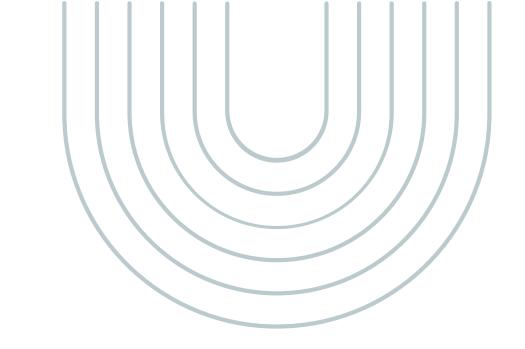


讀者服務組 徐淑倩 114.4.29



- O1. InCites簡介
- 02. 平台介面與常用指標
- 03. 實際應用與分析

課程大綱 Outline

# 學術影響力指標演進

### 論文數量

• WOS論文篇數

### **油文被引次數**

- 被引用總次數
- 平均被引用次數
- 期刊影響係數(IF)
- H-Index

#### 相對指標

- 論文百分位
- 學科正規化引文影響力(CNCI)
- 期刊正規化引文影響力(JNCI)
- 高被引文章(Highly Cited Paper)
- 熱門文章(Hot Paper)
- · 合作論文正規化引文影響力 Collab-CNCI

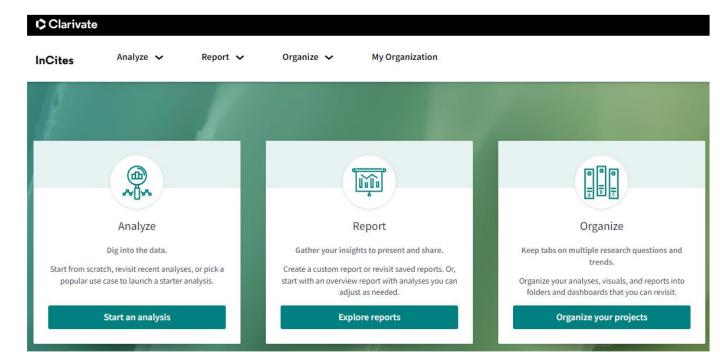


# InCites簡介

# InCites簡介

#### 全方位研究績效分析工具

- ①分析機構的科學研究生產力,與全球同儕的科學研究進行基準化分析。
- ②客製化的引文數據及多元化指標,可以全面了解研究者/機構的科學研究表現。
- ③可與Web of Science資料庫相互串聯, 再利用InCites進行分析。



涵蓋200多個國家與14,000個機構的研究表現

# InCites登入

圖資處首頁->常用電子資源->InCites資料庫

請在校園網域內註冊一組個人帳密方可在校內外使用。

(請使用@kmu.edu.tw註冊)

InCites
WOS
JCR
帳密皆為同一組
EndNote



近期講習或講座活動

13

【利用教育】學會 InCites 快速掌握您的學術影響力

10:00 ~ 11:00

相關網址

更多消息

#### 常用電子資源

- 華藝線上圖書館
- 臺灣博碩士論文系統
- CINAHL Plus with Full Text
- Cochrane Library
- DynaMed
- Embase
- InCites 資料庫

館藏香詢

電子資源

不限欄位

請輸入關鍵字...

- ★ 可查詢紙本書、紙本雜誌、多媒體、電子書、學位論文
- ☆ 借閱紀錄查詢

复務公告

新到資

活動公告

資訊安全

校外來文

- 期末考自修室調整開放時間(Self-Study Area Opening Hours Change During the Final
- 112 學年度第2學期大學部畢業生離校作業公告
- 【奇幻未來不設限】畢業書展

# InCites登入

#### 電子資源查詢系統

InCites - Research Competitiveness Analysis System / Research Performance Analysis Platform



#### 訂購

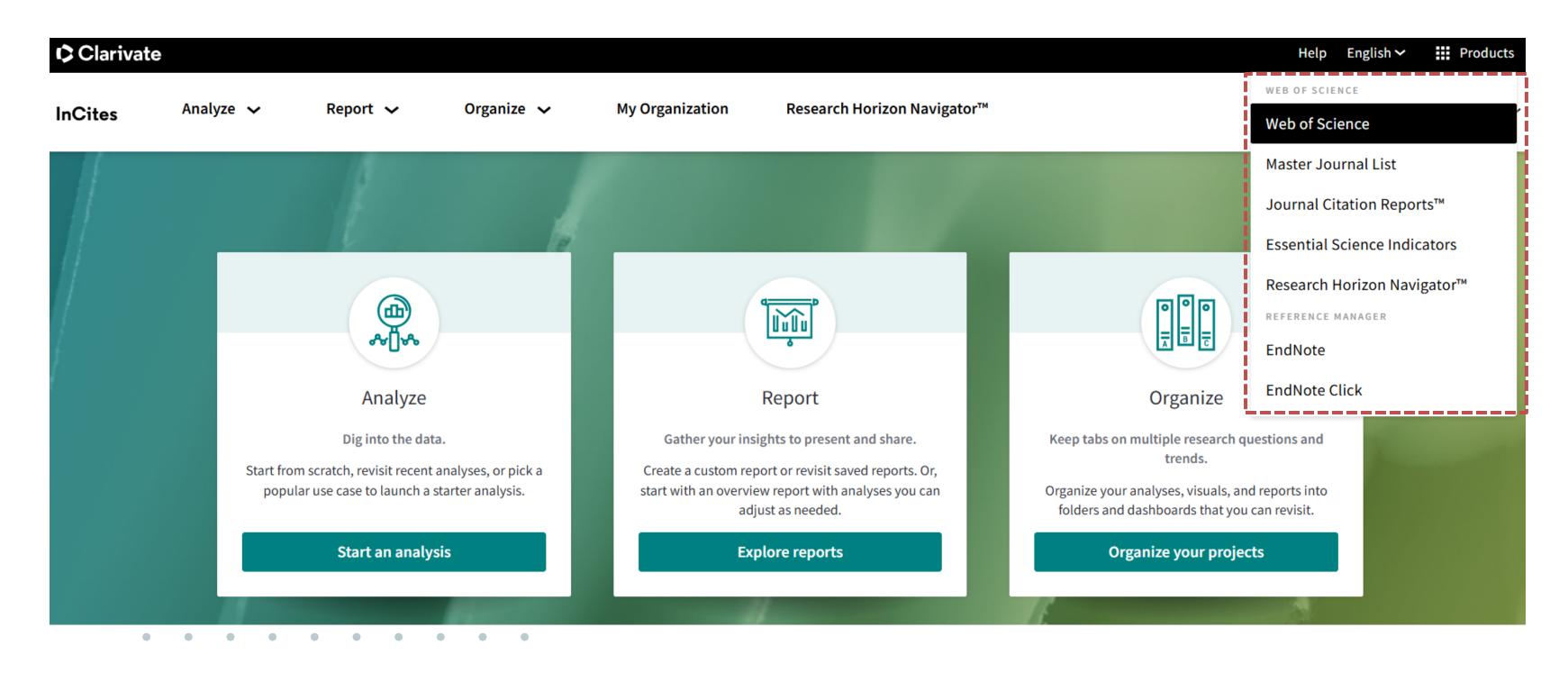
- 備註: InCites 研究競爭力分析系統/科研績效分析平台 (限校內使用/需先登入個人化帳密)
- 資料類型: 資料庫
- 使用說明: 更多線上教學資源、請先登入e-learning帳號,再點選連結、使用手冊、常用指標

問題通報 簡介 >



# InCites登入

#### 從右上角Products可切換其他資料庫



# InCites家族

### **ESI**

頂尖學術指標查詢 (每2個月更新)

### **JCR**

期刊排名表現 (每年更新)

### WOS

引文索引資料庫 (每日更新)

- 1. SCIE-科學類 (1978~)
- 2. SSCI-社會科學類 (2006~)
- 3. AHCI-人文藝術類
- 4. ESCI-新興資源
- 5. Conference Proceedings Citation Index-會議論文
- 6. Book Citation Index-圖書

# InCites

研究能量綜合分析 (每月更新)



# 平台介面與常用指標

# 平台介面

可從導覽列直接進入各功能

提供2016-2023本校專任教師著作資料

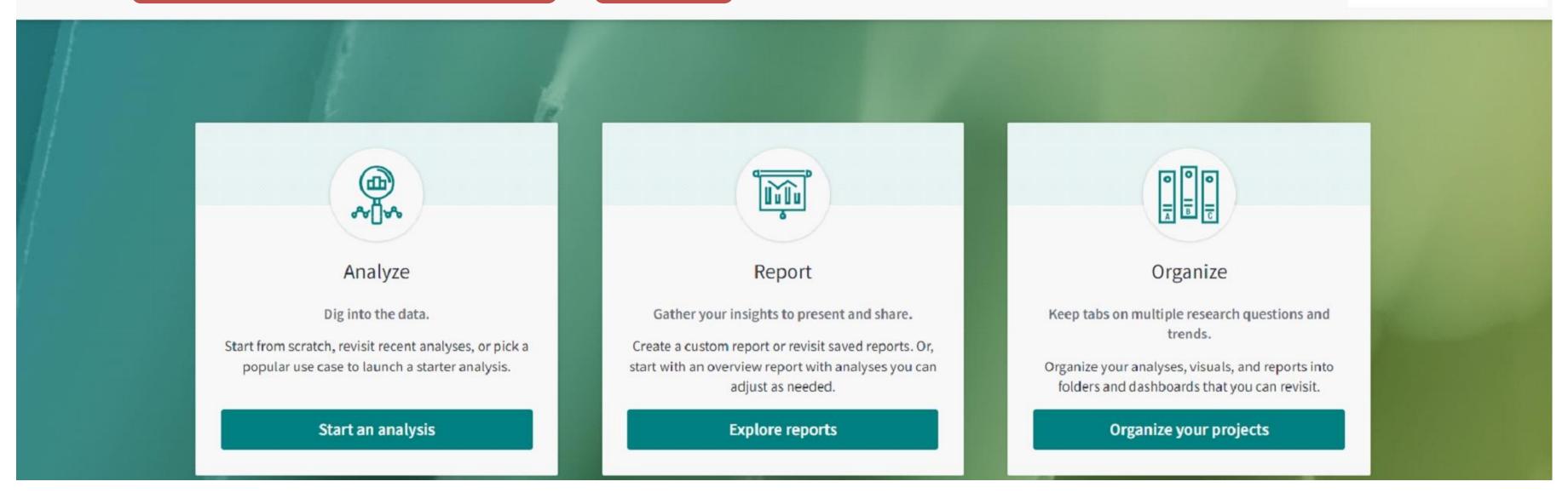
InCites

Analyze 🗸

Report ~

Organize 🗸

My Organization



入門分析 創建報告 管理個人資料夾

# 平台介面

#### **InCites**

My Organization

Analyze ▼ Report ▼ Organize ▼ My Organization Research Horizon Navigator™

- 原廠協助2016-2021年教師著作資料清理
- 2022年之後由研發處統籌(各院系承辦人員)教師著作資料清單,再由圖資處彙整上傳資料

#### Kaohsiung Medical University\_2016-2023

View and update your organization information.



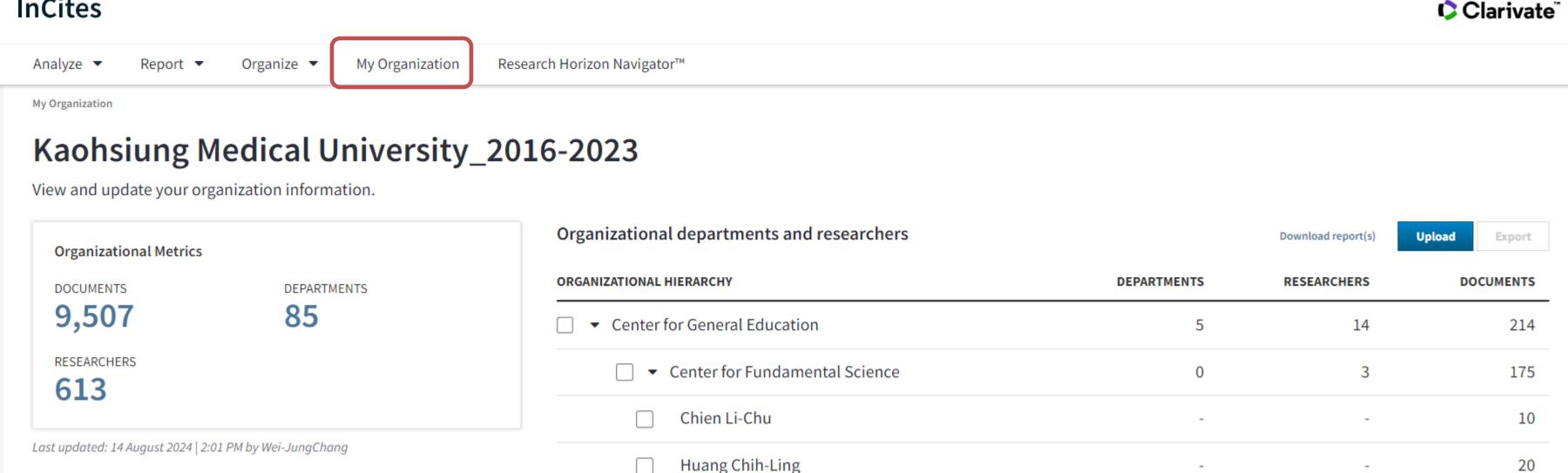
Organizational departments and researchers			Upload Export
ORGANIZATIONAL HIERARCHY	DEPARTMENTS	RESEARCHERS	DOCUMENTS
☐ ► Center for General Education	5	14	214
☐ ▶ College of Dental Medicine	2	39	458
College of Health Sciences	8	69	1161
	6	23	105

# 平台介面

- 可協助教學單位及教師快速產出競爭力分析報告
- 唯年代有其限制(每年8月匯入前一年度資料,如 2025/8匯入2024年著作)

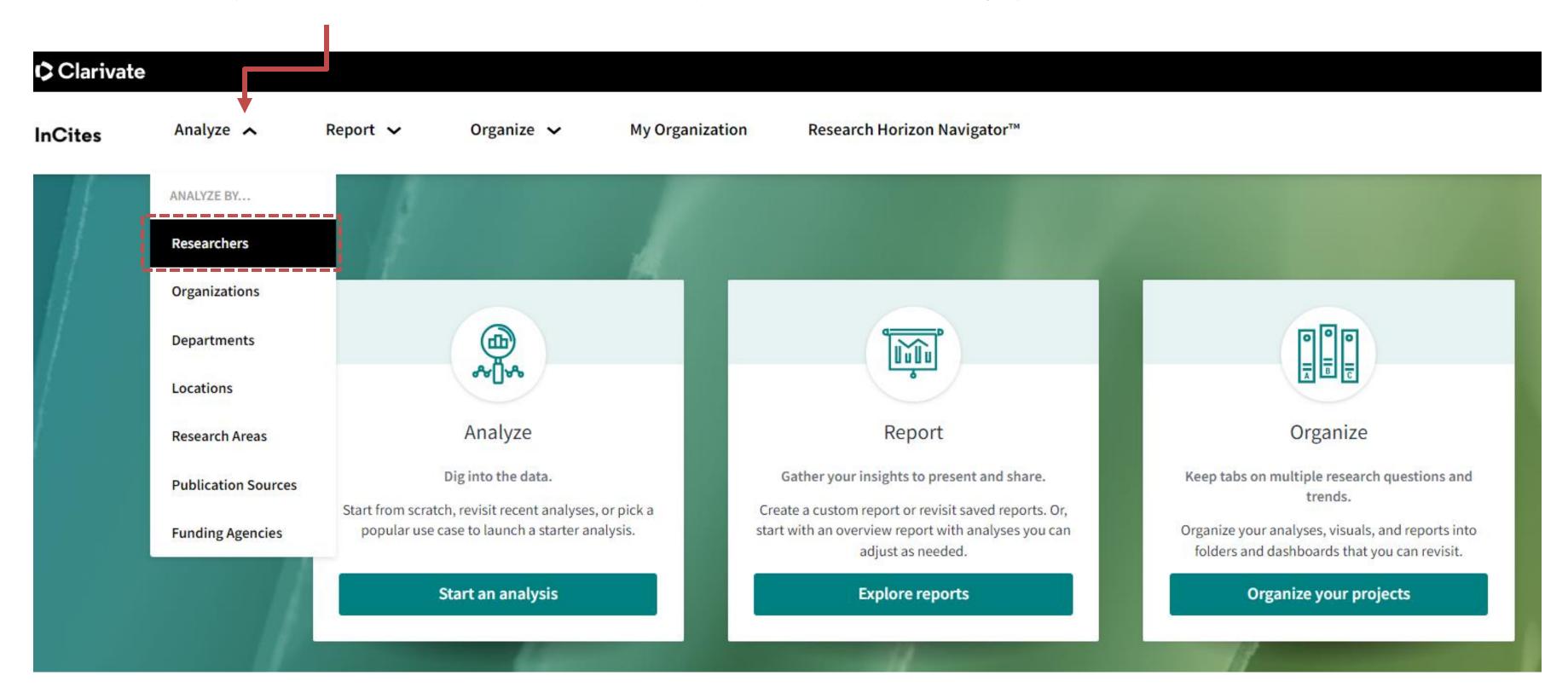
145

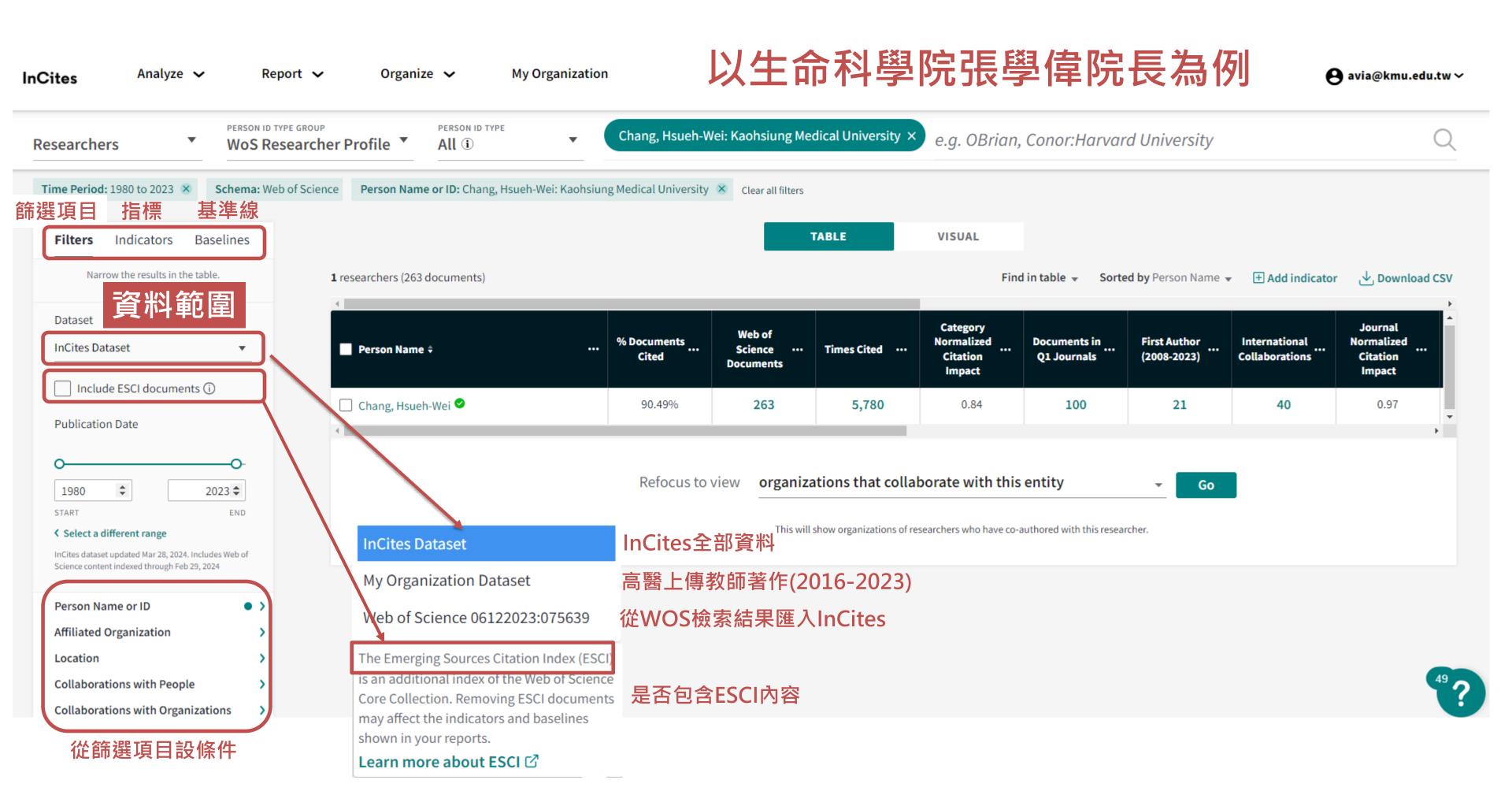
#### **InCites**

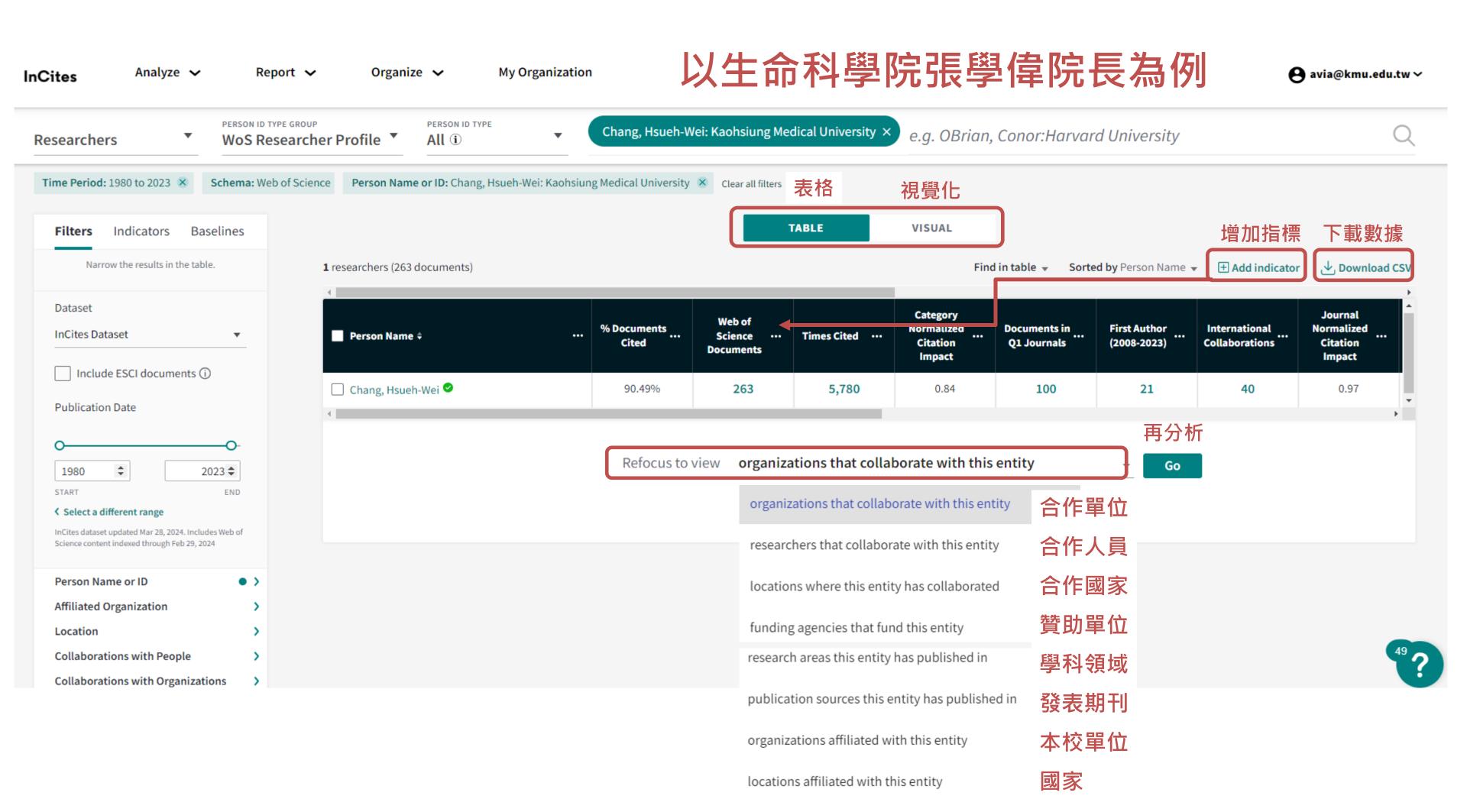


Wen Ching-Feng

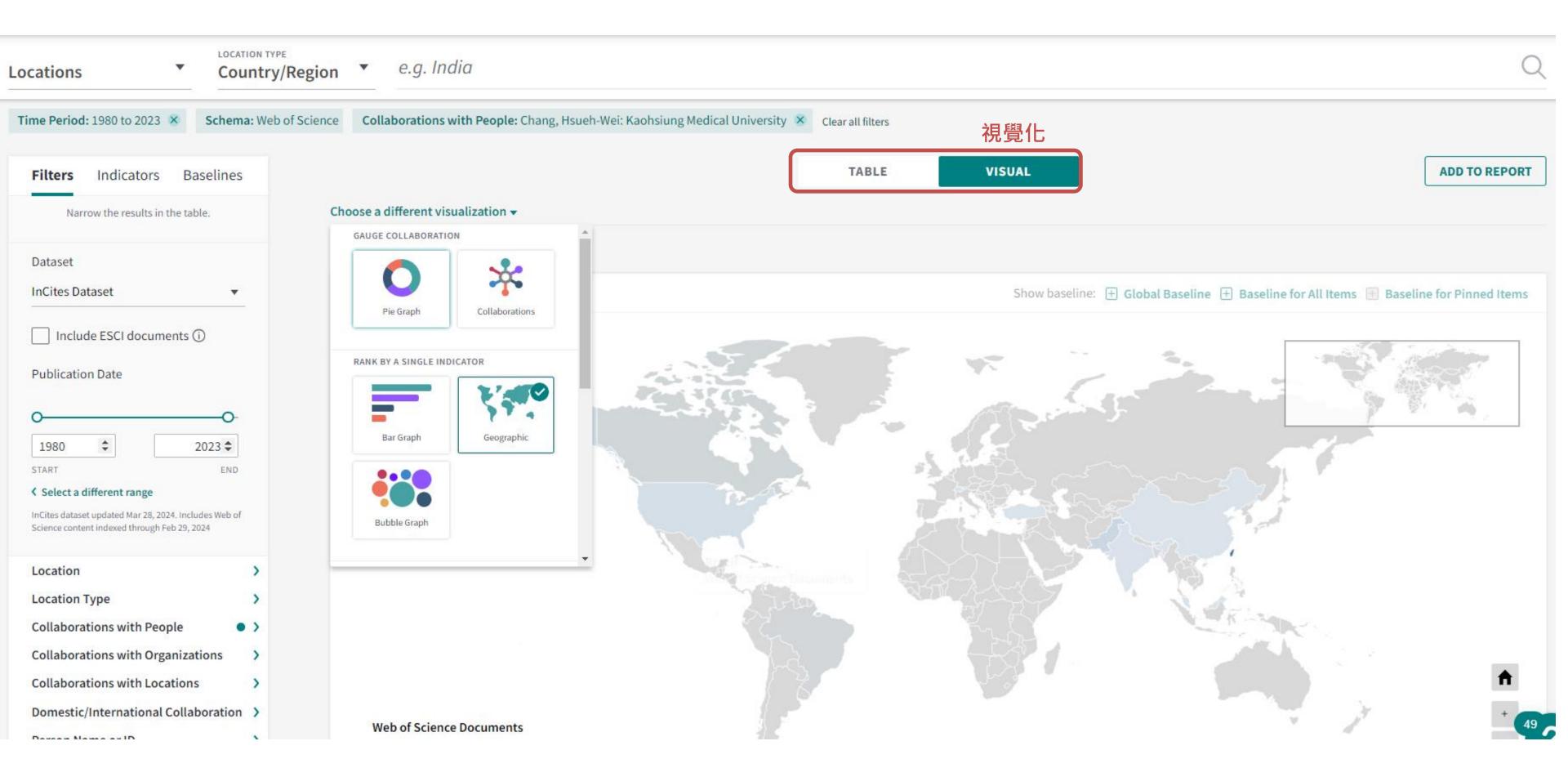
### 要查詢個人學術影響力的表現







### 以生命科學院張學偉院長為例



# 常用指標

- H指數 H-index
- 期刊影響係數 Impact Factor
- 高被引論文 Highly Cited Papers
- · 熱門論文 Hot Papers
- 學科正規化引文影響力 CNCI
- 期刊正規化引文影響力 JNCI
- · 論文平均百分位 Average Percentile
- · 合作論文正規化引文影響力 Collab-CNCI



### H-index

### 有H篇論文至少被引用H次以上

H-index=5,代表該作者有5篇論文至少被引用了5次,H-index越高代表該作者論文影響力越大。



### 特色

- 同時考量作者的研究生產力(論文數量)與研究影響力(引文數量)
- 去除極值影響,單純一篇高被引論文並無法影響該作者H-index數值
- 不同學科領域引用次數差異會影響H-index,例如生物醫學領域學者H-index通常大於人文學科領域學者,因生物醫學領域引用次數原本就比較多

## Impact Factor 期刊影響係數

該期刊前2年所出版的文章在當年度的平均被引用次數 顯示該刊前2年文章影響力。

### Journal's performance

#### Journal Impact Factor

The Journal Impact Factor (JIF) is a journal-level metric calculated from data indexed in the We publication and citations characteristics of the subject area and type of journal. The Journal Im use a journal-level metric as a proxy measure for individual researchers, institutions, or articles

2022 JOURNAL IMPACT FACTOR

JOURNAL IMPACT FACTOR WITHOUT SELF CITATI

82.9

/iew calculation

View calculation

82.3

#### Calculation

**Nature Medicine 2022 IF** 

Journal Impact Factor ™ is calculated using the following metrics:

Citations in 2022 to items published in 2020 (19,019) + 2021 (16,373)

Number of citable items in 2020 (213) + 2021 (214)

(前2年期刊被引用次數)

35,392

82.9 427

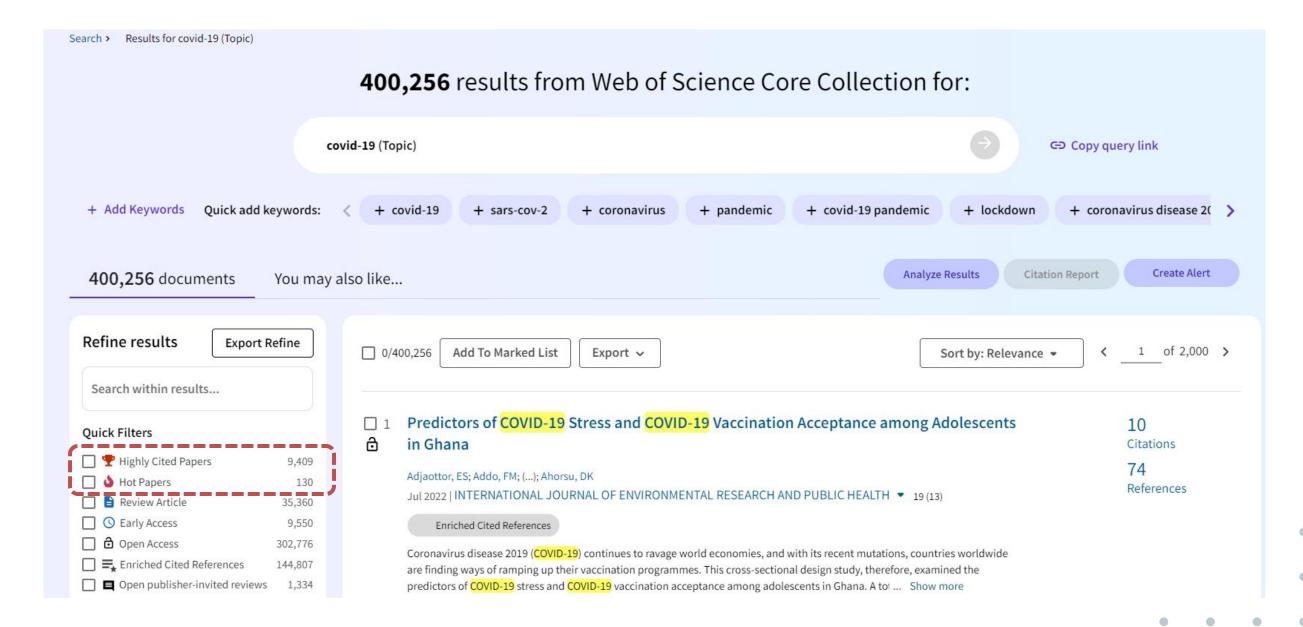
(前2年期刊論文數)

### Highly Cited Papers \ Hot Papers

### 高被引論文、熱門論文

以SCIE、SSCI為基礎,篩選出各領域中,

- · 近10年內被引用次數排名前1%之論文為高被引論文(Highly Cited Papers)
- · 近2年內被引用次數排名前0.1%之論文為熱門論文(Hot Papers)



### Category Normalized Citation Impact (CNCI) 學科正規化引文影響力

排除學科領域、文獻類型與出版年代的影響,提供正規化後的指標。可針對單一或多個學科進行分析,亦可審視研究人員與機構的影響力。



圖片來源:官欣瑩(2023)。知己知彼-輕鬆掌握個人學術研究影響力。

### Category Normalized Citation Impact (CNCI) 學科正規化引文影響力

CNCI值>1,代表其被引表現高於全球平均水準

CNCI值<1,代表其被引表現低於全球平均水準

Organization Name	 Rank	Web of Science ··· Documents	Times Cited	% Documents Cited	Category Normalized Citation Impact
	1	2,112	1,894	34.94%	0.99
Kaohsiung Medical University	2	1,745	1,572	36.85%	1.18

### Journal Normalized Citation Impact (JNCI) 期刊正規化引文影響力

排除文獻類型與出版年代的影響,提供正規化後的指標,為某論文被引次數與期刊正規化後平均被引次數的比值。主要可評估論文在所發表期刊上表現如何。

JNCI值>1,代表其被引表現高於全球平均水準JNCI值<1,代表其被引表現低於全球平均水準

Organization Name	utho 2023	••• Author (20		 H-Index without Self- ··· Citations	Journal Normalized  Citation Impact
	)70	958	12	11	0.9
Kaohsiung Medical University	747	914	. 12	12	1.08

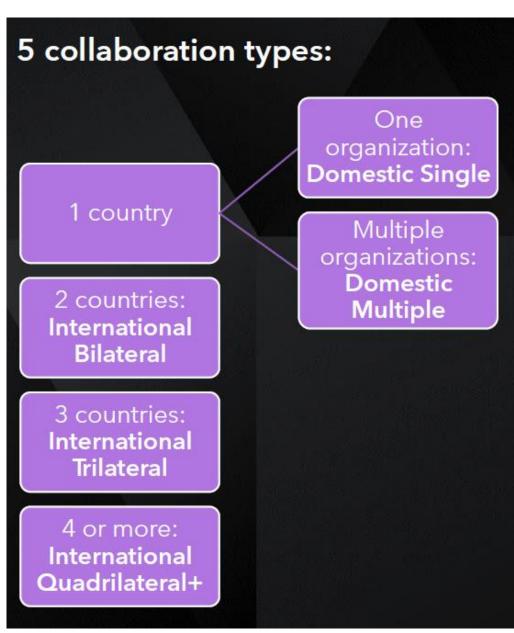
### Collab-CNCI 合作論文正規化引文影響力

排除學科領域、文獻類型、出版年代與<u>合作類型</u>的影響,提供正規化後的指標。

Organization Name	Collab- CNCI ÷ ···	Category Normalized Citation Impact	Collab-CNCI Domestic	Collab-CNCI International
	0.94	1.3	0.81	1.12
☐ Kaohsiung Medical University	0.82	0.99	0.75	0.98

Collab-CNCI值>1,代表其合作論文被引表現高於全球平均水準Collab-CNCI值<1,代表其合作論文被引表現低於全球平均水準

資料來源: Ensure sustainable growth with a clear understanding of your research strengths



### Average Percentile 論文平均百分位

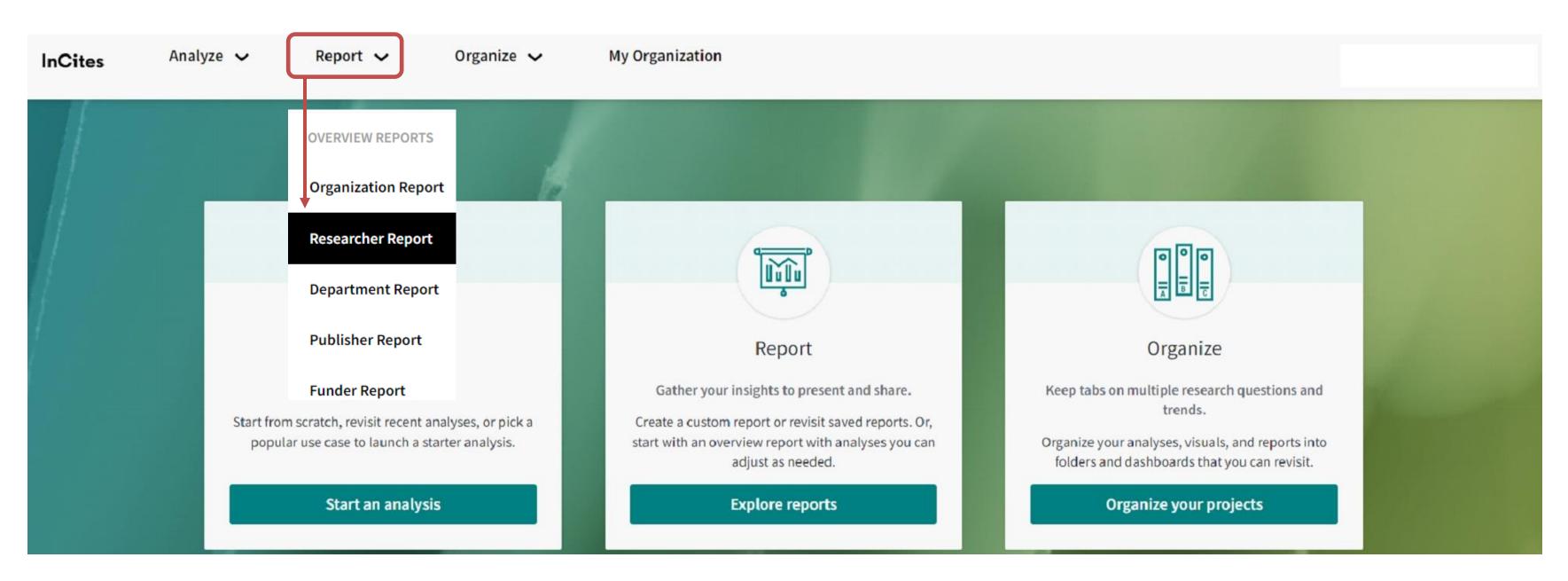
計算該組論文中所有論文被引用次數分布百分位的平均值,數值愈高表現越好。

被引次數	秩	排名/總計 * 100	百分位數
0	1	1/11*100	9.09
0	1	1/11*100	9.09
1	3	3/11*100	27.27
1	3	3/11*100	27.27
1	3	3/11*100	27.27
2	6	6/11*100	54.55
2	6	6/11*100	54.55
3	8	8/11*100	72.73
10	9	9/11*100	81.82
50	10	10/11*100	90.91
1000	11	11/11*100	100.00

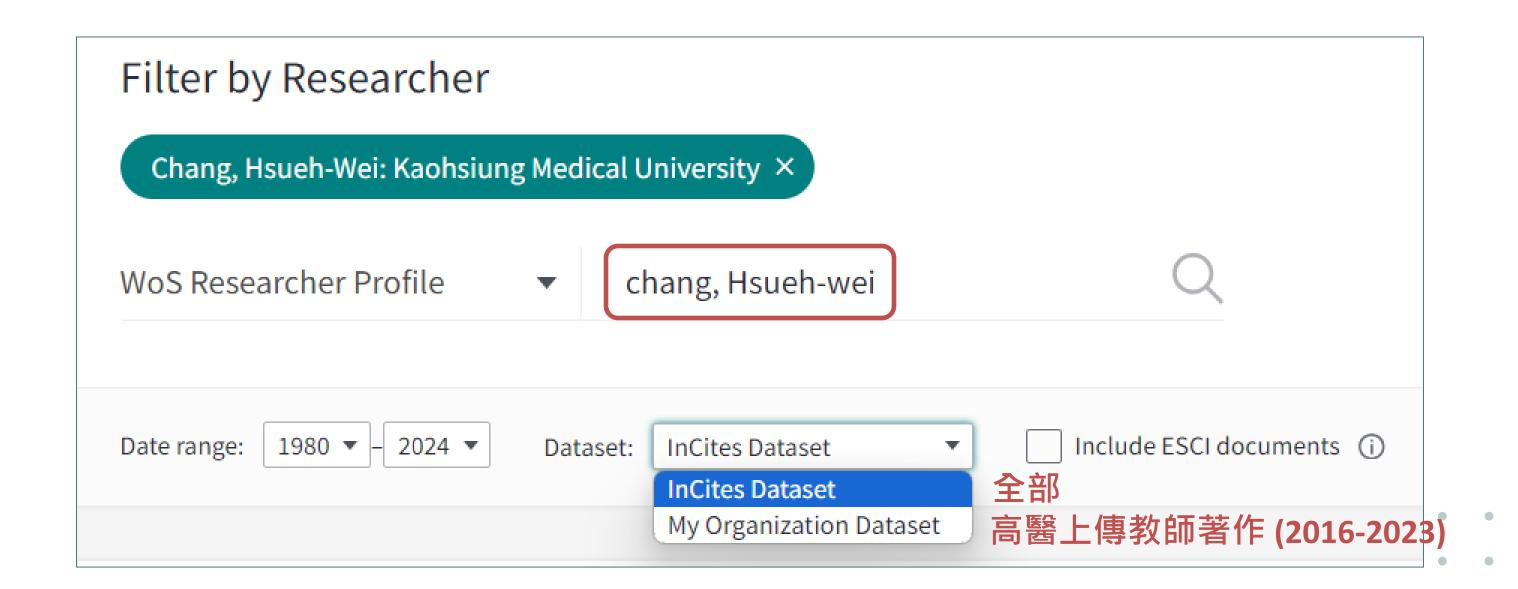
# 實際應用與分析

## Q1. 我想快速獲得個人學術影響力報告

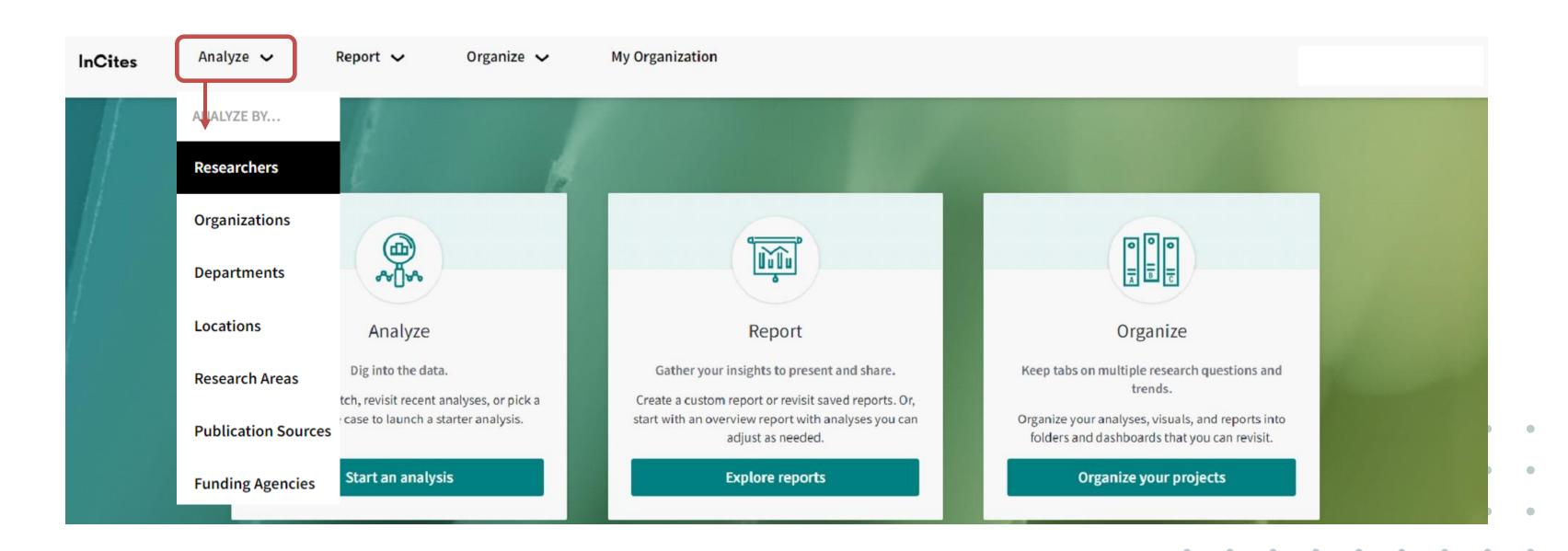
可從Report功能,選擇Researcher Report,再輸入個人英文姓名(Chang, Hsueh-Wei) 即可一鍵獲得報告。

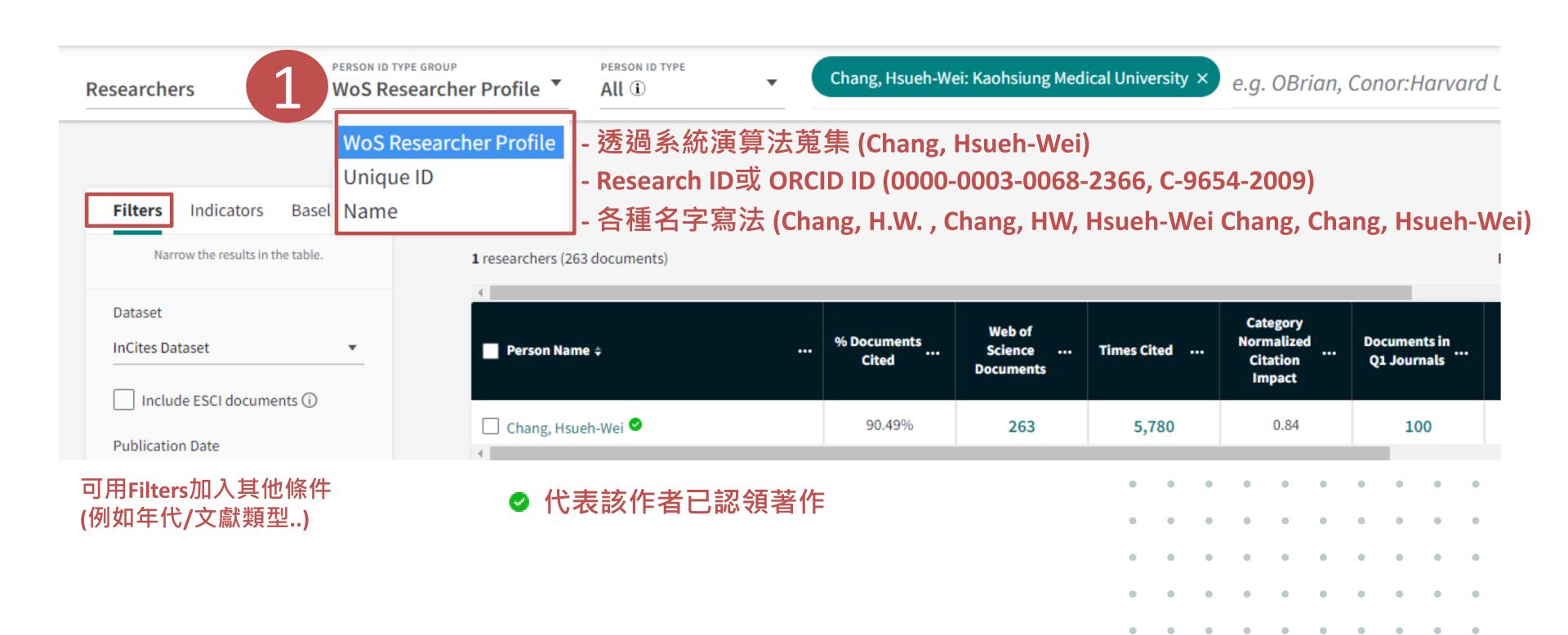


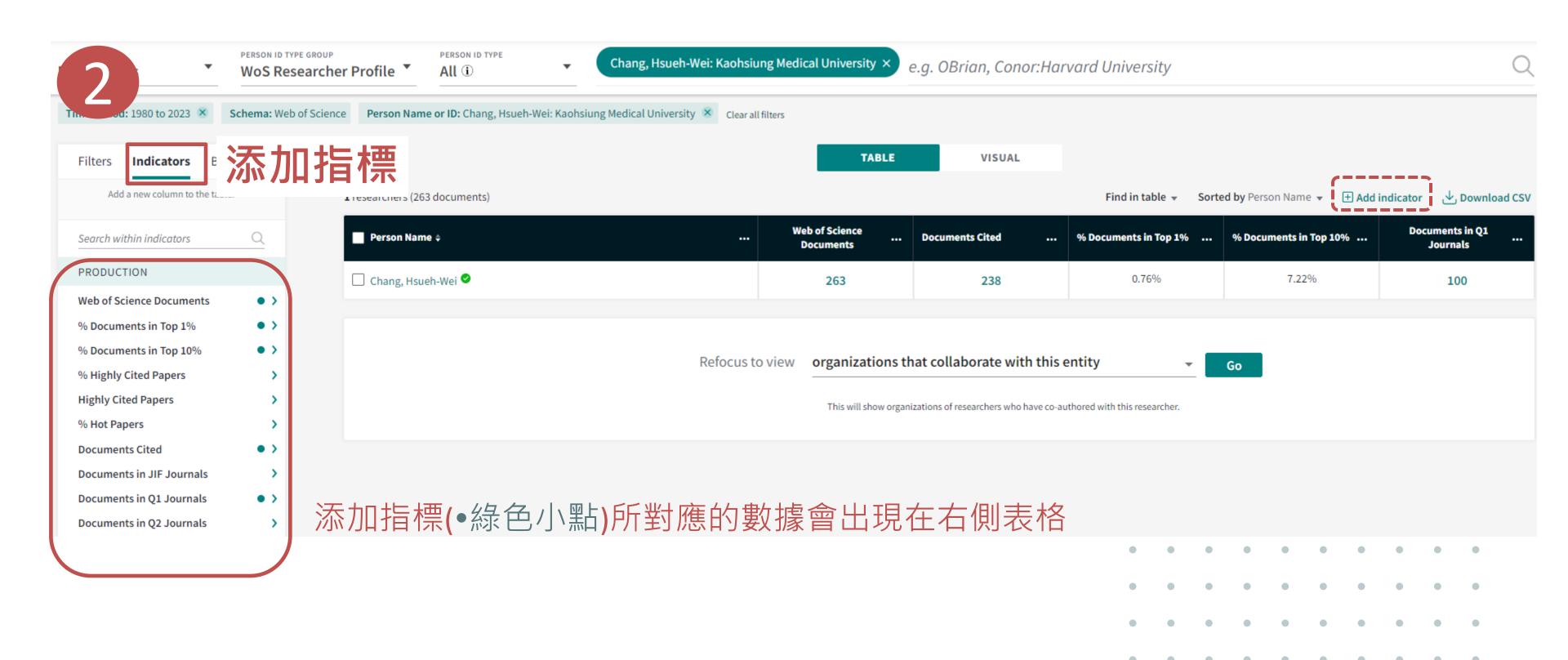
# Q1. 我想快速獲得個人學術影響力報告



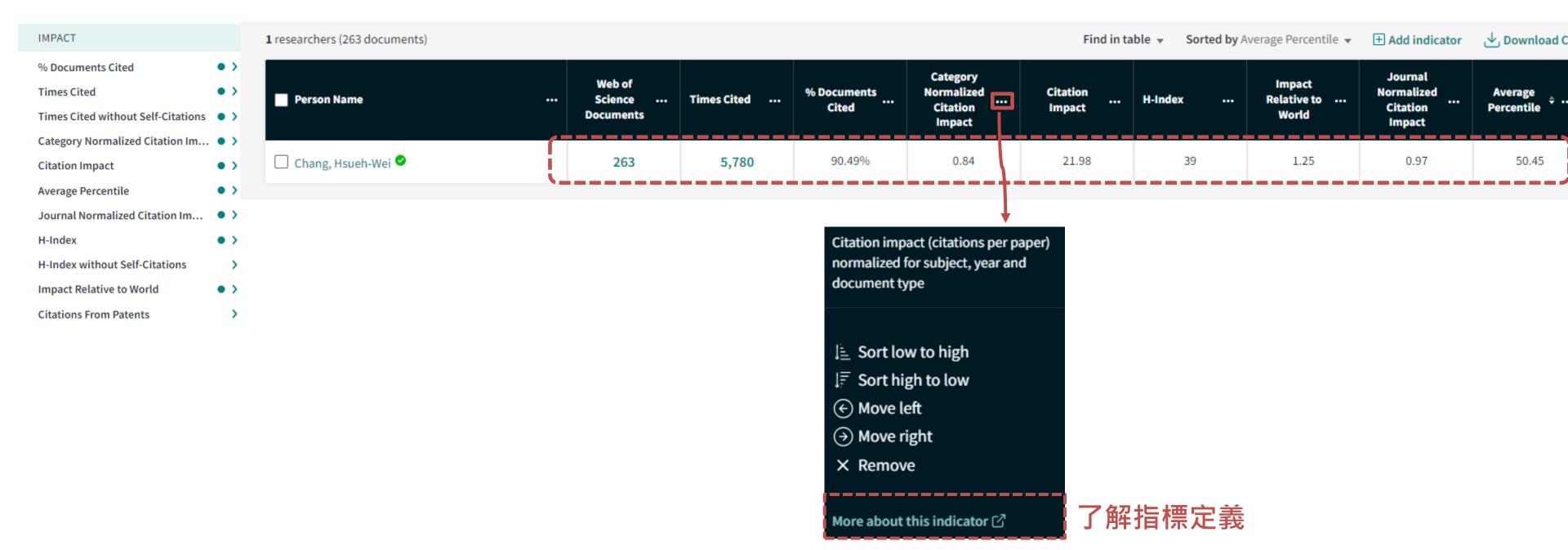
可從Analyze功能,選擇Researchers,輸入個人英文姓名後,再添加一系列指標,即可了解個人學術影響力表現。







### Impact影響力系列指標

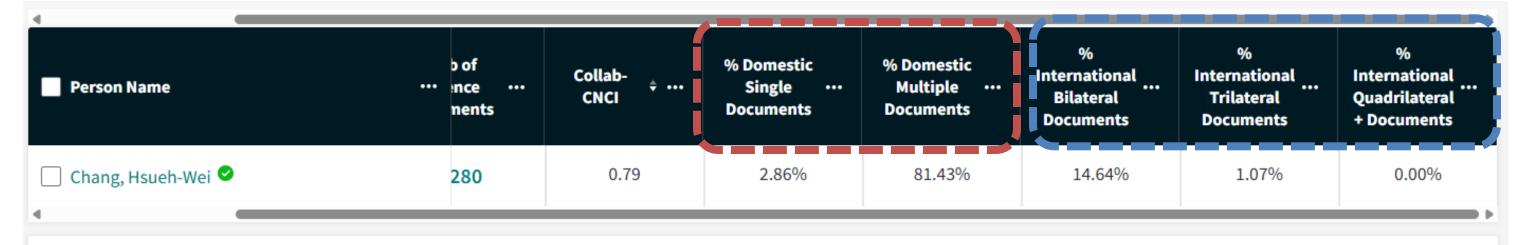


#### Collaboration 論文合作系列指標

Conabolatic	/
COLLABORATION (i)	
Collab-CNCI	<b>&gt;</b>
Domestic Documents	>
International Documents	>
% Domestic Documents	>
% International Documents	>
Collab-CNCI Domestic	>
Collab-CNCI International	>
Domestic Single Documents	>
Domestic Multiple Documents	>
International Bilateral Documents	>
International Trilateral Documents	>
International Quadrilateral + Docu	>

#### 國內合作

國際合作





文章指標



正規化指標



合作指標



ESI指標



期刊指標



機構調查



國家指標

Web of Science 文獻量

被引次數

被引用論文數量

H-index

學科正規化 引文影響力

熱門論文百分比

高被引論文百分比

高被引論文數量

熱門論文數量

Q1期刊論文數量

Q2期刊論文數量

Q3期刊論文數量

Q4期刊論文數量

Q1期刊論文百分比

Q2期刊論文百分比

Q3期刊論文百分比

Q4期刊論文百分比

期刊正規化引文影響 カ

發表於獲得IF期刊的 論文數量

國際教學人員/教學 人員

國際合作論文/論文

國際學生/學生

教學人員/學生

博士學位/碩士學位

研究收入/教學人員-正規化

教學聲譽-全球

機構收入/教學人員

研究聲譽-全球

論文/教學+研究人員

國家

機構類型

平均被引用次數

論文被引百分比

第一作者

通訊作者

學科正規化引文影響 力-國家正規化

TOP10%論文百分比

TOP1%論文百分比

基線

相對於全求平均水準 的引文影響力

國際合作論文數量

國際合作百分比

產業合作百分比

國內合作論文數量

國內合作百分比

機構合作論文數量

機構合作百分比

合作論文 正規化引文影響力 州/省

Clarivate<sup>™</sup>

圖片來源:官欣瑩(2023)。知己知彼-輕鬆掌握個人學術研究影響力。

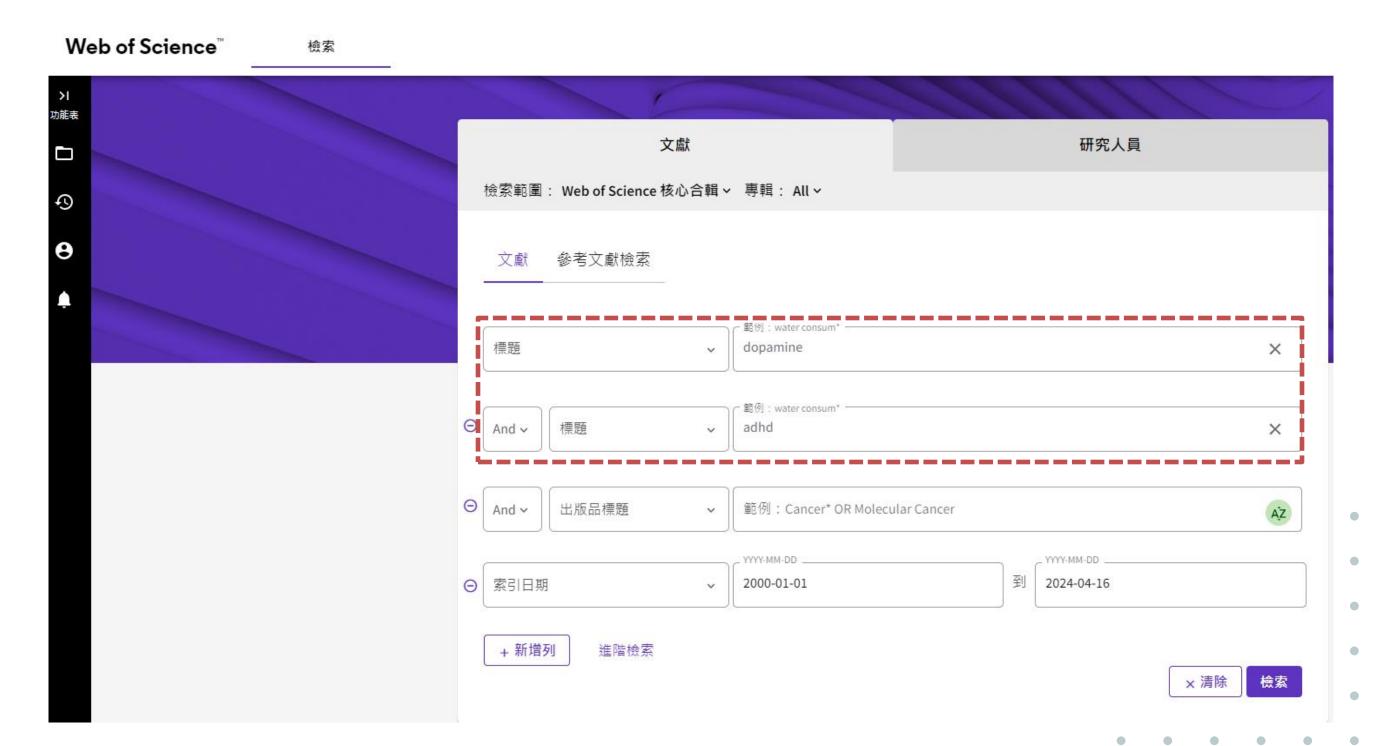
博士學位/教學人員

產學研究收入/教學 人員

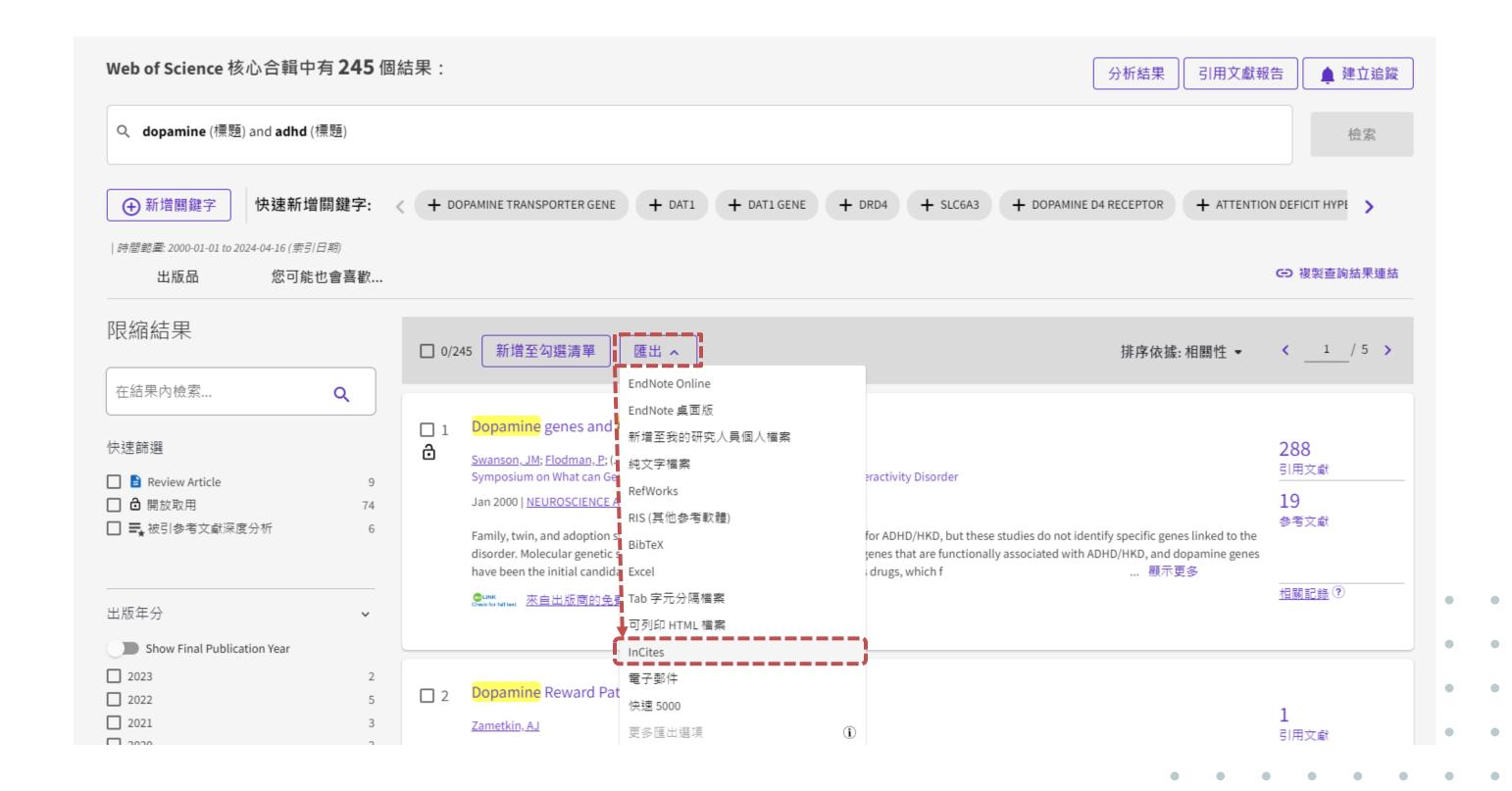
論文/教學+研究人員

### Q3. 如何從WOS檢索結果匯入InCites做分析

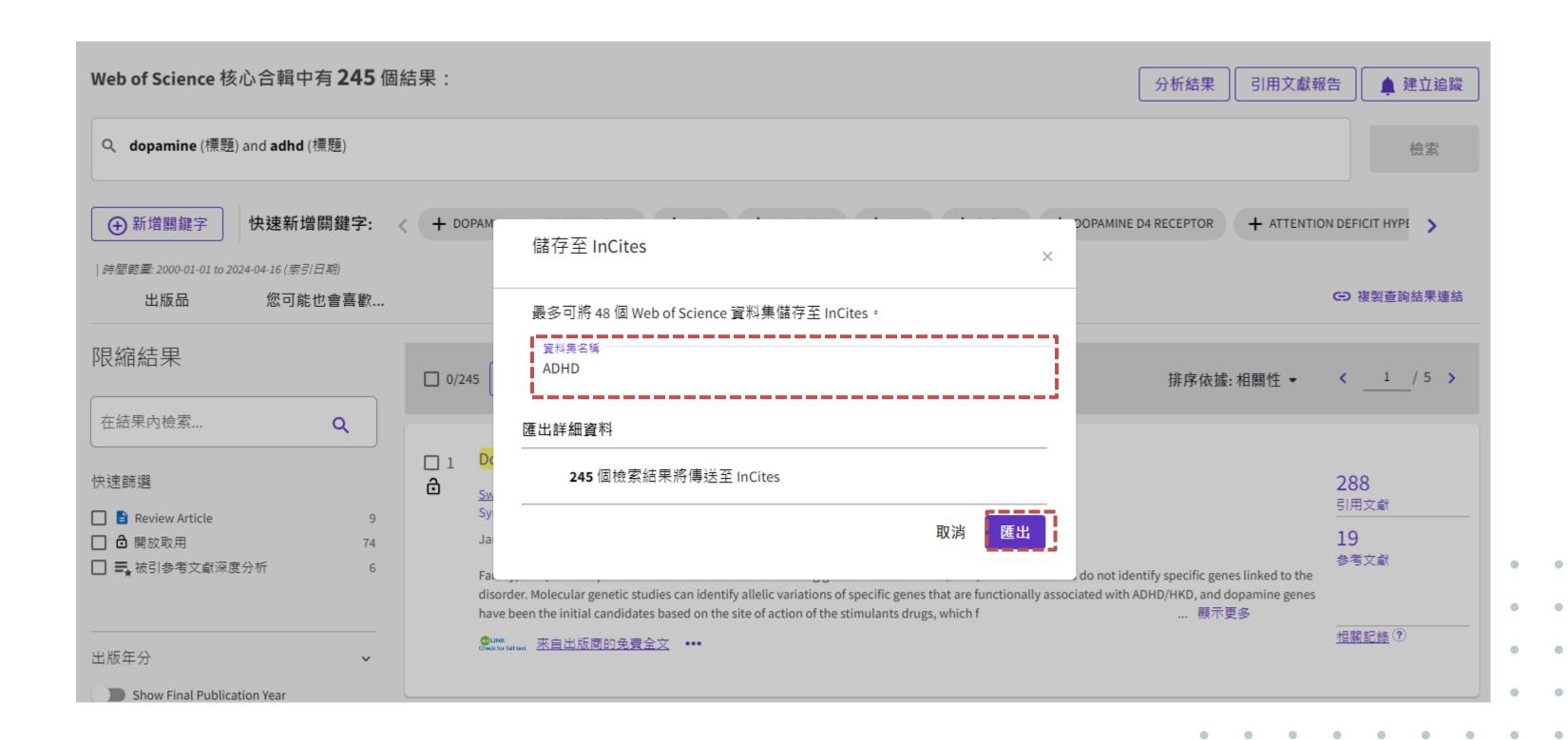
欲檢索2020年之後發表多巴胺(dopamine)與過動症(ADHD)相關文章,並匯入InCites做分析。



### Q3. 如何從WOS檢索結果匯入InCites分析

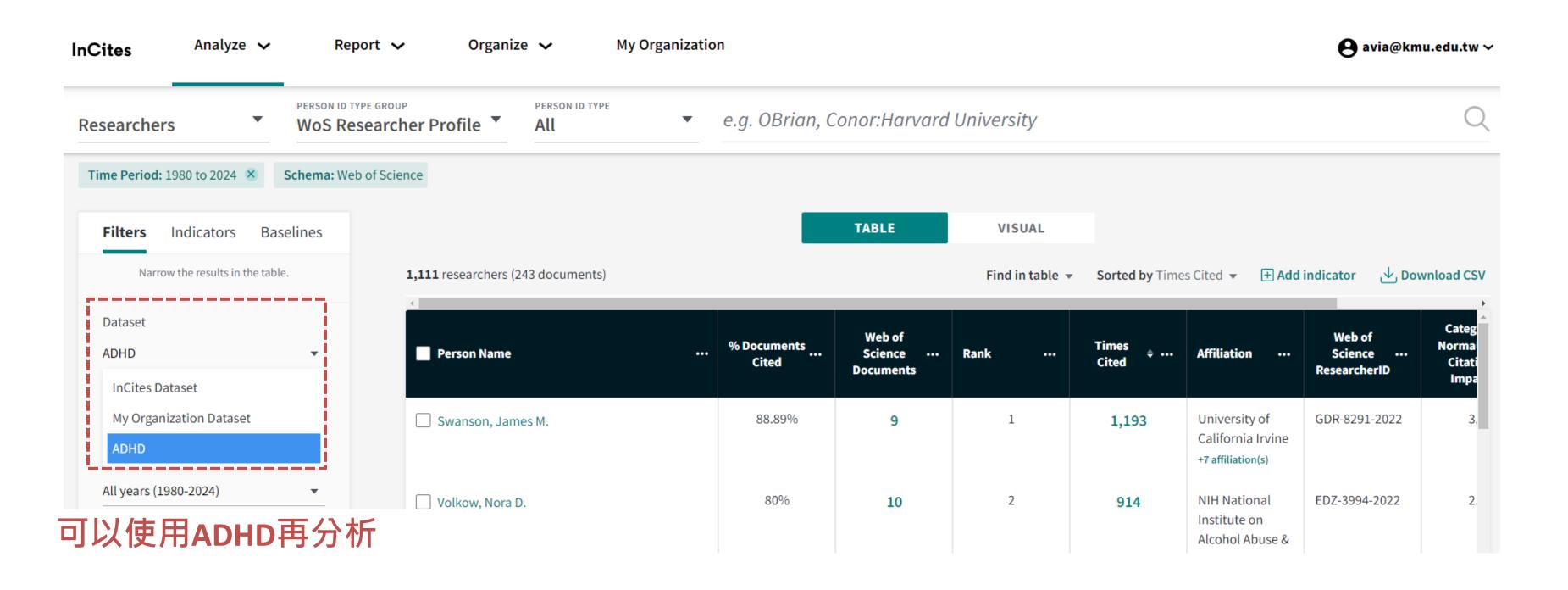


### Q3. 如何從WOS檢索結果匯入InCites做分析



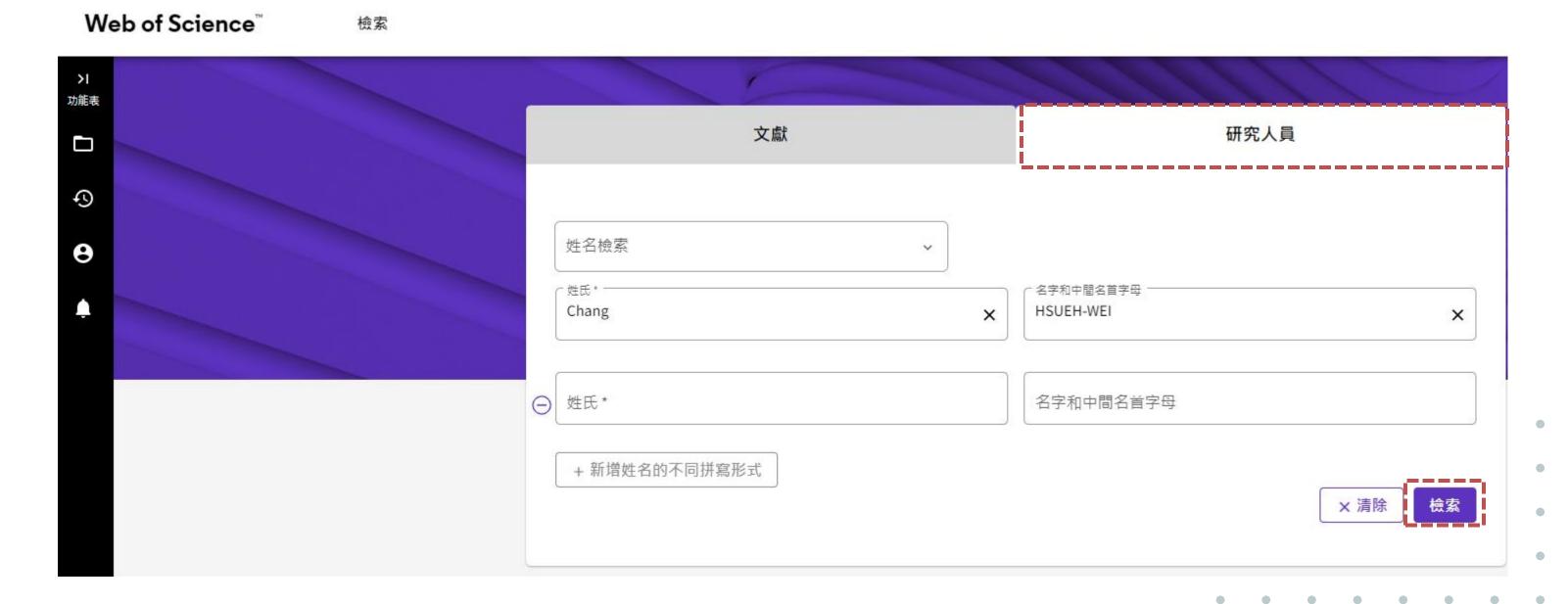
### Q3. 如何從WOS檢索結果匯入InCites分析

### 切換至InCites,可在Dataset看到該資料集



# Q4. 如何解讀WOS Author Impact Beamplot (作者影響力光束圖)

將數據透過正規化與百分位標示,讓不同學科領域著作有相同的比較基礎,以圖像化 呈現學術影響力。





#### Hsueh-Wei Chang <sup>©</sup>

(Chang, Hsueh-Wei)

熱門同行評審者

Kaohsiung Medical University

♦ Web of Science ResearcherID: C-9654-2009

作者發表別名 ① Chang, Hsueh-Wei Chang, HW Chang, H. -W. Chang, H. W. Hsueh-Wei Chang
出版機構 ① Kaohsiung Medical University Hospital, Kaohsiung Medical University, National Sun Yat Sen University <u>顯示更多</u>
主題類別 BETA Biochemistry & Molecular Biology; Pharmacology & Pharmacy; Biotechnology & Applied Microbiology; Chemistry; Oncology

樊項 ② Top reviewers for Chemistry - September 2016

其他識別碼 ① https://orcid.org/00000-0003-0068-2366

Documents

Peer Review

#### 273 文獻

Synthesis of bioactive evodiamine and rutaecarpine analogues under ball milling conditions

次引用

出版時間 Mar 2024 | Organic & Biomolecular Chemistry

Hu, Hao-Chun; Yu, Szu-Yin; (...); Fulop, Ferenc

6-n-Butoxy-10-nitro-12,13-dioxa-11-azatricyclo[7.3.1.02,7]trideca-2,4,6,10-tetraene Improves the X-ray Sensitivity on Inhibiting Proliferation and Promoting Oxidative Stress and Apoptosis of Oral Cancer Cells Yang, Kun-Han; Yen, Ching-Yu; (...); Chang, Hsueh-Wei

0

次引用

出版時間 Feb 2024 | Biomedicines

Michelia compressa-Derived Santamarine Inhibits Oral Cancer Cell Proliferation via Oxidative Stress-Mediated Apoptosis and DNA Damage

0

Lu, Hsin-, I; Chen, Kuan-Liang; (...); Chang, Hsueh-Wei

出版時間 Jan 2024 LBMC Complementary Medicine and Therapies

出版時間 Feb 2024 | Pharmaceuticals

次引用

Indigofera suffruticosa aerial parts extract induce G2/M arrest and ATR/CHK1 pathway in Jurkat cells Tran, Hong-Loan; Lai, Kuei-Hung; (...); Hsiao, Hui-Hua

0次引用

#### 驗證您的出版記錄

在「作者檢索」中輸入您的姓名,然後在您的 作者記錄頁面上點擊「認領我的出版品」。系 統將帶領您取得您自己驗證過的作者記錄。

#### 進入作者檢索

#### 計量

← 開啟儀表板

#### 個人檔案摘要

- 273 文件總數
- 272 Web of Science 核心合輯出版品
- 0 預印本
- 0 碩博論文
- 261 已驗證的同行評審
- 0 已驗證的編輯者記錄

Web of Science 核心合輯計量 ①

#### 40

272

H-Index 3

Web of Science 中的出版

品

#### 6,340 4,682

被引用次數總和 引用文獻

#### 170 170

獲得專利引用的次數總和 項引用專利

#### 檢視引用文獻報告

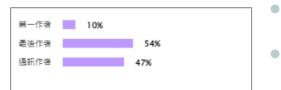
#### Author Impact Beamplot 摘要 ①



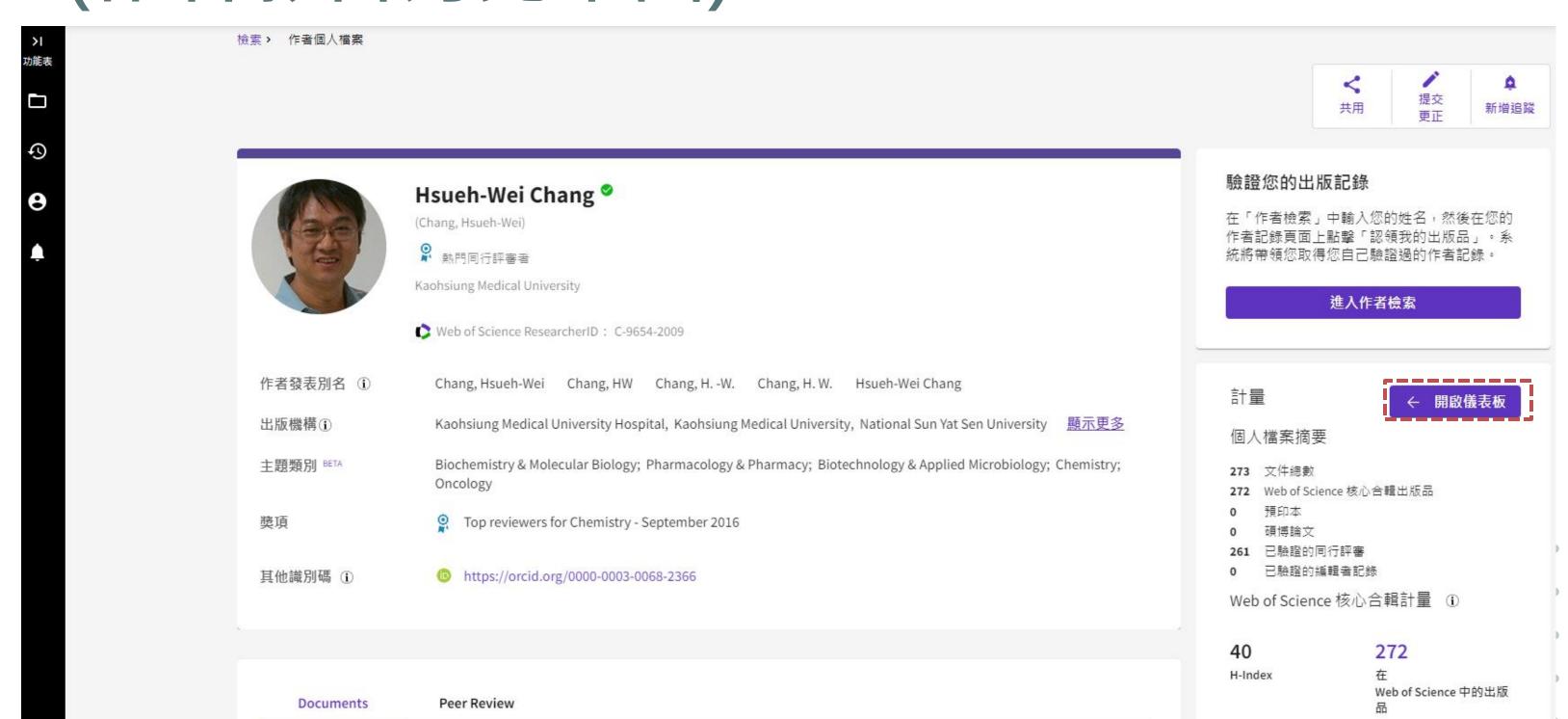
顯示作者在 1980-2022 期間的出版品的百分位範圍。請在完整 Beamplot 中查看所有出版品。

#### 開啟計量儀表板以檢視 Beamplot

#### 作者位置 🛈

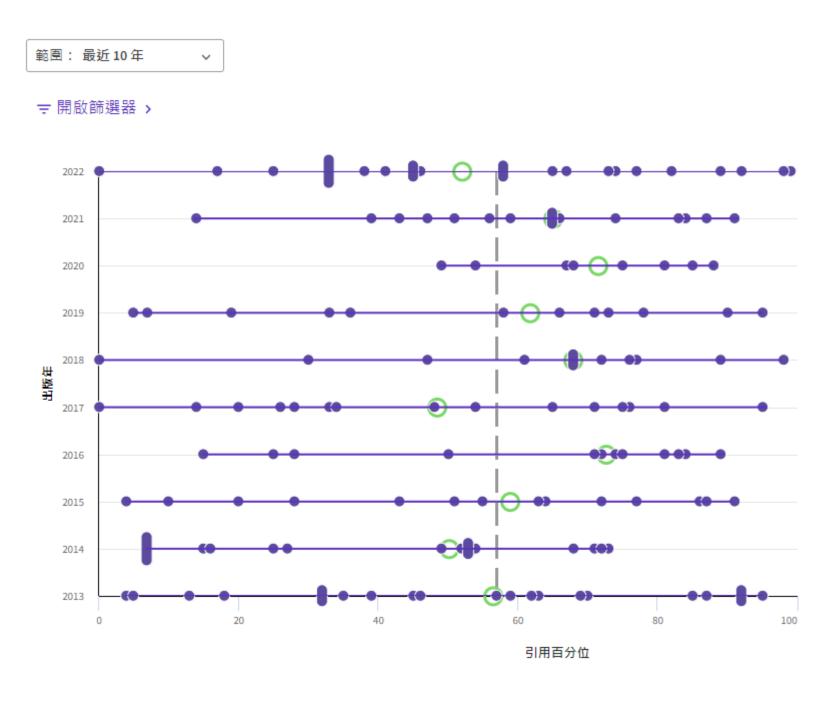


# Q4. 如何解讀WOS Author Impact Beamplot (作者影響力光束圖)



# Q4. 如何解讀WOS Author Impact Beamplot (作者影響力光束圖)

#### **Author Impact Beamplot**



#### ● 引用百分位

每個點代表一篇論文,越趨近**100**代表作者影響力越好

- 〇 年度論文百分位中位數
- 一一 作者所有論文百分位中位數

越趨近右側表示該作者影響力越高,超過50以上可視為影響力在水平之上

### 學術研究相關網頁



#### 高雄醫學大學 圖書資訊處

Office of Library and Information Services



研究資源 4

服務項目・ 關於本處・ 表單下載・

開放時間

後台管理

常見問題

聯絡我們

前端編輯

#### 資源查詢

- 1 電子資源查詢系統
- 的 館藏目錄查詢系統
- 教師指定參考書查詢
- 高醫電子學位論文查詢
- 數位學習平台
- 教學實踐研究計畫成果報告
- 升等新聘教師論文著作查詢(需填單調閱)

#### 畢業生論文提交

- 電子論文上傳系統
- 論文上傳說明
- 相關表單下載

#### 學術研究與投稿

- 投稿選刊須知
- OA期刊投稿優惠
- 常見研究評估指標
- 研究人員學術檔案
- SCIE/SSCI論文榮譽榜

#### 研究輔助工具

- ▶ Endnote書目管理軟體
- ▶ Turnitin偵測剽竊系統
- 利用教育講義影音教材
- ▶ 電子資源小幫手
- ▶ 全校授權軟體
- 自由軟體與開放格式
- > 雲端電腦教室

#### 相關帳號申請

- 電子資源查詢系統帳號申請
- ▶ Turnitin指導教師身分帳號申請
- ▶ AMBOSS Access Codes 申請表

#### 資源使用指引

- 電子書
- 1 電子雜誌
- ) 資料庫
- 外語學習電子資源
- 利用教育講習
- 利用教育講義影音教材
- 電子資源小幫手

