 選擇以下其中一種 ID 格式：

     - Scopus EID分配給所有 Scopus 記錄的唯一識別符
     - PubMed ID分配給 PubMed 記錄的唯一標識符
     - DOI（數字物件識別碼）

       由國際 DOI 基金會管理，用於數位網路的持久性標識符

   b. 貼上 ID 或建立並上傳一個文字檔案（ANSI 格式），其中最多包含 50,000 個文獻 ID（每行一個），然後按照工作流程上傳文獻

   c. 確認文獻並保存

2. **從任何研究人員的出版物子集中定義出版物集：**

   a. 建立新的出版集

   - 按一下「定義標的物」部分中的文獻集（基於研究人員）

   註：若要啟動此選單，您需要在標的物選擇面板中新增預設或自訂的研究人員。

   b. 選擇有興趣的研究人員

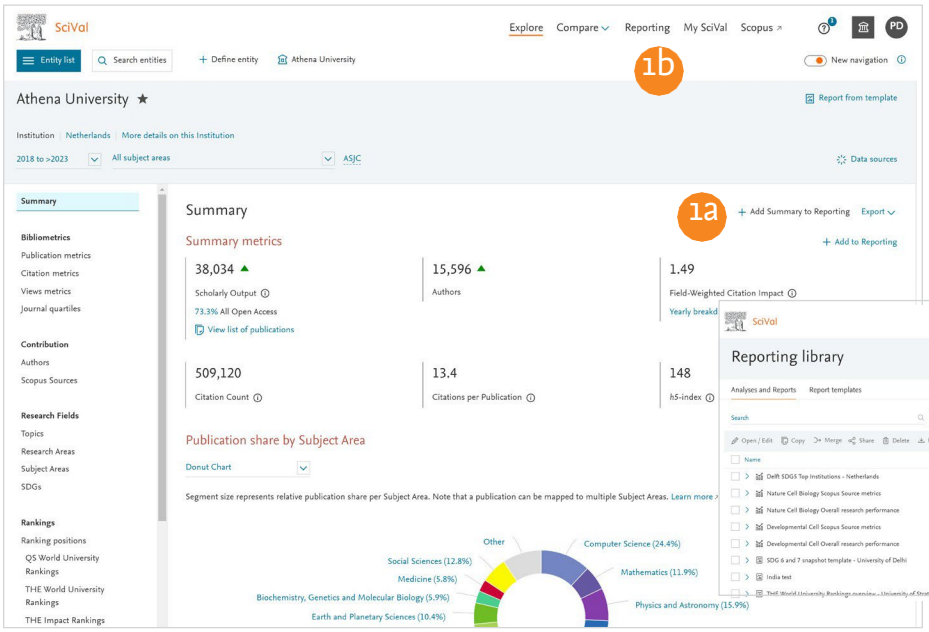
   c. 選擇所需的文獻

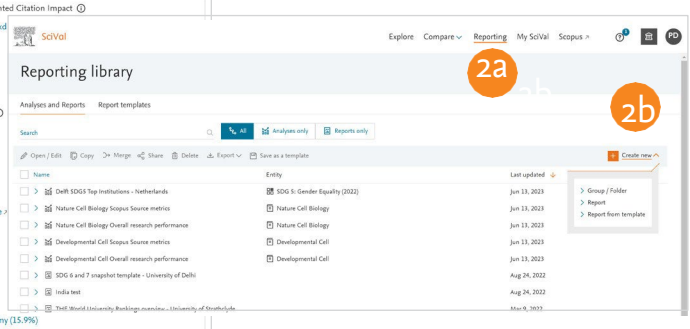
   d. 存檔 根據需要新增名稱和標籤後儲存文獻集

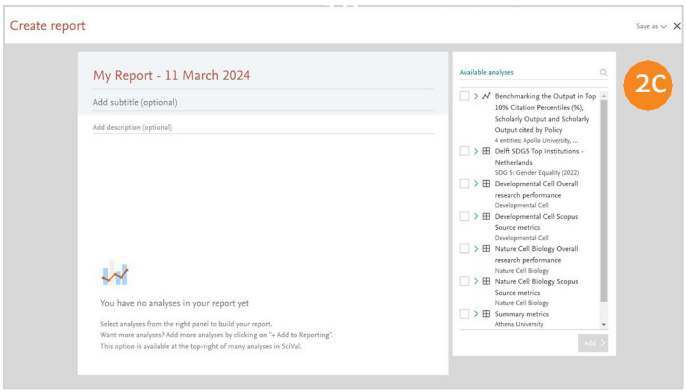
ELSEVIER

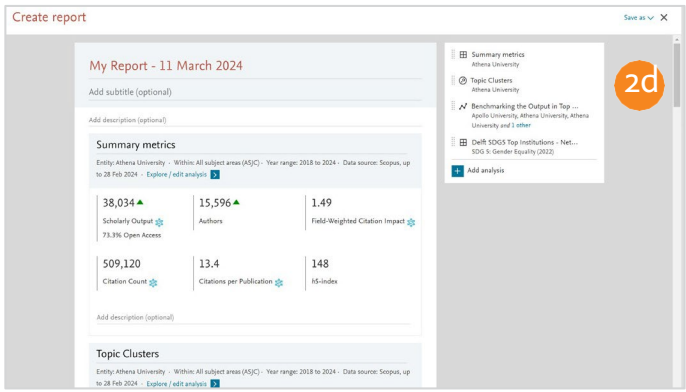
7.0 SciVal 中的報告功能

建立豐富的報告，專門用於支持貴機構的研究策略。 從 SciVal 建立或客戶認可的報告範本中進行選擇，或建立自己的報告模板，從而加快重複性工作的速度。

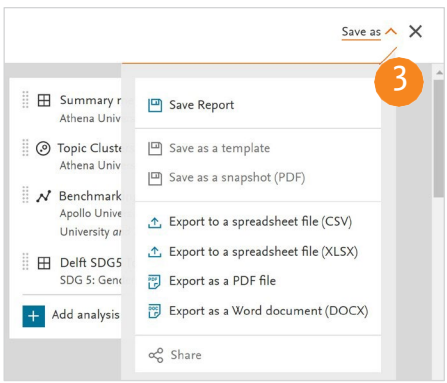


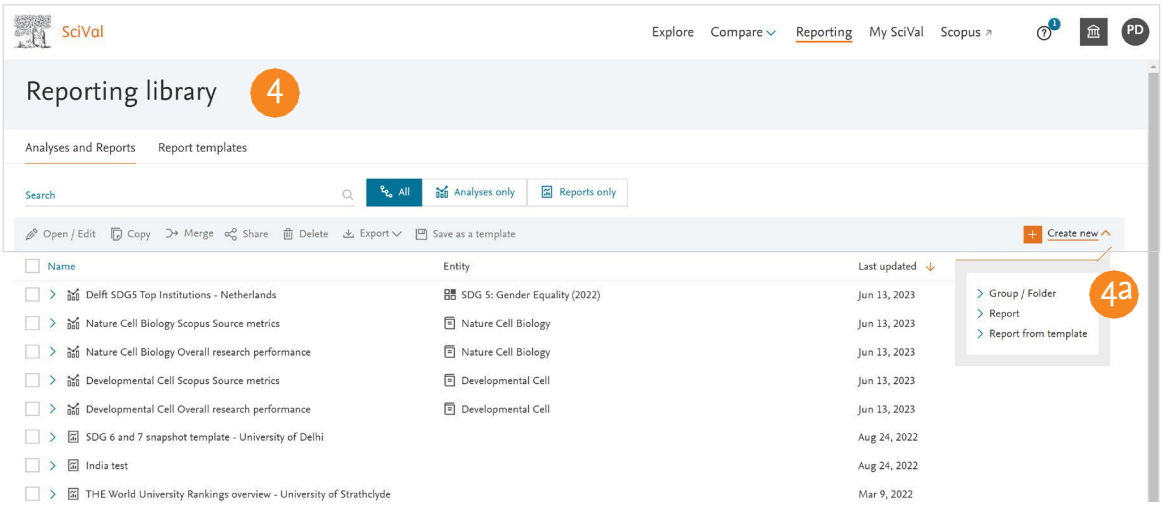


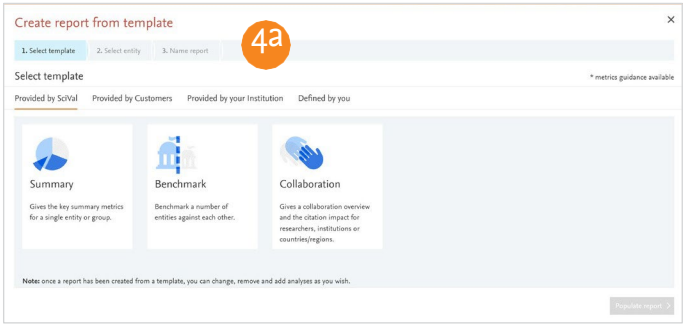


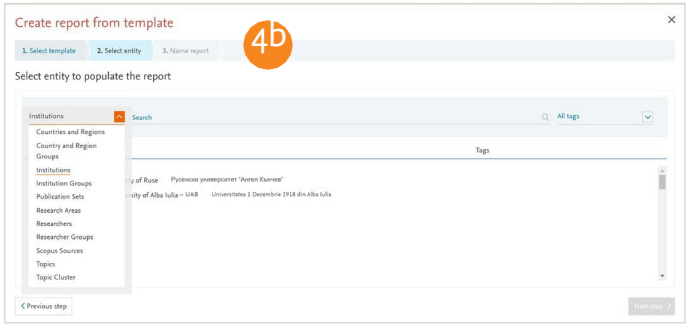


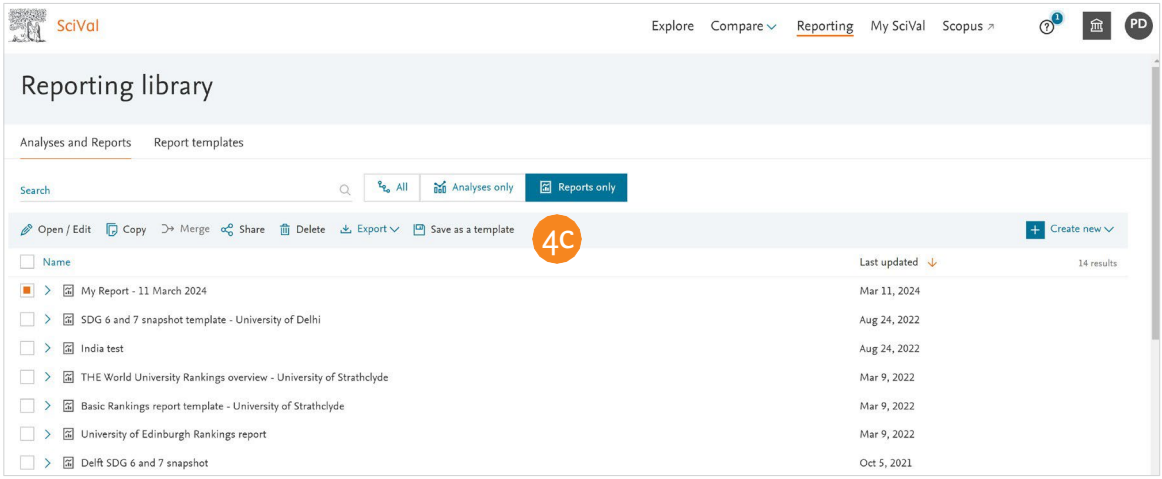
1. **儲存和使用分析**
   a. 選擇感興趣的標的物、指標和選項，然後按一下「新增至報表」
   b. 前往螢幕頂端全域導覽列中的「報告 Reporting」，將分析新增至現有報告或建立新報告
2. **建立、共享和匯出報告**
   a. 前往螢幕頂部全域導覽列中的「報告 Reporting」
   b. 點選「新建」並選擇「報告 Reporting」
   c. 選擇要使用的分析，然後按一下新增
   d. 查看報告佈局，根據需要調整並新增說明
3. **根據需要另存為範本、分享或匯出您的報告**











4. 使用報告模板

a. SciVal 所建立的報告模板，包括客戶認可的模板

- 前往「報告」，點選「新增」，然後點選「從範本報告」
- 從「SciVal 提供」、「客戶提供」、「機構提供」或「由您定義」中選擇您要使用的模板

b. 選擇要分析的一個或多個標的物

- 按照步驟命名並儲存您的報告，現在它將成為一份標準報告，您可以更改、刪除、新增分析或分享它

c. 建立自己的報告模板

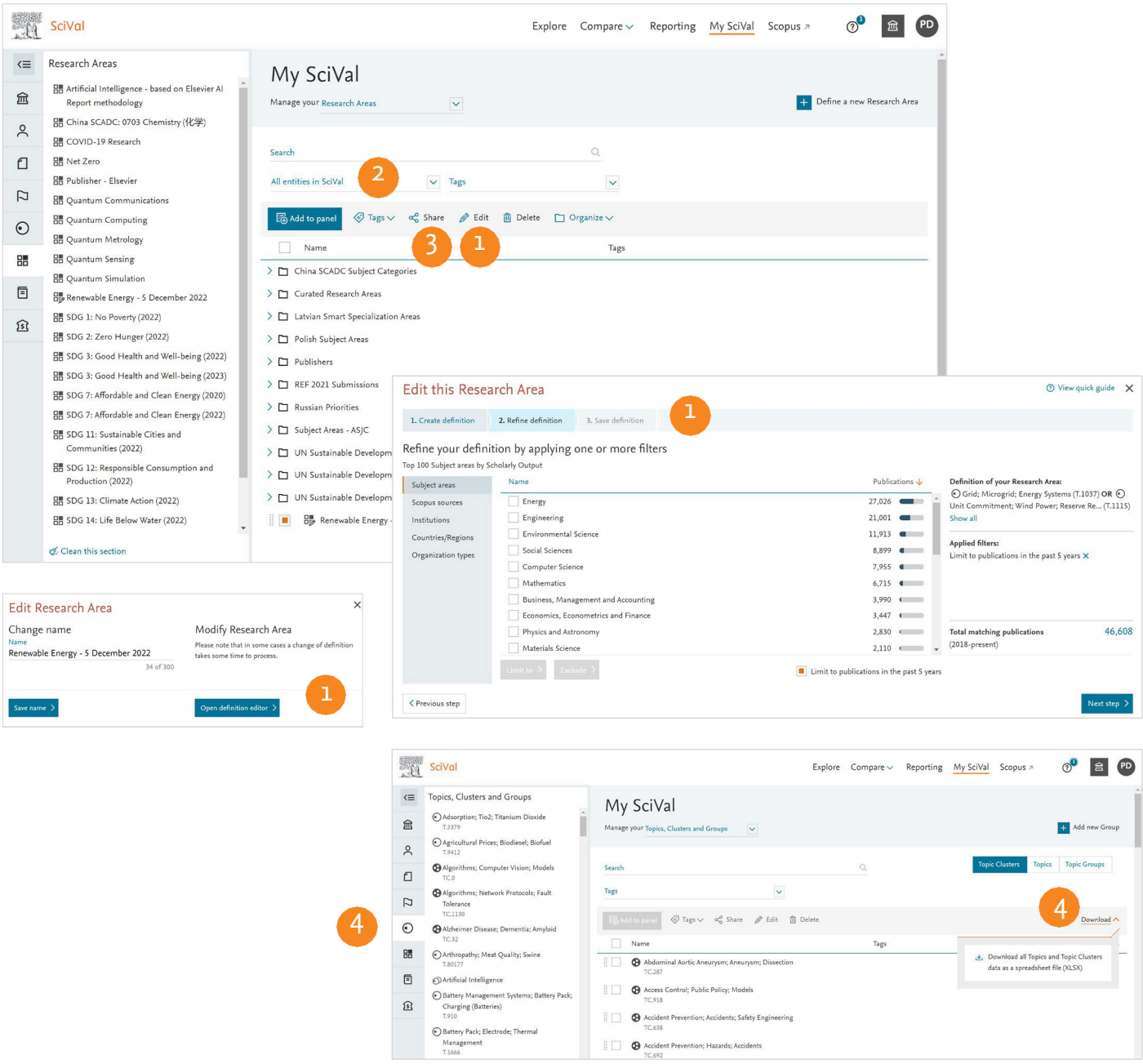
- 選擇要儲存為範本的報告
- 按一下「另存為範本」連結
- 命名並保存模板，現在它就可以和「由您定義」頁簽中的其他報告模板一起使用了

註：包含比較分析 Compare 和探索 Explore 頁面的範本需要額外步驟，即選擇一個「核心」標的物。

ELSEVIER

8.0 My SciVal

除了在標的物選擇面板中管理標的物外，My SciVal 還提供其他功能，包括編輯和分享自訂研究領域。



1. 透過新增更多搜尋條件或應用附加篩選器，編輯自訂研究領域
2. 新增代表系所或專案的標籤，輕鬆管理標的物。在標籤管理器中查看所有標籤，取消標的物標籤，合併或刪除標籤。
3. 與其他 **SciVal** 使用者共享標的物
4. 在一張電子表格中下載所有主題和主題群集的訊息

標的物可以從標的物選擇面板中刪除，但會保留在 My SciVal 中。 以後可以在 My SciVal 中將其新增回標的物選擇面板。 從「My SciVal 」中刪除標的物會將標的物從 SciVal 中完全刪除。

SciVal

在 SciVal 中常被使用研究表現分析指標：

評估指標	說明
Scholarly Output / Publications（論文數）	發表的文獻總數
Citation Count / Citations（總被引用次數）	文獻被引用數
Citation per Publication（平均文獻被引用次數）	被引用數 ÷ 文獻數
Field-Weighted Citation Impact（領域權重引用影響指數）	依相同學科領域、同出版年與同文獻類型做比較而得出來的標準化平均引用次數，世界平均 = 1
Outputs in Top Citation Percentiles（高被引文章）	按出版年份、引用次數被列入世界前 X% 的文獻
Field-Weighted Outputs in Top Citation Percentiles（領域權重高被引文獻）	依出版年份別的 FWCI 文獻被列入全球前 X% 的文獻
Publications in Top Journal Percentiles（高影響力期刊文獻 ）	期刊指標 (CiteScore / SJR / SNIP) 前 X% 的期刊文獻
Publications in Journal Quartiles（四分位影響力期刊文獻）	期刊指標 (CiteScore / SJR / SNIP) 四分位數（Q1 1-25%、Q2 26-50%、Q3 51-75%、Q4 76-100%）的文獻
International Collaboration（國際合作）	作者所屬機構跨越多個國家的文獻數量/比率
Academic-Corporate Collaboration（產學合作）	機構和公司合著者的文獻數量/比率
h-index（*h* 指數）	至少有 h 篇文獻被引用 h 次
h_5-index（h_5 指數）	過去五年間文獻的 *h*-index 數
Views（瀏覽次數）	文獻在 Scopus 或 ScienceDirect 上被瀏覽的次數
Field-Weighted Views Impact（領域權重瀏覽影響指數）	依相同學科領域、同出版年與同文獻類型做比較而得出來的標準化平均瀏覽次數，世界平均 = 1
Economic Impact（經濟影響力）	被專利引用的次數
Societal Impact（社會影響力）	大眾媒體的曝光程度
Awarded Grants（贊助經費）	研究經費及件數

了解更多有關 SciVal 資訊，
請造訪 elsevier.com/products/scival

ELSEVIER Copyright © 2024, Elsevier B.V. March 2024