

國立臺灣師範大學 光電工程研究所 博士班研究生博士候選人
資格論文發表資料審查重點 (請提供詳細電子檔、查詢結果截圖及連結)

112.11

1. 論文發表清單
2. 論文發表全文
3. 請依發表論文資料庫歸屬查詢結果，擇優列出並提供資料庫歸屬查詢頁面截圖及連結；
 - (1) 屬 **JCR Ranking**，發表年度之資料庫收錄期刊排序百分比查詢頁
*JCR (師大圖書館首頁 > 圖書館資源 > 電子資源 > 電子資料庫 > 英文 > J > JCR 新平台
(InCites JCR) (<https://jcr.clarivate.com/jcr/home>)
 - (2) 屬 **Scopus** 者，SJR 期刊排序百分比查詢頁面
*Scopus (師大圖書館首頁 > 圖書館資源 > 電子資源 > 電子資料庫 > 英文 > S > Scopus) (<https://www.scimagojr.com/>)
4. 各期刊資料庫收錄排名以刊登年度資料為查詢基準，如最新年度排名資料尚未公告，始得以前一年度排名資料查詢。(之前年度資料如以前一年度排名查詢者，請更新至最新資訊)
5. 附件：
 - (1) 光電工程研究所博士班 修業暨研究生學位考試規定
 - (2) Scopus期刊論文SJR查詢步驟說明(參考來源：本校研發處)
 - (3) 論文查詢及整理範例

國立臺灣師範大學 光電工程研究所博士班 修業暨研究生學位考試規定

94.~110.修訂歷程(略)
112.05.24所務暨學程會議修訂第四條通過
112.9.20院務會議通過
112.10.23所務暨學程會議修訂第六條
112.11.1教務會議通過

第一條 本規定依本校「學位授予暨研究生學位考試辦法」訂定之。

第二條 光電工程研究所(以下簡稱本所)博士班畢業授予學位：工學博士學位 (Doctor of Philosophy, Ph.D)。

第三條 本所博士班學生自入學後至少需修滿18學分始得畢業，且全部須為碩博合開及博士班科目。逕讀博士學位研究生則至少須修滿30學分 (其中至少須有18學分為碩博合開及博士班科目)。(詳細課程，請見附表)

第四條 博士班研究生合於下列各項規定者，得為博士候選人。

(一)修滿規定之科目與學分。

(二)在學期間，至少應有一篇為第一作者(不計入教師排序)刊登於該領域類別排名前30%(修業年限內)之學術期刊論文；另外至少應有二篇 SCI 或 EI 國際期刊論文發表；惟修業期間逾五年並具實際研究成果者，得由指導教授具名推薦提送本所學術研究發展委員會議審議(辦法另訂之)。

第五條 本所研究生須於撰寫學位論文之前完成學術研究倫理教育並通過研習檢定測驗始能正式撰寫論文。

第六條 博士候選人填具口試審查表經指導教授同意後方得申請口試。博士候選人在申請口試前一個月填送「畢業資格審查表」至所辦公室審查其畢業資格，經學術研究發展委員會審查同意後，依期參加學位考試。博士候選人通過本所規定之學位考試始授與學位。

第七條 論文口試

(一)申請資格：符合本規定第六條之相關規定者。

(二)申請時間：上學期十一月三十日前或下學期四月三十日前(詳細申請時間依所辦公告)。但因特殊原因經指導教授同意者，不在此限。

(三)申請文件：

- 1.歷年成績單。
- 2.博士候選人資格審查表。
- 3.論文口試申請書。
- 4.學術研究倫理教育研習通過證書。

(四)學位考試舉行時間：應於學校行事曆規定之研究生學位考試完畢日之前舉行。

(五)論文口試委員之組成依據本校「學位授予暨研究生學位考試辦法」之規定辦理。

第八條 本規定未盡事宜，悉依本校學位授予暨研究生學位考試辦法及學則等相關規定辦理。

第九條 本修業規定涉學位授予等畢業條件之規定，經本所所務會議及學院相關會議通過後，送教務會議審議；其餘各項規定經本所所務會議通過後，送教務處備查，修正時亦同。

Scopus 期刊論文 SJR 查詢步驟 (參考來源：本校研發處)

Step1.

§於學校網域登入 <http://www.scopus.com/>，可以「文獻搜尋」或「作者搜尋」等方式查詢，

以下以「作者搜尋」方式為例：請於相關欄位輸入姓名及機構名稱，並按下「搜尋」按鈕

The screenshot shows the Scopus 'Author Search' interface. At the top, there are navigation links: 首頁, 來源出版物, 新通知報, 清單, 說明, Scival, 註冊, 登入. The main heading is '作者搜尋'. Below the heading is a disclaimer in Chinese. The search criteria are as follows:

文獻	作者	機構	搜尋
	作者姓名 hsu	ORCID 0000-0001-9191-9999	作者名稱 national taiwan normal university

At the bottom, there is an ORCID field with the value '0000-0001-9191-9999'. The search button is labeled '搜尋'.

Step.2

§顯示作者搜尋結果，請點選作者姓名，並查看歷年發表論文。

The screenshot shows the Scopus search results page. At the top, the Scopus logo is on the left, and navigation links like '搜尋', '來源出版物', '新聞通報', '清單', '說明', '登入', and '註冊' are on the right. Below the header, a blue banner displays '第 2 筆作者搜尋結果，共 5 筆' (2nd author search result, total 5). The search criteria are listed as '作者姓名 "Hsu", 姓中包含 "Y", 包括 "National Taiwan Normal University"'. A search bar contains the text: 'Scopus 作者與期刊的匹配將根據作者的出版記錄進行匹配。相同一作者由文獻與同一篇作者編輯，並將無法在文獻與作者之間確切再可接受的關係。應將文獻與作者分開。此將會出現一個作者了有多個作者貢獻的情況。'

On the left side, there are filters for '相關搜尋結果' and '來源出版物名稱'. The main results table is as follows:

作者	次數	學科類別	機構	城市	國家/地區
1 Hsu, Ting-Shan Hsu, Ying-Shan Hsu, Ying-Shan Hsu, Yu-Shan	4	Social Sciences ; Computer Science ; Engineering ...	National Taiwan Normal University	Taipei	Taiwan
2 Hsu, Sheng-Yi	1	Mathematics	China Medical University Hospital Taichung	Taichung	Taiwan

The first author entry is highlighted with a red box. Below the table, there are options for '每頁顯示: 25' and '顯示條目'.

Step.3

§本篇範例共有 70 篇文獻搜尋結果，請選擇欲查詢之論文之期刊名稱，以第 1 篇(Computers and Education)為例查詢，點選進入

Hsu, Yingshao
National Taiwan Normal University, Graduate Institute of Science Education, Taipei, Taiwan
作者 ID: 8142042550
其他姓名符號: Hsu, Ying Shao; Hsu, Ying Shao; Hsu, Ying Shao

學術類別: Social Sciences; Computer Science; Engineering; Mathematics; Psychology; Arts and Humanities; Physical and Earth Sciences; Earth and Planetary Science

文獻引用趨勢

79 篇文章 32 篇文獻引用 45 合著作品 作者經歷

文章標題	作者	年份	文章名稱	期刊名稱
Understanding science teachers' understandings of a computer-based inquiry curriculum	Feng, S.-C., Hsu, S.-S.	2011	Computers and Education	312, 頁 研 述
Supporting technology-enhanced inquiry through metacognitive and cognitive prompts: Sequential analysis of metacognitive actions in response to mixed prompts	Hsu, Y.-S., Wang, C.-Y., Zhang, W.-X.	2017	Computers in Human Behavior	71, 頁 765-772

Step4.

檢視期刊的摘要，可查出主學科及次領域，可能會有多个主學科及次領域，如下所示，本範

例共有 2 個主學科及次領域-(1.主學科 Social Sciences -次領域 Education 及 2.主學科

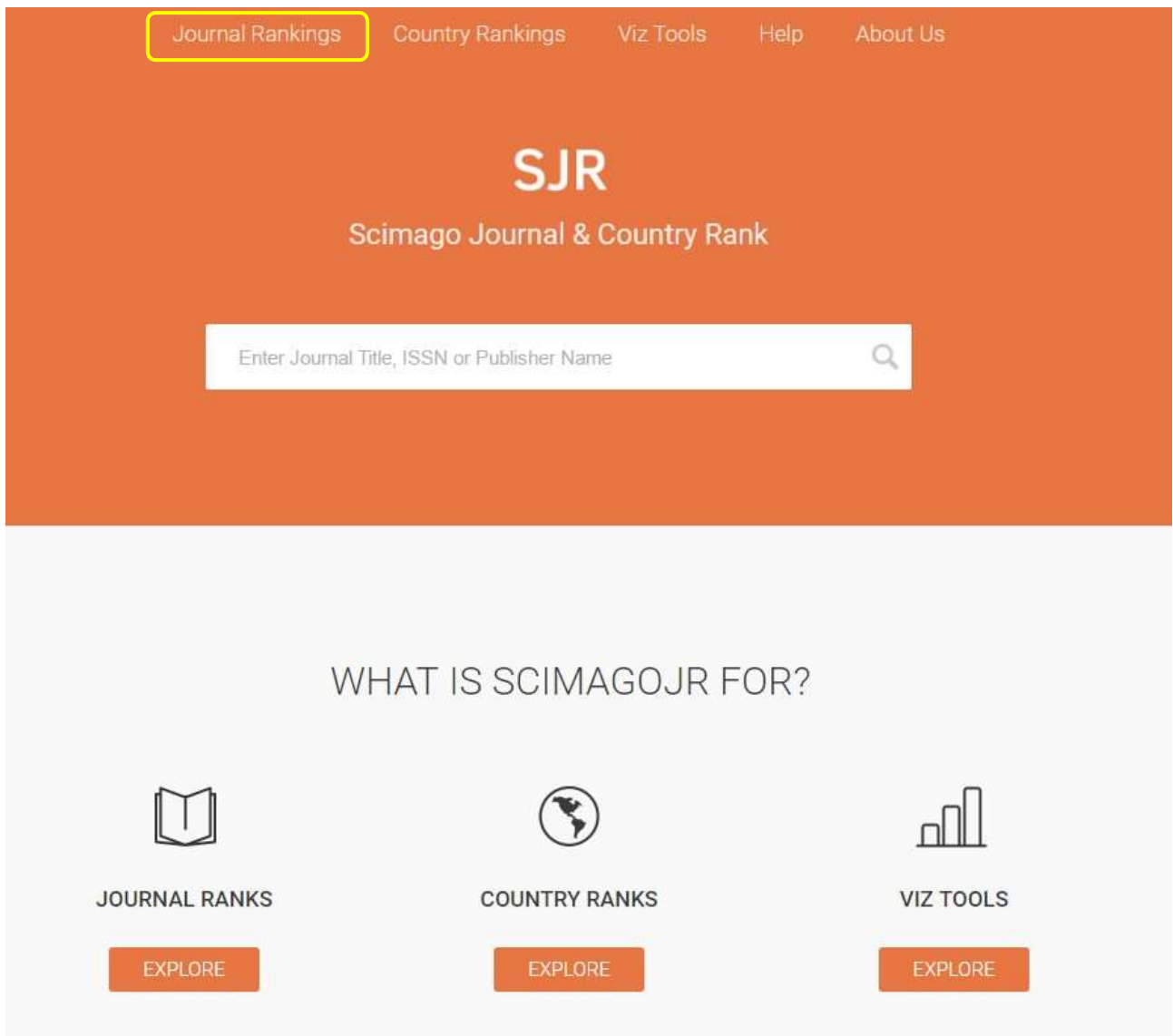
Computer Sciences-次領域 General Computer Sciences)，請分別記下相關資訊

The screenshot shows the Scopus interface for the journal 'Computers and Education'. The page title is '來源出版物詳情' (Source Publication Details). The journal name is 'Computers and Education'. Below the name, it lists 'Scopus 涵蓋年度: 從 1976 至今', '發表者: Elsevier Ltd', and '國際標準期刊號: 0360-1315'. The '學科類別' (Subject Categories) section is highlighted with a red box and contains 'Social Sciences: Education' and 'Computer Science: General Computer Science'. To the right, there are three metrics: 'CiteScore 2016: 5.50', '5JR 2016: 2.613', and '5NIP 2016: 3.193'. A red text annotation on the right side of the subject categories reads: '冒號前為主學科 冒號後為次領域' (Colon before is main subject, colon after is sub-field).

Metric	Value
CiteScore 2016	5.50
5JR 2016	2.613
5NIP 2016	3.193

Step5.

§進入 SJR 查詢頁面 <http://www.scimagojr.com/> · 點選 Journal Rankings



The screenshot shows the homepage of the Scimago Journal & Country Rank (SJR) website. The top navigation bar is orange and contains the following links: "Journal Rankings" (highlighted with a yellow box), "Country Rankings", "Viz Tools", "Help", and "About Us". Below the navigation bar, the main heading "SJR" is displayed in large white letters, followed by the subtitle "Scimago Journal & Country Rank". A search bar is located below the heading, with the placeholder text "Enter Journal Title, ISSN or Publisher Name" and a magnifying glass icon. The main content area is white and features the heading "WHAT IS SCIMAGOJR FOR?". Below this heading, there are three columns, each with an icon, a title, and an "EXPLORE" button. The first column has an icon of an open book, the title "JOURNAL RANKS", and an "EXPLORE" button. The second column has an icon of a globe, the title "COUNTRY RANKS", and an "EXPLORE" button. The third column has an icon of a bar chart, the title "VIZ TOOLS", and an "EXPLORE" button.

Step6.

§根據 Step4 查詢到的主學科及次領域，查詢其 SJR，於相關欄位分別鍵入相關訊息(下拉式選單)，如下所示：

The screenshot shows the SJR website interface with the following search filters:

- 1. 主學科 (Main Discipline): Social Sciences
- 2. 次領域 (Sub-field): Education
- 3. 選擇年份 (Select Year): 2016

Additional filters include: "All regions / countries", "All types", "Display journals with at least 0 Citable Docs. (3years)", and "Apply". A "Download data" button is also visible.

The table displays the following data for the top 18 journals:

Title	Type	SJR	H index	Total Docs. (2016)	Total Docs. (3years)	Total Refs.	Total Cites (3years)	Citable Docs. (3years)	Cites / Doc. (2years)	Ref / Doc.	Country
1 American Educational Research Journal	journal	4.216	89	36	118	4042	586	115	4.19	72.18	USA
2 Educational Researcher	journal	4.063	71	52	141	2445	722	131	5.30	46.96	USA
3 Review of Educational Research	journal	3.763	115	25	63	3282	422	63	4.00	131.28	USA
4 Journal of Teacher Education	journal	3.522	64	33	113	1872	441	93	4.11	56.73	USA
5 Child Development	journal	3.218	207	234	464	7924	2210	449	4.37	33.66	USA
6 Scientific data	journal	3.159	19	121	134	4989	633	122	5.19	41.23	UK
...
12 Learning and Instruction	journal	2.863	83	72	184	3455	840	167	4.84	47.99	UK
13 Journal of Human Evolution	journal	2.754	98	117	406	10487	1548	383	3.69	69.63	USA
14 Journal of Educational Measurement	journal	2.752	39	19	78	606	182	75	1.11	31.89	UK
15 Computers and Education	journal	2.613	125	162	745	10327	4049	741	4.71	63.75	UK
16 Developmental Review	journal	2.525	70	14	68	2158	331	63	4.70	154.14	USA
17 Studies in Science Education	journal	2.515	17	5	19	563	69	18	3.00	116.60	UK
18 Scientific Studies of Reading	journal	2.485	45	34	85	1868	274	80	3.33	54.94	USA

Step7.

§截取佐證畫面：因系統預設每頁僅顯示 50 本期刊，可以 Ctrl+F 於畫面中找尋該篇期刊名稱，

故如期刊排序超過 50，則需下載 Excel 檔搜尋較為便利。

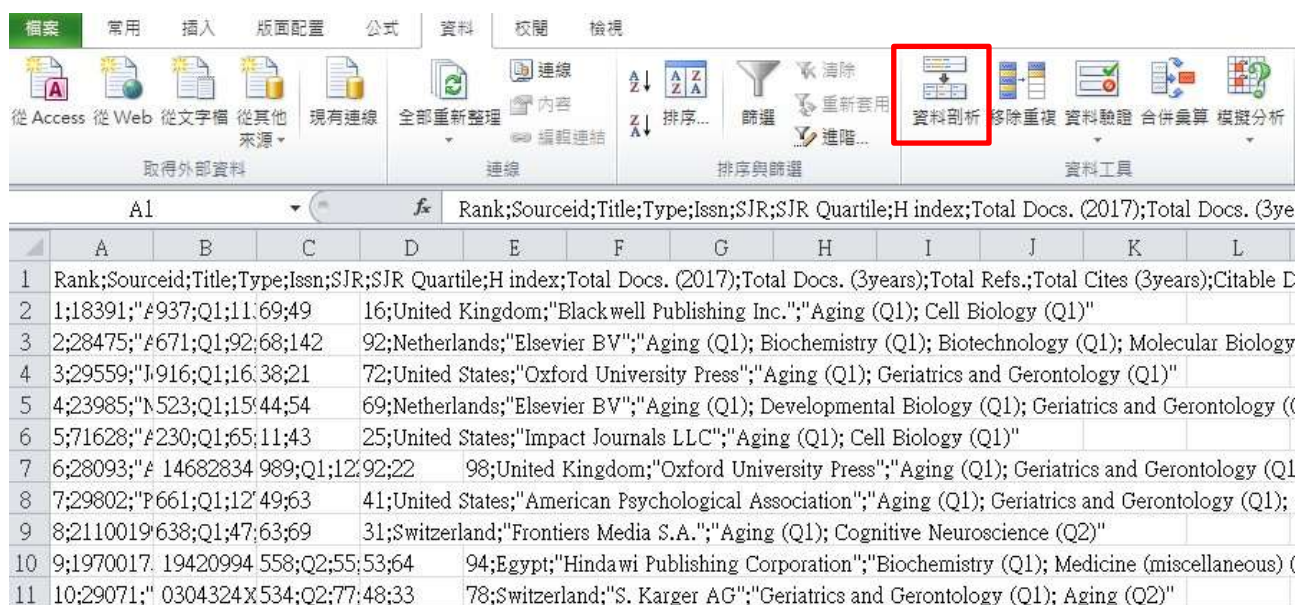
§資料剖析方式：

(Excel 檔欄位會呈現 Rank; Source; Title ;(如下圖)·Rank 為論文排序·Title 為期刊名稱，

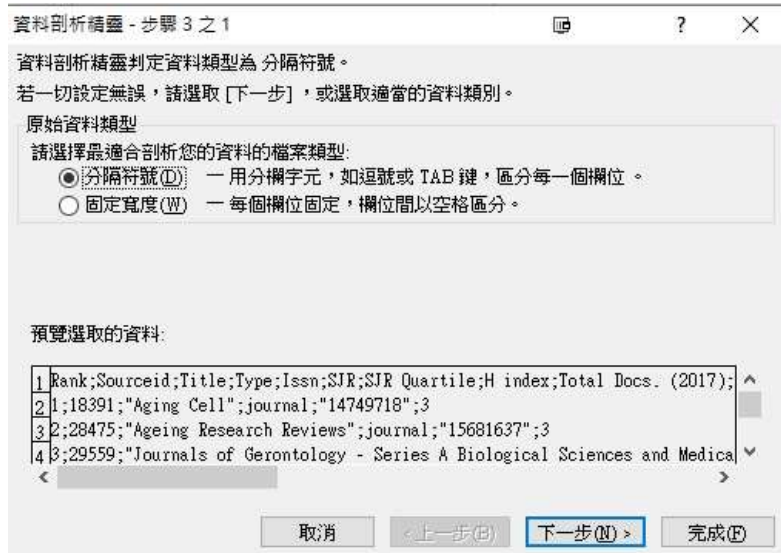
打開 Excel 後，請老師點選上排工具列「資料」→選取 A 欄位→點選工具列「資料剖析」→

進入資料剖析精靈畫面→勾選以「分隔符號」剖析→勾選「分號」→選擇「下一步」→完成

→「您要取代目標儲存格的內容嗎？」「確定」即可完成)



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	Rank;Sourceid;Title;Type;Issn;SJR;SJR Quartile;H index;Total Docs. (2017);Total Docs. (3years);Total Refs.;Total Cites (3years);Citable D											
2	1;	18391;	"#937;Q1;11.69;49	16;	United Kingdom;"Blackwell Publishing Inc.;"	"Aging (Q1); Cell Biology (Q1)"						
3	2;	28475;	"#671;Q1;92;68;142	92;	Netherlands;"Elsevier BV;"	"Aging (Q1); Biochemistry (Q1); Biotechnology (Q1); Molecular Biology						
4	3;	29559;	"J;916;Q1;16.38;21	72;	United States;"Oxford University Press;"	"Aging (Q1); Geriatrics and Gerontology (Q1)"						
5	4;	23985;	"#523;Q1;15;44;54	69;	Netherlands;"Elsevier BV;"	"Aging (Q1); Developmental Biology (Q1); Geriatrics and Gerontology ((
6	5;	71628;	"#230;Q1;65;11;43	25;	United States;"Impact Journals LLC;"	"Aging (Q1); Cell Biology (Q1)"						
7	6;	28093;	"# 14682834 989;Q1;12;92;22	98;	United Kingdom;"Oxford University Press;"	"Aging (Q1); Geriatrics and Gerontology (Q1						
8	7;	29802;	"P 661;Q1;12' 49;63	41;	United States;"American Psychological Association;"	"Aging (Q1); Geriatrics and Gerontology (Q1);						
9	8;	2110019;638;Q1;47;63;69	31;	Switzerland;"Frontiers Media S.A.;"	"Aging (Q1); Cognitive Neuroscience (Q2)"							
10	9;	1970017. 19420994 558;Q2;55;53;64	94;	Egypt;"Hindawi Publishing Corporation;"	"Biochemistry (Q1); Medicine (miscellaneous) (
11	10;	29071;" 0304324X534;Q2;77;48;33	78;	Switzerland;"S. Karger AG;"	"Geriatrics and Gerontology (Q1); Aging (Q2)"							



如下，即可以 Ctrl+F 尋找期刊，例 Age and Ageing 排序為 6

	A	B	C	D	E
1	Rank	Sourceid	Title	Type	Issn
2	1	18391	Aging Cell	journal	14749718
3	2	28475	Ageing Research Reviews	journal	15681637
4	3	29559	Journals of Gerontology - Series A I	journal	10795006
5	4	23985	Neurobiology of Aging	journal	1974580
6	5	71628	Aging	journal	19454589
7	6	28093	Age and Ageing	journal	20729
8	7	29802	Psychology and Aging	journal	8827974
9	8	21100199831	Frontiers in Aging Neuroscience	journal	16634365
10	9	19700175026	Oxidative Medicine and Cellular Lo	journal	19420900
11	10	29071	Gerontology	journal	14230003

§以本範例 Computers and Education 期刊為例，依 Step4 查詢之主學科為 Social Sciences，次領域為 Education，2016 年之排序為 15，總期刊數 1066，故 SJR 百分比： $15/1066=1\%$ ，老師可試算後選擇較優者。

§請將此頁面抓圖貼至 Word(使用 Print Scrn 鍵)，再將 Word 檔另存新檔為 PDF 格式。

§PS.如果 WORD 版本為 2003 版，則無轉存 PDF 功能，需先在電腦安裝將 OFFICE 文件轉成 PDF 檔之程式(如 Cute PDF)，即可將此頁面轉成 PDF 儲存，並上傳至教師績效表現系統。

《論文查詢及整理範例》

JCR Frontiers in Bioengineering and Biotechnology

(SCI, IF **6.064 (2021)**; ranking 24/135= 17.77% in CATEGORY

MULTIDISCIPLINARY SCIENCES)

[https://jcr.clarivate.com/jcr-jp/journal-](https://jcr.clarivate.com/jcr-jp/journal-profile?journal=FRONT%20BIOENG%20BIOTECH&year=2021&fromPage=%2Fjcr%2Fhome)

[profile?journal=FRONT%20BIOENG%20BIOTECH&year=2021&fromPage=%2Fjcr%2Fhome](https://jcr.clarivate.com/jcr-jp/journal-profile?journal=FRONT%20BIOENG%20BIOTECH&year=2021&fromPage=%2Fjcr%2Fhome)

2021 JOURNAL IMPACT FACTOR

6.064

[View calculation](#)

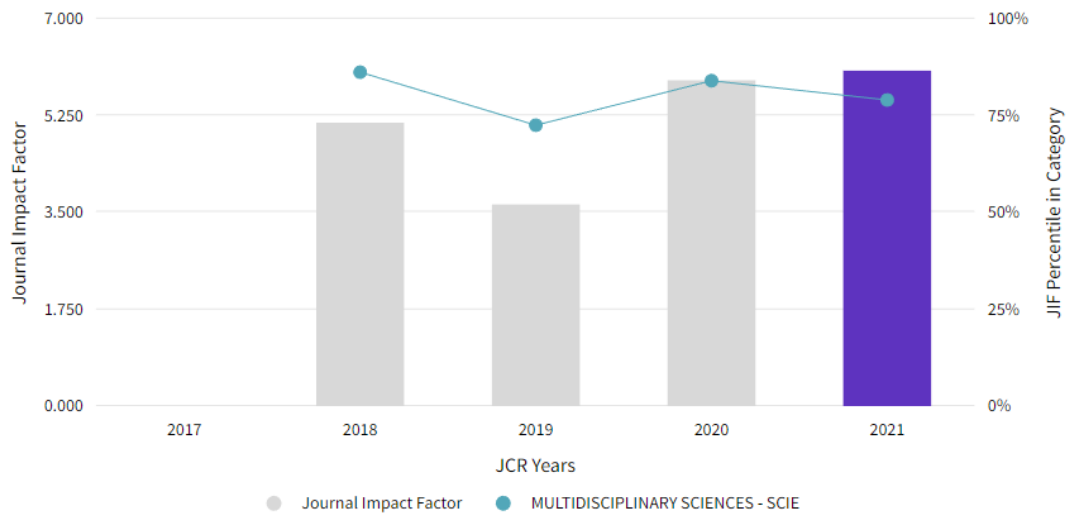
JOURNAL IMPACT FACTOR WITHOUT SELF CITATIONS

5.813

[View calculation](#)

Journal Impact Factor Trend 2021

[Export](#)



Rank by Journal Citation Indicator (JCI)

Journals within a category are sorted in descending order by Journal Citation Indicator (JCI) resulting in the Category Ranking below. A separate rank is shown for each category in which the journal is listed in JCR. Data for the most recent year is presented at the top of the list, with other years shown in reverse chronological order. [Learn more](#)

CATEGORY

MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

24/135

JCR YEAR	JCI RANK	JCI QUARTILE	JCI PERCENTILE	Progress Bar
2021	24/135	Q1	82.59	<div style="width: 82.59%;"></div>
2020	17/128	Q1	87.11	<div style="width: 87.11%;"></div>
2019	25/126	Q1	80.56	<div style="width: 80.56%;"></div>
2018	23/121	Q1	81.40	<div style="width: 81.40%;"></div>
2017	23/115	Q1	80.43	<div style="width: 80.43%;"></div>

《論文查詢及整理範例》

Frontiers in Bioengineering and Biotechnology (2022)

- [Engineering](#)
 - [Biomedical Engineering](#)
- SJR 百分比：59/266=22.18%

Engineering Biomedical Engineering All regions / countries All types 2022

Only Open Access Journals Only Scielo Journals Only WoS Journals [?] Display journals with at least 0 Citable Docs. (3years) Apply

Download data

1 - 50 of 266

Title	Type	↓ SJR	H index	Total Docs. (2022)	Total Docs. (3years)	Total Refs. (2022)	Total Cites (3years)	Citable Docs. (3years)	Cites / Doc. (2years)	Ref. / Doc. (2022)	
1 Nature Biotechnology	journal	22.781 Q1	491	423	1038	10852	20441	426	16.35	25.65	
2 Nature Nanotechnology	journal	13.141 Q1	395	230	669	8497	16881	425	26.34	36.94	
58 Bio-Design and Manufacturing	journal	0.933 Q1	23	61	120	4296	803	111	7.02	70.43	
59 Frontiers in Bioengineering and Biotechnology	journal	0.930 Q1	79	2528	3354	160620	20349	3245	5.59	63.54	
60 Burns and Trauma	journal	0.928 Q1	29	33	121	3283	626	117	4.67	99.48	
61 Synthetic Biology	journal	0.925 Q1	14	10	83	415	175	65	2.36	41.50	