

Scopus

Scopus 資料庫簡介與應用

<https://www.scopus.com>

- Nov 2020
- Jade Li, 李麗娟, Elsevier

Elsevier提供完善的工具幫助研究者更有效率

ScienceDirect



- 透過資料庫收錄等方式被推廣
- 透過SNS社群媒體宣傳
- 審視研究影響力- 被引用數

Scopus



- 選定研究方向和主題
- 掌握最新文獻
- 掌握最重要文獻
- 掌握主題發展趨勢
- 找尋適當合作夥伴

Scopus
ScienceDirect

- 參考文獻的引用
- 製作參考文獻清單
- 出版倫理的遵守



ScienceDirect
Scopus

- 透過期刊指標選擇適當的期刊清單
- 透過投稿系統投遞稿件
- 決定Reviewer審稿人選

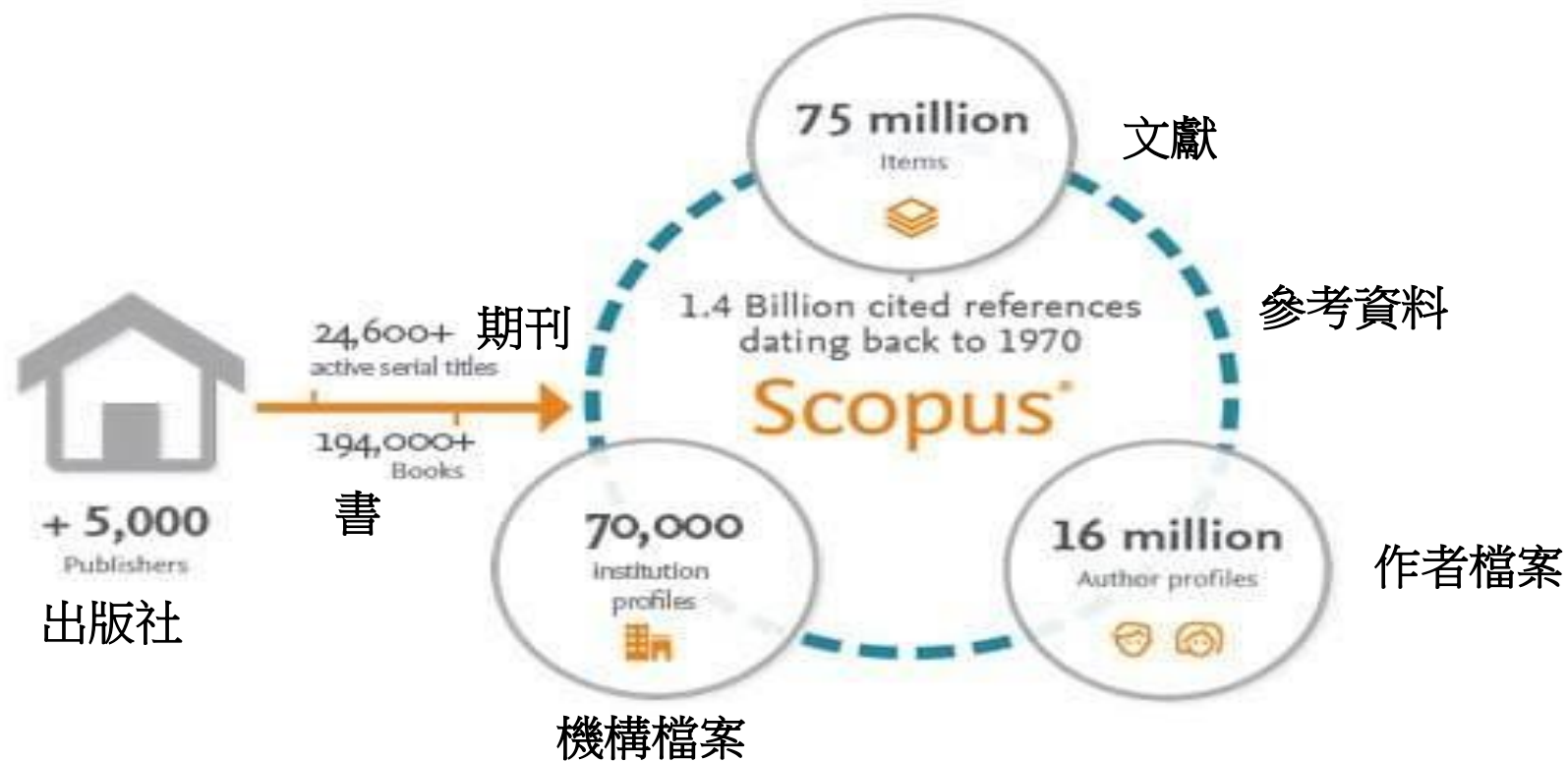
今日大綱

- Scopus 資料庫簡介
- 如何快速掌握主題內的相關趨勢與重要研究
- 如何快速掌握重要作者相關研究
- 如何選擇適當期刊投稿
- 如何追蹤主題，作者，期刊
- 其他功能 (匯出書目資料)

今日大綱

- Scopus 資料庫簡介

Scopus是世界上最大的摘要引文資料庫



Scopus的內容涵蓋各領域與文獻類型

Number of journals by subject area**	期刊	會議論文	書
	Journals	Conference	Books
Physical sciences 13,525	24,272 Peer-reviewed journals	101K Conference events	60K Volumes
Health sciences 14,583	270 Trade journals	10.2M Conference papers	788 Books series
Social sciences 12,837	5,859 Active gold open access journals	Mainly Engineering, mathematics, physics and computer sciences	1.9M Items
Life sciences 7,379	>8,000 Articles in press		230,000+ Stand-alone books
	Full metadata, abstracts and cited references		Mainly social sciences and arts & humanities

Scopus includes content from more than 5,000 publishers and 105 different countries

- 40 different languages covered
- Updated daily 每天更新
- Multiple regional content types covered (journals, conferences, books, book series)
- 10.6M open access documents

* Numbers as of August 2020. ** Journals may be in multiple subject areas

專業的內容策展篩選 CASB

Expert Curation

There are
100,750*
active
scholarly
titles



Of which
43,947*
are peer-
reviewed



Scopus
indexes
22,800+



Curated
content

- › Titles on Scopus are rigorously reviewed and selected by an independent board of subject matter experts to include 52% of the world's peer-reviewed scholarly literature.

** Source: Ulrich's Web Global Serials Directory, August 1, 2017*



17 Subject Chairs

今日大綱

- 如何快速掌握主題內的相關趨勢與重要研究

掌握主題領域相關研究

文獻搜尋

文獻 作者 機構 進階

搜尋

crispr

文獻名稱、摘要、關鍵字



例如: "Cognitive architectures" AND robots

→ 29,022 篇文獻結果 →

聚焦

文獻種類	
<input type="checkbox"/> Article	(20,965) >
<input type="checkbox"/> Review	(4,136) >
<input type="checkbox"/> Note	(1,027) >
<input type="checkbox"/> Book Chapter	(1,012) >
<input type="checkbox"/> Editorial	(524) >

快速掌握該主題現階段的研究成果發展以及相關論述, 了解未來可能待解決或未解決的問題

掌握主題領域相關研究

精簡搜尋結果

篩選 關鍵字

<input type="checkbox"/> Article	(15,167) >	<input type="checkbox"/> Mutation	(2,535) >	<input type="checkbox"/> Polymerase Chain Reaction	(1,465) >	<input type="checkbox"/> Gene Overexpression	(926) >
<input type="checkbox"/> Nonhuman	(14,889) >	<input type="checkbox"/> Animal Tissue	(2,501) >	<input type="checkbox"/> Drug Effect	(1,413) >	<input type="checkbox"/> Human Tissue	(921) >
<input type="checkbox"/> Genetics	(14,418) >	<input type="checkbox"/> Signal Transduction	(2,495) >	<input type="checkbox"/> Cell Culture	(1,369) >	<input type="checkbox"/> Growth, Development And Aging	(920) >
<input type="checkbox"/> Human	(14,204) >	<input type="checkbox"/> CRISPR Associated Protein	(2,491) >	<input type="checkbox"/> Gene Sequence	(1,349) >	<input type="checkbox"/> Genetic Therapy	(905) >
<input type="checkbox"/> CRISPR Cas System	(11,565) >	<input type="checkbox"/> In Vitro Study	(2,466) >	<input type="checkbox"/> RNA Sequence	(1,309) >	<input type="checkbox"/> Amino Acid Sequence	(900) >
<input type="checkbox"/> Priority Journal	(11,261) >	<input type="checkbox"/> Pathology	(2,414) >	<input type="checkbox"/> Apoptosis	(1,303) >	<input type="checkbox"/> Reverse Transcription Polymerase Chain Reaction	(891) >
<input type="checkbox"/> Controlled Study	(10,431) >	<input type="checkbox"/> Chemistry	(2,322) >	<input type="checkbox"/> Gene Knockout Techniques	(1,299) >	<input type="checkbox"/> Disease Models, Animal	(890) >
<input type="checkbox"/> Metabolism	(10,404) >	<input type="checkbox"/> CRISPR	(2,273) >	<input type="checkbox"/> Real Time Polymerase Chain Reaction	(1,274) >	<input type="checkbox"/> Gene Knockdown	(890) >
<input type="checkbox"/> Humans	(10,232) >	<input type="checkbox"/> Genome	(2,095) >	<input type="checkbox"/> Immunology	(1,264) >	<input type="checkbox"/> Genetic Analysis	(870) >
<input type="checkbox"/> CRISPR-Cas Systems	(8,698) >	<input type="checkbox"/> Enzyme Activity	(2,067) >	<input type="checkbox"/> Enzymology	(1,238) >	<input type="checkbox"/> Zebra Fish	(864) >
<input type="checkbox"/> Animals	(8,643) >	<input type="checkbox"/> Cell Proliferation	(1,998) >	<input type="checkbox"/> Gene Silencing	(1,234) >	<input type="checkbox"/> Epigenetics	(862) >
<input type="checkbox"/> Animal	(8,529) >	<input type="checkbox"/> Genome Editing	(1,992) >	<input type="checkbox"/> Transcription Factor	(1,233) >	<input type="checkbox"/> Gene Inactivation	(845) >
<input type="checkbox"/> Gene Editing	(8,042) >	<input type="checkbox"/> Messenger RNA	(1,990) >	<input type="checkbox"/> RNA Interference	(1,228) >	<input type="checkbox"/> Microbiology	(841) >
<input type="checkbox"/> CRISPR-CAS9 System	(7,893) >	<input type="checkbox"/> Cytology	(1,986) >	<input type="checkbox"/> Genotype	(1,225) >	<input type="checkbox"/> DNA End Joining Repair	(834) >
<input type="checkbox"/> Unclassified Drug	(7,495) >	<input type="checkbox"/> Gene Deletion	(1,976) >	<input type="checkbox"/> Down Regulation	(1,199) >	<input type="checkbox"/> CRISPR Associated Protein	(822) >
<input type="checkbox"/> Clustered Regularly	(5,909) >	<input type="checkbox"/> RNA	(1,942) >				

限制範圍 排除

快速了解主題分佈

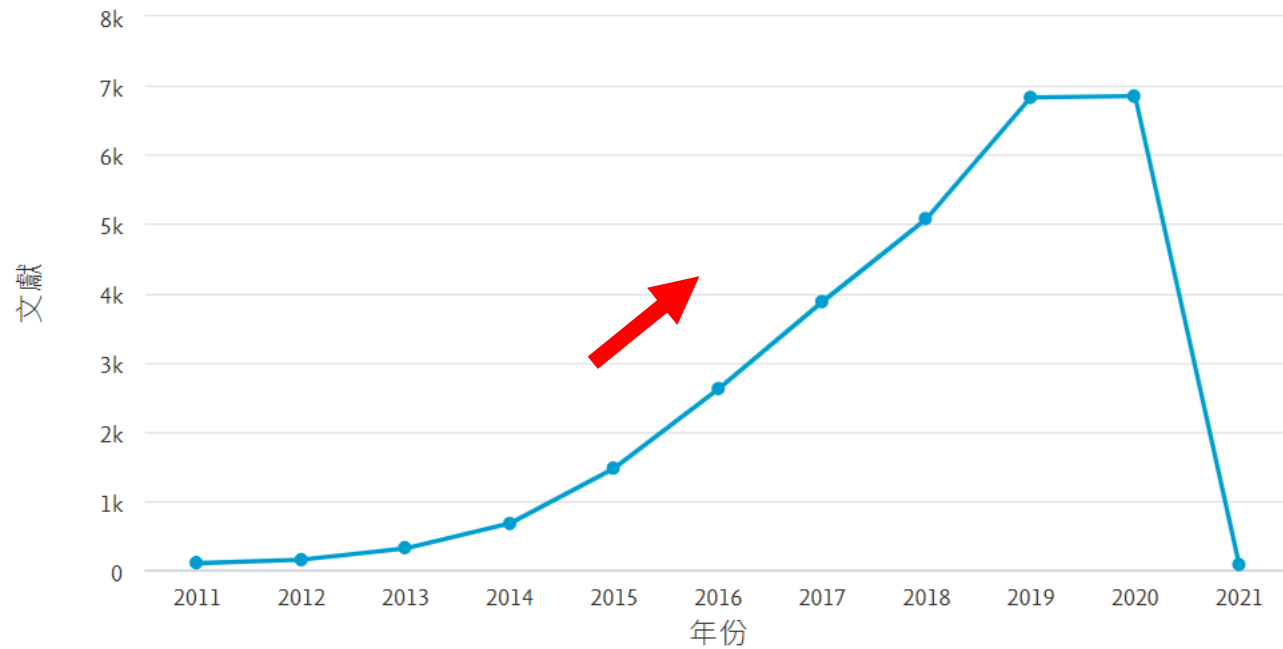
Scopus 2020/11/22最新統計

掌握主題領域相關研究趨勢-圖像化分析

分析搜尋結果

TITLE-ABS-KEY (crispr)

按年份劃分的文獻



增長？減少？

Scopus 2020/11/22最新統計

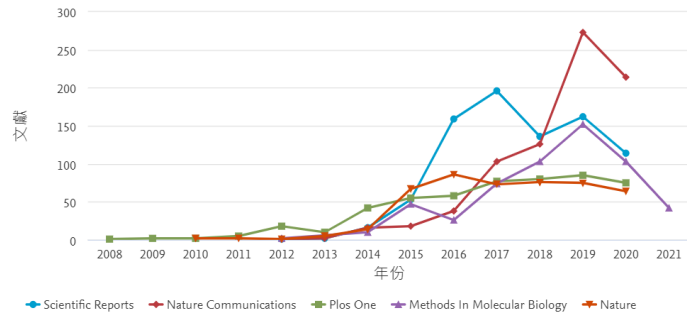
掌握主題領域相關研究趨勢-圖像化分析

分析搜尋結果

按來源出版物劃分的各年度文獻

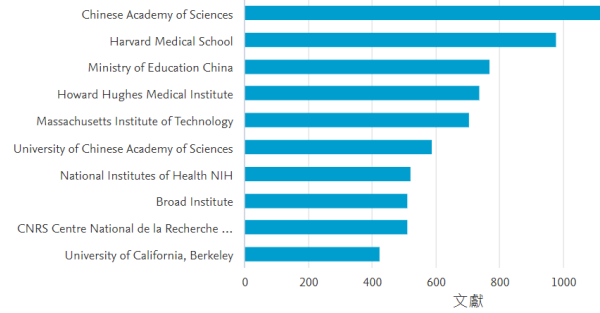
比較最多 10 個來源出版物的文獻數量。

並查看 CiteScore、SJR 和 SNIP 資料



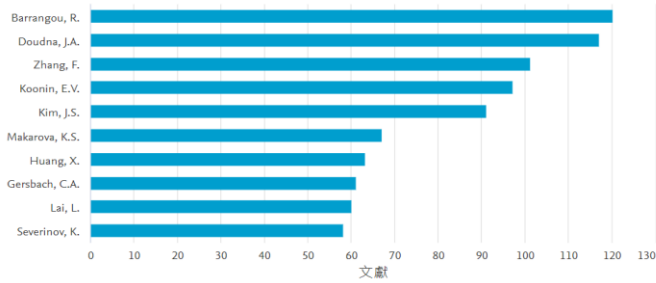
按機構劃分的文獻

比較最多 15 所機構的文獻數量。



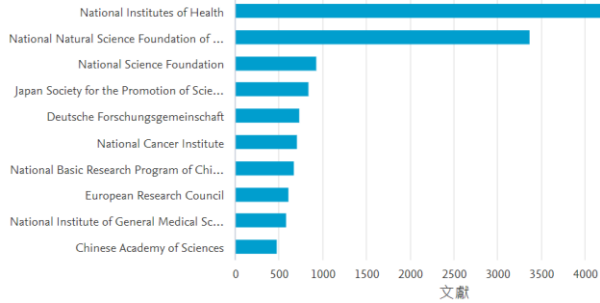
按作者劃分的文獻

比較最多 15 位作者的文獻數量。



按出資機構劃分的文獻

比較最多 15 個出資機構的文獻數量。



TITLE-ABS-KEY (crispr)

- 發表在哪些期刊?
- 哪些作者最多相關著作?
- 哪些國家/機構著重該主題研究?
- 該主題計畫由哪些機構出資贊助?
- 大多作者發表於哪類文獻類型?
- 該主題屬於哪類學科領域?或跨學科領域?

Scopus 2020/11/22最新統計

掌握最新文獻

文獻 二次文獻 專利




查看 Mendeley 數據 (7910) FSQSIM ACCT level link

分析搜尋結果

顯示所有摘要

排序方式: 日期 (降冪)

全部 ▾ 匯出 下載 查看引文概覽 查看引用者 加入清單 ...   

	文獻標題	作者	年份	來源出版物	被以下引用
<input type="checkbox"/>	<p>1 Comparative analysis of crispr-cas systems in vibrio and photobacterium genomes of high influence in aquaculture production 開放存取</p> <p>查閱摘要 ▾   View at Publisher 相關文獻</p>	<p>Parra, A.E., Antequera, L., Lossada, C.A., (...), Alvarado, Y.J., González-Paz, L.A.</p>	2021	<p>Biointerface Research in Applied Chemistry 11(2), 頁 9513-9529</p>	0
<input type="checkbox"/>	<p>2 Conquering CRISPR: how phages overcome bacterial adaptive immunity</p> <p>查閱摘要 ▾   View at Publisher 相關文獻</p>	<p>Malone, L.M., Birkholz, N., Fineran, P.C.</p>	2021	<p>Current Opinion in Biotechnology 68, 頁 30-36</p>	0
<input type="checkbox"/>	<p>3 Imaging dendritic spines: molecular organization and signaling for plasticity</p>	<p>Suratkal, S.S., Yen, Y.-H., Nishiyama, J.</p>	2021	<p>Current Opinion in Neurobiology 67, 頁 66-74</p>	0

掌握重要文獻- 重要技術與成果-高被引文獻

分析搜尋結果

顯示所有摘要

排序方式: 引用次數 (最高者先)

全部 匯出 下載 查看引文概覽 查看引用者 加入清單

	文獻標題	作者	年份	來源出版物	被以下引用
<input type="checkbox"/> 1	Multiplex genome engineering using CRISPR/Cas systems	Cong, L., Ran, F.A., Cox, D., (...), Marraffini, L.A., Zhang, F.	2013	Science 339(6121), 頁 819- 823	7311
	查閱摘要 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> View at Publisher	相關文獻		
<input type="checkbox"/> 2	A programmable dual-RNA-guided DNA endonuclease in adaptive bacterial immunity	Jinek, M., Chylinski, K., Fonfara, I., (...), Doudna, J.A., Charpentier, E.	2012	Science 337(6096), 頁 816- 821	6065
	查閱摘要 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> View at Publisher	相關文獻		
<input type="checkbox"/> 3	RNA-guided human genome engineering via Cas9	Mali, P., Yang, L., Esvelt, K.M., (...), Norville, J.E., Church, G.M.	2013	Science 339(6121), 頁 823- 826	4953
	查閱摘要 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> View at Publisher	相關文獻		

掌握重要文獻-高被引文獻

文獻標題	作者	年份	來源出版物	被以下引用
<input type="checkbox"/> 2 CRISPR RNA maturation by trans-encoded small RNA and host factor RNase III	Deltcheva, E., Chylinski, K., Sharma, C.M., (...), Vogel, J., Charpentier, E.	2011	Nature 471(7340), 頁 602-607	1219

查閱摘要 ▾

[1Cate](#) [1Cate](#)

[View at Publisher](#)


[相關文獻](#)

瀏覽全文

Nature

Volume 471, Issue 7340, 31 March 2011, Pages 602-607

CRISPR RNA maturation by trans-encoded small RNA and host factor RNase III (Article)

Deltcheva, E.^{a,b}, Chylinski, K.^{a,b}, Sharma, C.M.^c, Gonzales, K.^b, Chao, Y.^{c,d}, Pirzada, Z.A.^b, Eckert, M.R.^b, Vogel, J.^{c,d}, Charpentier, E.^{a,b} 



^aDepartment of Molecular Biology, Umea Centre for Microbial Research (UCMR), Umea University, S-90187 Umea, Sweden

^bMax F. Perutz Laboratories, University of Vienna, A-1030 Vienna, Austria

^cZINF Research Center for Infectious Diseases, University Of Würzburg, D-97080 Würzburg, Germany

查看其他機構 ▾

Prof. Charpentier set the wheels in motion following her discovery of a previously unknown molecule, *tracrRNA*. She published her discovery in 2011. 夏彭蒂耶開始追蹤之前一個未知分子的發現，*tracrRNA*。她於2011年發表了她的發現。

Source: <https://www.elsevier.com/connect/honoring-the-2020-nobel-laureates>

掌握研究脈絡(1)

□ 6 [Development and applications of CRISPR-Cas9 for genome engineering](#) [開放存取](#) Hsu, P.D., Lander, E.S., Zhang, F. 2014 Cell 157(6), 頁 1262-1278



2609

查閱摘要   [View at Publisher](#) [相關文獻](#)



Cell
Volume 157, Issue 6, 5 June 2014, Pages 1262-1278

Development and applications of CRISPR-Cas9 for genome engineering (Review) [\(開放存取\)](#)

Hsu, P.D.^{a,b,c}, Lander, E.S.^a, Zhang, F.^{a,b}  

摘要

[查看參考文獻 \(100\)](#)

Recent advances in genome engineering technologies based on the CRISPR-associated RNA-guided endonuclease Cas9 are enabling the systematic interrogation of mammalian genome function. Analogous to the search function in modern word processors, Cas9 can be guided to specific locations within complex genomes by a short RNA search string. Using this system, DNA sequences within the endogenous genome and their

掌握研究脈絡(2)



細菌中發現


先前的研究基礎

Cell

Volume 157, Issue 6, 5 June 2014, Pages 1262-1278

Development and applications of CRISPR-Cas9 for genome engineering (Review) (開放存取)




Hsu, P.D.^{a,b,c}, Lander, E.S.^a, Zhang, F.^{a,b}  


 引用 -哺乳類動物

Cell


Volume 159, Issue 2, 9 October 2014, Pages 440-455

CRISPR-Cas9 knockin mice for genome editing and cancer modeling (Article) (開放存取)

Platt, R.J.^{a,b,c,d}, Chen, S.^{e,f}, Zhou, Y.^{b,c}, Yim, M.J.^{a,b,c,d}, Swiech, L.^{a,b,c,d}, Kempton, H.R.^{a,b,d}, Dahlman, J.E.^{e,g,h}, Parnas, O.^a, Eisenhaure, T.M.^{a,k}, Jovanovic, M.^a, Graham, D.B.^a, Jhunjhunwala, S.^e, Heidenreich, M.^{a,b,c,d}, Xavier, R.J.^a, Langer, R.^{e,g,h,i}, Anderson, D.G.^{e,g,h,i}, Hacohen, N.^{a,j,k}, Regev, A.^{a,f,l}, Feng, G.^{a,b,c,m}, Sharp, P.A.^{e,f}   

 引用1-人類肺腺癌

後續的研究發展

 引用1-1人類乳腺癌

Cell Death and Disease

Volume 11, Issue 9, 1 September 2020, 論文編號 749

The roles of long noncoding RNAs in breast cancer metastasis (Review) (開放存取)

Liu, L.^a, Zhang, Y.^b    

文章指標面面觀-研究影響力

CRISPR-Cas9 knockin mice for genome editing and cancer modeling

(2014) Cell, 159(2), 頁 440-455

774 引用次數

這份文獻在 Scopus 中被引用的所有次數。

日期範圍: 2016 到 2020 更新

- 包含所有引用
- 排除自引項
- 排除書籍中的引用

引用基準分析

顯示由一篇文獻獲得的引用與類似文獻的平均值比較

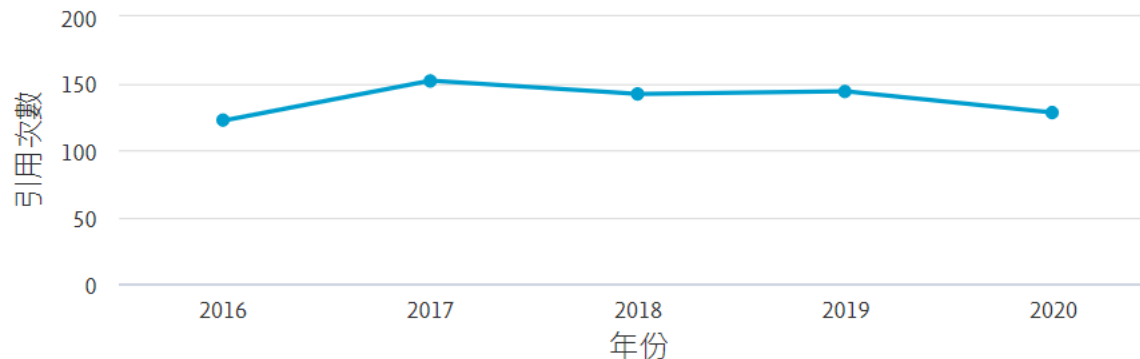
第 99 個百分比

Biochemistry, Genetics and Molecular Biology

General Biochemistry, Genetics and Molecular Biology

該領域前1%的文獻

688 在這日期範圍內的引用



引用標竿分析指標 (Citation Benchmarking)

顯示由一篇文獻獲得的引用與類似文獻的平均值比較。百分比值達 99 是高，表示文獻在全球前 1%。參考數據和文獻領域權重引用影響力指數是一樣的。

文章指標面面觀-研究影響力

領域加權引用影響指數



顯示一篇文獻在與類似文獻相比之下的引用頻率。大於 1.00 的數值表示文獻比預期有更多引用次數。

67.84

FWCI 領域權重引用影響力指數（Field-Weighted Citation Impact）是顯示一篇文獻在與類似文獻相比之下的引用頻率，考慮的因素為出版年份、文件類型，及與出處相關的學科。世界平均值為 1，高於1則表示文獻表現優於世界水準。

比全球平均引用高出66.84倍



Plum Metrics 為網路計量學指標（Altmetrics），利用主流媒體、學術社群媒體以及大眾社群媒體的曝光程度來分析研究文獻的媒介影響力。

引用情況	使用量	擷取次數	提及次數	社交媒體
CrossRef - 引用索引: 2575	EBSCO - 摘要檢視: 586	CiteULike - 讀者: 8	部落格: 4	Facebook - 分享、讚 & 評論: 232
Patent Families - Patent: 104	EBSCO - 對外連結: 306	EBSCO - 匯出/儲存: 41	新聞: 39	Twitter - 推文: 96
Family Citations:	EBSCO - 全文檢視: 1	Mendeley - 讀者: 10284	Wikipedia - 參考文獻: 9	
PubMed - 引用索引: 1422		Mendeley - 讀者: 137		
		Mendeley - 讀者: 2		
		Mendeley - 讀者: 1		
		Mendeley - 讀者: ...		

論文與全世界熱門主題的鏈接程度

Cell

Volume 157, Issue 6, 5 June 2014, Pages 1262-1278

Development and applications of **CRISPR**-Cas9 for genome engineering (Review) (開放存取)

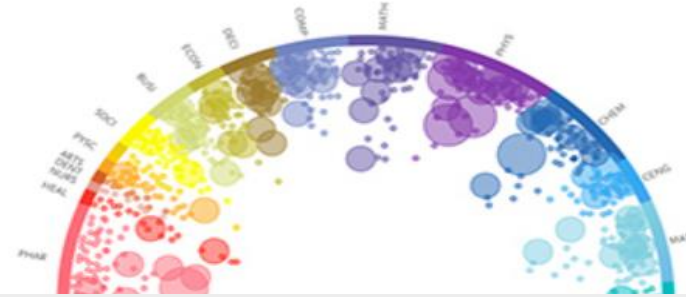
Hsu, P.D.^{a,b,c}, Lander, E.S.^a, Zhang, F.^{a,b} ✉

SciVal 主題突出性 ⓘ

主題: Guide RNA | CRISPR Associated Endonuclease Cas9 | Gene Editing

突出性百分位: 99.980  ⓘ

該研究參與的研究主題是前全球前1%的熱門主題



SciVal 蒐羅了 Scopus® 的全部內容，辨識出將近 97,000 個全球性的研究主題，並以主題指標 Prominence 加以排名。Prominence 是一項全新指標，利用最近期的引用情形、瀏覽次數、以及 CiteScore 指標，歸納出某一主題目前的研究趨勢。

論文與全世界熱門主題的鏈接程度

SciVal 主題突出性 ⓘ

主題: [Guide RNA](#) | [CRISPR Associated Endonuclease Cas9](#) | [Gene Editing](#)

突出性百分位: 99.980  ⓘ



主要作者

Kim, Jinsoo
Zhang, Feng
Yamamoto, Takashi
Gao, Caixia
Doudna, Jennifer A.

學術產出

62
55
48
43
41

Guide RNA | CRISPR Associated Endonuclease Cas9 | Gene Editing (T.456)

年份範圍:2015 - 2019

代表性文獻

Cpf1 Is a Single RNA-Guided Endonuclease of a Class 2 CRISPR-Cas System

Zetsche, B., Gootenberg, J.S., Abudayyeh, O.O....

(2015) *Cell*

Cited 1481 times

In vivo genome editing using Staphylococcus aureus Cas9

Ran, F.A., Cong, L., Yan, W.X....

(2015) *Nature*

Cited 1211 times

Programmable editing of a target base in genomic DNA without double-stranded DNA cleavage

Komor, A.C., Kim, Y.B., Packer, M.S....

(2016) *Nature*

Cited 1204 times

Genome-scale transcriptional activation by an engineered CRISPR-Cas9 complex

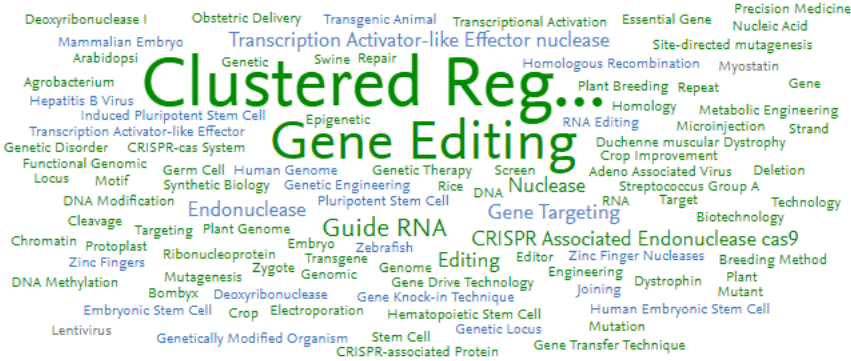
Konermann, S., Brigham, M.D., Trevino, A.E....

(2015) *Nature*

Cited 1112 times



關鍵詞分析



AAA 關鍵詞的相關性 | 下滑 AAA 成長

綜合比較關鍵文章的研究影響力

引文概覽

文獻	引用次數	<2016	2016	2017	2018	2019	2020	小計	>2020	總計	
	Total	7657	5228	5987	6084	6096	5470	28865	70	36592	
<input type="checkbox"/> 1	The new frontier of genome engineering with CRISPR-Cas9	2014	227	378	443	450	454	382	2107	6	2340
<input type="checkbox"/> 2	Development and applications of CRISPR-Cas9 for genome engin...	2014	395	461	456	465	463	367	2212	2	2609
<input type="checkbox"/> 3	Genome-scale CRISPR-Cas9 knockout screening in human cells	2014	353	309	380	370	416	356	1831	3	2187
<input type="checkbox"/> 4	Genome engineering using the CRISPR-Cas9 system	2013	310	495	682	786	950	879	3792	7	4109
<input type="checkbox"/> 5	One-step generation of mice carrying mutations in multiple g...	2013	729	344	328	280	247	210	1409	2	2140
<input type="checkbox"/> 6	Repurposing CRISPR as an RNA-guided platform for sequence-sp...	2013	431	266	327	364	346	349	1652	1	2084
<input type="checkbox"/> 7	RNA-guided human genome engineering via Cas9	2013	1408	759	788	762	659	567	3535	10	4953
<input type="checkbox"/> 8	Multiplex genome engineering using CRISPR/Cas systems	2013	1579	1075	1229	1239	1136	1034	5713	19	7311
<input type="checkbox"/> 9	A programmable dual-RNA-guided DNA endonuclease in adaptive ...	2012	1149	839	989	1019	1046	1008	4901	15	6065
<input type="checkbox"/> 10	CRISPR provides acquired resistance against viruses in proka...	2007	1076	302	365	349	379	318	1713	5	2794

每頁顯示： 個搜尋結果

獲取全文

文獻 二次文獻 專利

查看 Mendeley 數據 (7913) FSQSIM ACCT level link

分析搜尋結果

顯示所有摘要 排序方式: 引用次數 (最高者先)

全部 匯出 下載 查看引文概覽 查看引用者 加入清單 ...   

文獻標題

作者

年份 來源出版物

被以下引用

1 Multiplex genome engineering using CRISPR/Cas systems

Con
Mar

可透過下載功能，直接到圖書館館藏或出版社網站獲取全文

查閱摘要 View at Publisher 相關文獻

2 A programmable dual-RNA-
adapative bacterial immunity

Scopus 文獻下載管理員

×

一些文獻由於出版商方面的限制，或許不能下載全文。

查閱摘要

1. Multiplex genome engineering using CRISPR/Cas systems
2. A programmable dual-RNA-guided DNA endonuclease in adaptive bacterial immunity
3. RNA-guided human genome engineering via Cas9

3 RNA-guided human genom

查閱摘要

下載

今日大綱

- 如何快速掌握重要作者相關研究

快速查找重要作者

28,103 篇文獻搜尋結果

選擇要分析的年份範圍: 2010 到 2021 分析

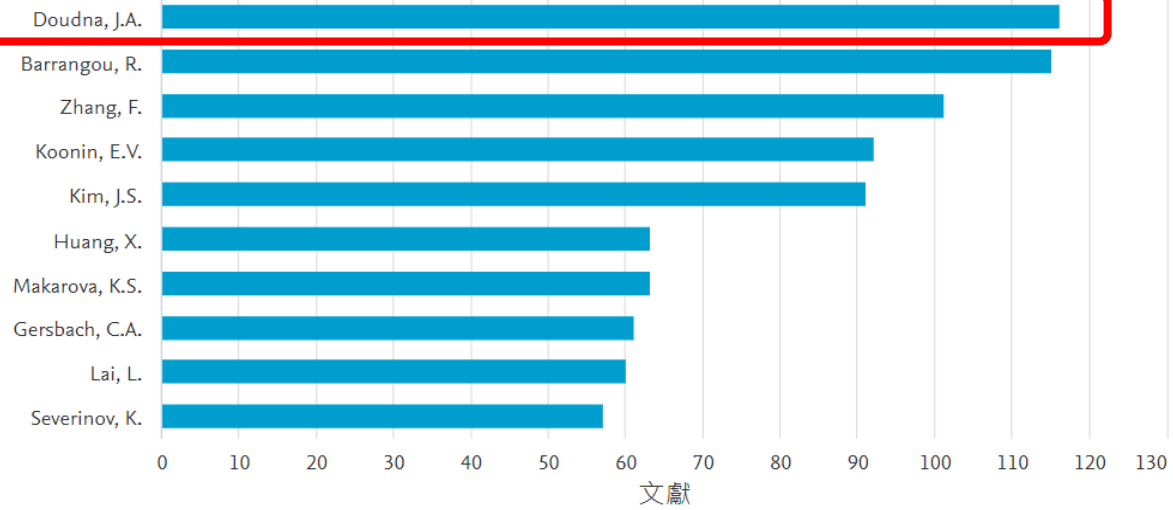
作者 ↑

文獻 ↓

按作者劃分的文獻

比較最多 15 位作者的文獻數量。

<input checked="" type="checkbox"/> Doudna, J.A.	116
<input checked="" type="checkbox"/> Barrangou, R.	115
<input checked="" type="checkbox"/> Zhang, F.	101
<input checked="" type="checkbox"/> Koonin, E.V.	92
<input checked="" type="checkbox"/> Kim, J.S.	91
<input checked="" type="checkbox"/> Huang, X.	63
<input checked="" type="checkbox"/> Makarova, K.S.	63
<input checked="" type="checkbox"/> Gersbach, C.A.	61
<input checked="" type="checkbox"/> Lai, L.	60
<input checked="" type="checkbox"/> Severinov, K.	57
<input type="checkbox"/> Charpentier, E.	34



快速查找重要作者

作者搜尋

比較來源出版物 >

文獻 作者 機構 [進階](#)

搜尋提示 ?

作者姓氏

Doudna

例如 Smith

X

作者名字

Jennifer

例如 J.L.

X

機構

例如 University of Toronto

僅顯示完全匹配

搜尋

 ORCID

如 1111-2222-3333-444x

搜尋



作者

文獻

h-index ⓘ 機構

城市

國家/地區

1

[Doudna, Jennifer A.](#)
Doudna, Jennifer A.
Doudna, Jennifer
Doudna, J. A.

316

99

Innovative Genomics Institute

Berkeley

United States

重要作者檔案(高被引作者)

Doudna, Jennifer A.

[Innovative Genomics Institute, Berkeley, United States](#) [顯示所有作者資訊](#)

[SC 7006285665](#) [ID](#) [連線到 ORCID](#) [這是您嗎? 連結到 Mendeley 簡介](#)

目前在哪個機構?

貢獻最多的主題 2015–2019

Guide RNA; CRISPR Associated Endonuclease

41 文獻

CRISPR-cas System; CRISPR-associated Protein; Bacteriophages

32 文獻

Argonaute Proteins; RNA-induced Silencing Complex; Double-Stranded RNA

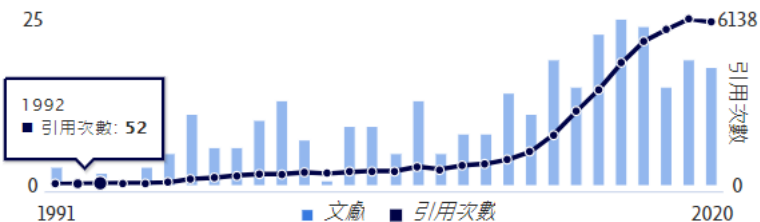
Binding Motif

5 文獻

近年的研究主題

文獻與引用趨勢

是否持續從事相關研究?



316 篇文獻 被 24194 篇文獻引用 **19 預印本** 935 合著作者 議題

預印本(Preprint) 2020 新增，探索、追蹤、和共享同儕最新的研究進展。Scopus 只涵蓋 2017 年之後的預印本。

查看最新、重要著作

重要作者檔案



ORCID為研究人員及投稿人公開資料庫 (Open Researcher and Contributor ID repository) 的縮寫，屬於非營利性組織。研究人員可免費線上註冊ORCID專屬辨識碼(ID)，以解決名字命名不明確，或在多個機構工作，而無法計算正確引用次數的問題。

Doudna, Jennifer A.

Innovative Genomics Institute, Berkeley, United States [顯示所有作者資訊](#)

sc 7006285665

[連線到 ORCID](#)

[這是您嗎？連結到 Mendeley 簡介](#)

Scopus作者ID

可串聯到ORCID

計量概覽

316

按作者分類的文獻

45439

24194 篇文獻的引用次數

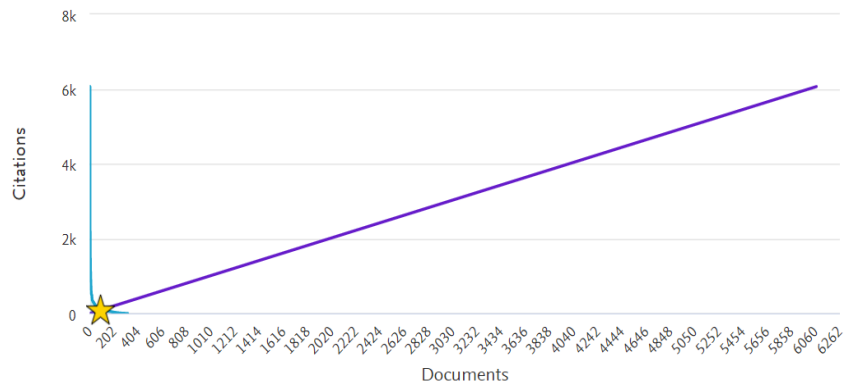
99

[h-index: 查看 h-graph](#)

This author's *h*-index

99

The *h*-index is based upon the number of documents and number of citations.



研究者指標 H-index 是由美國加利福尼亞大學聖地亞哥分校的 Jorge E. Hirsch 教授所發展的混合量化指標，用於評估研究者的學術產出數量與學術產出影響力

H-index 99代表有99篇被引用至少99次

[National Taiwan University Hospital, Taipei, Taiwan](#) [Show all author info](#)

7103390478 <https://orcid.org/0000-0002-7502-9225> [Is this you? Link Mendeley profile](#)

PO-REN HSUEH

ORCID iD

<https://orcid.org/0000-0002-7502-9225>

Print view

Also known as

薛博仁

Websites & Social Links

[NTU Researcher Profile](#)

Keywords

感染科

Other IDs

Scopus Author ID: 7103390478

Scopus Author ID: 5721565755

▼ Employment (2)

Sort

National Taiwan University Hospital, National Taiwan University College of Medicine: Taipei, TW
| Professor (Divisions of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Departments of Laboratory Medicine and Internal Medicine)
Employment

Source: National Taiwan University

★ Preferred source

▼ Education and qualifications (2)

Sort

National Taiwan University: Taipei, TW
1983-09 to 1988-06 | M.D. (Department of Medicine, College of Medicine)
Education

Source: National Taiwan University

★ Preferred source

▼ Works (50 of 950)

Sort

Items per page: 1 – 50 of 950

A case of COVID-19 and pneumonia returning from Macau in Taiwan: Clinical course and anti-SARS-CoV-2 IgG dynamic
Journal of Microbiology, Immunology and Infection
2020 | Journal-article
DOI: [10.1016/j.jmii.2020.03.003](https://doi.org/10.1016/j.jmii.2020.03.003)
EID: 2-s2.0-85081687386

Source: PO-REN HSUEH via Scopus - Elsevier

★ Preferred source

Activity of ceftolozane-tazobactam against Gram-negative pathogens isolated from lower respiratory tract infections in the Asia-Pacific region: SMART 2015-2016
International Journal of Antimicrobial Agents
2020 | Journal-article
DOI: [10.1016/j.ijantimicag.2020.105883](https://doi.org/10.1016/j.ijantimicag.2020.105883)
EID: 2-s2.0-85078496364

Source: PO-REN HSUEH via Scopus - Elsevier

★ Preferred source

今日大綱

- 如何選擇適當期刊閱讀與投稿

期刊檔案

Scopus提供3種評量期刊影響力的指標

Nature Communications

Scopus 涵蓋年度: 從 2010 至今

發表者: Springer Nature

國際標準期刊號: 2041-1723

學科類別: [Chemistry: General Chemistry](#) [Physics and Astronomy: General Physics and Astronomy](#)

[Biochemistry, Genetics and Molecular Biology: General Biochemistry, Genetics and Molecular Biology](#)

[查閱所有文獻 >](#)

[設定文獻通知](#)

[儲存到來源出版物清單](#)

[Journal Homepage](#)

[Cate](#) [1Cate](#)

[BIBSYS](#)

CiteScore 2019

18.1

SJR 2019

5.569

SNIP 2019

2.847

CiteScore 2019



18.1 = $\frac{2016 - 2019 333,517 \text{ 個引用次數}}{2016 - 2019 18,467 \text{ 篇文獻}}$

計算 06 May, 2020

CiteScore 追蹤2020 ⓘ

18.5 = $\frac{\text{迄今 } 372,158 \text{ 個引用次數}}{\text{迄今 } 20,125 \text{ 篇文獻}}$

最後一次更新: 08 November, 2020 • 每個月更新

用CiteScore提供學科期刊影響力排名及追蹤來年期刊表現

期刊影響力指標 CiteScore

$$\text{CiteScore}_{2019} = \frac{\text{A}}{\text{B}}$$

The diagram illustrates the CiteScore calculation for 2019. It shows a fraction where the numerator is labeled 'A' and the denominator is labeled 'B'. The numerator 'A' is represented by a row of six boxes for the years 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, and 2020. The boxes for 2016, 2017, and 2018 are highlighted in orange, indicating that citations from these years are included in the numerator. The denominator 'B' is represented by a row of six boxes for the years 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, and 2020. The boxes for 2016, 2017, and 2018 are highlighted in dark blue, indicating that articles published in these years are included in the denominator.

CiteScore

A = 2019當年度與過去三年總發表文獻篇數的總引用次數

B = 2019當年度與過去三年總發表文獻篇數 (文獻類型含一般文獻, 回顧型文獻, 會議論文, 數據論文, 與書的章節而排除剛被接受的手稿與預印本)

期刊影響力指標

SJR

Scimago Journal & Country Rank

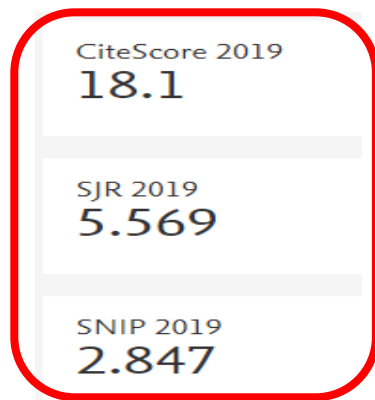
SJR (Scimago Journal Rank) 是藉由學術期刊被引用次數與該引用來源的重要性或聲望性來衡量期刊的影響力，因此被聲望高的期刊所引用，較被一般期刊引用來得顯著，這樣的演算方式突破傳統期刊分析指數單純計算引用次數而無法反映個別引用“來源聲望”的缺陷，也提供了我們在評價學術期刊時的另一種參考指標。

註：SJR 計算之時間區間為 3 年，並將期刊引用本身發行的參考資料限制在 33%。



SNIP 全名為 Source Normalized Impact per Paper (標準化影響係數) 由荷蘭萊頓大學 (University of Leiden) Centre for Science and Technology Studies (CWTS) 團隊 Henk Moed 教授所提出，是根據某個主題領域的總引用次數、給予引用權重，進而衡量上下文引用所造成的影響。這個方法就是找出每篇論文中期刊引用的數目與主題領域內引用的可能性之間的比例。其目的在允許直接比較不同主題領域內的資料來源。可以突破傳統 Impact Factor 無法考量不同研究領域的引用情形。

Scopus提供3種評量期刊影響力的指標



CiteScore CiteScore 趨勢 Scopus 內容涵蓋範圍

CiteScore 2019

18.1 = $\frac{2016 - 2019 \text{ 333,517 個引用次數}}{2016 - 2019 \text{ 18,467 篇文獻}}$

計算 06 May, 2020

CiteScore 追蹤2020 ⓘ

18.5 = $\frac{\text{迄今 372,158 個引用次數}}{\text{迄今 20,125 篇文獻}}$

最後一次更新: 08 November, 2020 • 每個月更新

CiteScore 趨勢



用CiteScore查看五年影響力的變化並追蹤來年期刊表現

期刊檔案

Nature Communications

Scopus 涵蓋年度: 從 2010 至今

發表者: Springer Nature

國際標準期刊號: 2041-1723

學科類別: [Chemistry: General Chemistry](#) [Physics and Astronomy: General Physics and Astronomy](#)

[Biochemistry, Genetics and Molecular Biology: General Biochemistry, Genetics and Molecular Biology](#)

[查閱所有文獻 >](#)

[設定文獻通知](#)

[儲存到來源出版物清單](#) [Journal Homepage](#)

[1Cate](#) [1Cate](#)

[BIBSYS](#)



CiteScore 排行 2019 [ⓘ](#)

類別	排名	百分位數
Physics and Astronomy └ General Physics and Astronomy	#9/224	第 96
Biochemistry, Genetics and Molecular Biology └ General Biochemistry, Genetics and Molecular Biology	#8/197	第 96

用 CiteScore 查看學科期刊影響力排名

該領域前4%的期刊

透過CiteScore 找尋學科領域的高被引期刊

來源出版物

學科領域

輸入學科領域

學科領域: General Biochemistry, Genetics And Molecular Biology x



已改進的 CiteScore

為了擁有更穩健、更穩定、也更全面的計量，以提供學術研究衝擊的指標，我們更新了 CiteScore 的計算方法。更新後的計算方法會用於 CiteScore 的計算，同時也會回溯以前所有的 CiteScore 年份 (即 2018、2017、2016...)。舊的 CiteScore 數值已經移除並已不再提供。 [查閱 CiteScore 方法](#)。 >

篩選後清單

套用 清除篩選

顯示選項

- 僅顯示開放存取期刊
- 4 年的引用總數
 - 未選取最小值
 - 最少引文數量
 - 最少文獻數量
- CiteScore 最高的最分比
 - 僅顯示前百分之十的標題
 - 首四分位數
 - 第二四分位數
 - 第三四分位數
 - 第四四分位數
- 來源出版物種類
 - 期刊
 - 叢書
 - 會議記錄

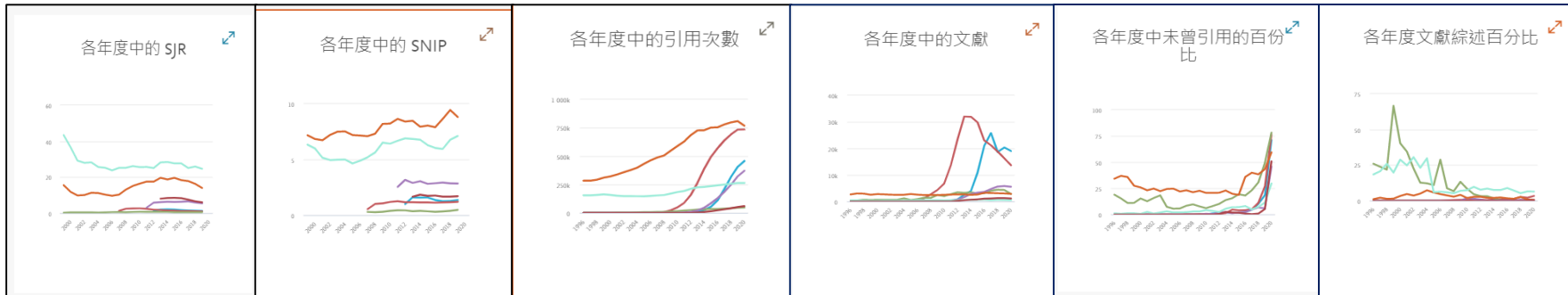
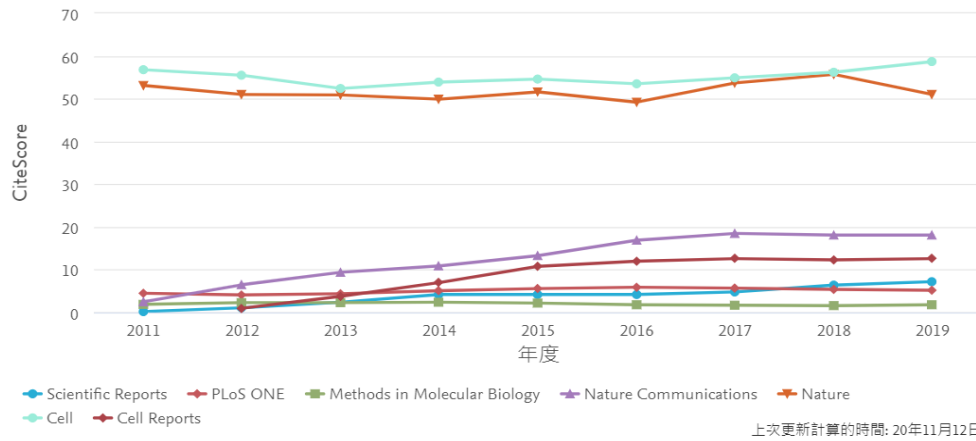
328 個結果

[下載 Scopus 來源出版物清單](#) [詳細瞭解 Scopus 來源出版物清單](#)

<input type="checkbox"/> 全部	輸出至 Excel	儲存到來源出版物清單	查閱以下年份的計量: 2019		
來源出版物名稱 ↓	CiteScore ↓	最高百分比 ↓	引用次數 2016-19 ↓	文獻 2016-19 ↓	引用 % ↓
<input type="checkbox"/> 1 Cell iCite iCite	58.7	99% 1/197 General Biochemistry, Genetics and Molecular Biology	100,190	1,707	96
<input type="checkbox"/> 2 Nature Medicine iCite iCite	45.9	99% 2/197 General Biochemistry, Genetics and Molecular Biology	36,274	791	90
<input type="checkbox"/> 3 Annals of the Rheumatic Diseases iCite iCite	25.9	99% 1/56 Rheumatology	25,400	981	94
<input type="checkbox"/> 4 Annual Review of Medicine iCite iCite	21.0	98% 4/197 General Biochemistry, Genetics and Molecular Biology	2,835	135	94

比較來源出版物

各年度 CiteScore 發表





Find journals

Enter title and abstract of your paper to easily find journals that could be best suited for publishing. JournalFinder uses smart search technology and field-of-research specific vocabularies to match your paper to scientific journals.

> More on how it works

<https://journalfinder.elsevier.com/>

輸入標題，摘要，關鍵字

Paper title

Enter your paper title here

Paper abstract

Enter your paper abstract here

Please enter paper abstract

Keywords

Enter relevant keywords for your paper

Field of research

Select field of research

+ Refine your search

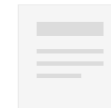
Find journals >

Showing 48 journals matching your paper

Sort by: Best match

Cell Systems

OA S ISSN: 2405-4712



Text match score



CiteScore

14.7

Impact Factor

8.673

Acceptance rate

16%

Time to 1st decision

2 weeks

Time to publication

8 weeks

Trends in Biotechnolo

OA S ISSN: 0167-7799



Text match score



CiteScore

23.1

提供期刊影響力指標，接受率，首次決定所需時間，期刊發表所需時間，APC等等資訊

今日大綱

- 如何追蹤主題，作者，期刊 (新知通報)

追蹤主題，作者，期刊(設定新知通報)

29,080 篇文獻結果

TITLE-ABS-KEY (crispr)

 編輯  儲存  設定新知通報

針對搜尋主題設定新知通報

Nature Communications

Scopus 涵蓋年度: 從 2010 至今

設定文獻通知

針對重要期刊設定新知通報

Doudna, Jennifer A.

 Innovative Genomics Institute, Berkeley, United States [顯示所有作者資訊](#)

 7006285665  [連線到 ORCID](#)  [這是您嗎? 連結到 Mendeley 簡介](#)

針對重要作者設定新知通報

 設定新知通報

915 篇文獻結果

TITLE-ABS-KEY (crispr) AND (LIMIT-TO (EXACTSRCTITLE , "Nature") OR LIMIT-TO (EXACTSRCTITLE , "Science") OR LIMIT-TO (EXACTSRCTITLE , "Cell"))

編輯 儲存 設定新知通報

設定新知通知

電子郵件搜尋新知通報
如果您輸入的電子郵件地址是別人的，請確認您得到他們的同意將他們註冊加入此通知。您的電子郵件地址將包含在以後的電子郵件通知中。

搜尋檢索詞
TITLE-ABS-KEY (crispr) AND (LIMIT-TO (EXACTSRCTITLE , "Nature") OR LIMIT-TO (EXACTSRCTITLE , "Science") OR LIMIT-TO...
View all 編輯

* 必填欄位

新知通報名稱 *
crispr

電子郵件地址 *
jade.li@elsevier.com

例如 : j.smith@mail.com 或 p.smith@mail.com
使用分號、逗號、空格或返回分隔多個電子郵件地址。

頻率
每週 日期 星期二

狀態
 活躍 不活躍

設定新知通知

透過設定新知通報追蹤高被引期刊內相關主題文獻

247 篇文獻結果

TITLE-ABS-KEY (crispr) AND (LIMIT-TO (PREFNAMEUID , "Doudna, J.A.#7006285665") OR LIMIT-TO (PREFNAMEUID , "Zhang, F.#56495806800") OR LIMIT-TO (PREFNAMEUID , "Charpentier, E.#16169133500"))

編輯 儲存 設定新知通報

設定新知通知

電子郵件搜尋新知通報
如果您輸入的電子郵件地址是別人的，請確認您得到他們的同意將他們註冊加入此通知。您的電子郵件地址將包含在以後的電子郵件通知中。

搜尋檢索詞
TITLE-ABS-KEY (crispr) AND (LIMIT-TO (PREFNAMEUID , "Doudna, J.A.#7006285665") OR LIMIT-TO (PREFNAMEUID , ...View all 編輯

* 必填欄位

新知通報名稱 *
crispr DZCJ

電子郵件地址 *
jade.li@elsevier.com

例如：j.smith@mail.com 或 p.smith@mail.com
使用分號、逗號、空格或返回分隔多個電子郵件地址。

頻率
每週 日期 星期二

狀態
 活躍 不活躍

設定新知通知

透過設定新知通報追蹤重要作者相關主題文獻

今日大綱

- 其他功能 (匯出書目資料)

匯出書目資料

分析搜尋結果

顯示所有摘要 排序方式: 引用次數 (最高者先)

全部 RIS 匯出 下載 查看引文概覽 查看引用者 儲存到清單

- 文獻標題
- 1 Multiplex genome en
 - 2 A programmable dual bacterial immunity
 - 3 RNA-guided human
 - 4 Genome engineering
開放存取

輸出文獻設定

You have chosen to export 4 documents

選擇您的輸出方式

MENDELEY EXLIBRIS RefWorks SciVal RIS 格式 CSV BibTeX 純文字

筆記格式, 參考管理員 Excel ASCII 編碼的 HTML

您要輸出什麼資訊?

<input checked="" type="checkbox"/> 引文資訊	<input type="checkbox"/> 書目資訊	<input type="checkbox"/> 摘要和關鍵字	<input type="checkbox"/> 出資詳情	<input type="checkbox"/> 其他資訊
<input checked="" type="checkbox"/> 作者	<input type="checkbox"/> 機構	<input type="checkbox"/> 摘要	<input type="checkbox"/> 資金註冊編號	<input type="checkbox"/> 商標與製造商
<input checked="" type="checkbox"/> 作者身分	<input type="checkbox"/> 連續出版物識別號 (例如 ISSN)	<input type="checkbox"/> 作者關鍵字	<input type="checkbox"/> 資金提供機構縮寫	<input type="checkbox"/> 編號與化學品
<input checked="" type="checkbox"/> 文獻標題	<input type="checkbox"/> PubMed ID	<input type="checkbox"/> 索引關鍵字	<input type="checkbox"/> 資金提供機構	<input type="checkbox"/> 會議資訊
<input checked="" type="checkbox"/> 年份	<input type="checkbox"/> 出版商		<input type="checkbox"/> 出資正文	<input type="checkbox"/> 包含參考文獻
<input checked="" type="checkbox"/> EID	<input type="checkbox"/> 編輯			
<input checked="" type="checkbox"/> 來源出版物名稱	<input type="checkbox"/> 原始文獻語言			
<input checked="" type="checkbox"/> 卷、期、頁	<input type="checkbox"/> 通訊地址			
<input checked="" type="checkbox"/> 引文計數	<input type="checkbox"/> 來源出版物名稱縮寫			
<input checked="" type="checkbox"/> 來源出版物和文獻類型				
<input checked="" type="checkbox"/> 出版階段				
<input checked="" type="checkbox"/> DOI				
<input checked="" type="checkbox"/> 存取種類				

Cancel 匯出

參考資源網站

- 台灣官方網站 <https://www.elsevier.com/zh-tw>
- Scopus相關網站 <https://www.elsevier.com/zh-tw/solutions/scopus>
- 選擇適合您投稿的Elsevier期刊網站 <http://journalfinder.elsevier.com/>
- Honoring the 2020 Nobel Laureates with free access to their research 2020 <https://www.elsevier.com/connect/honoring-the-2020-nobel-laureates>
- Scopus 網站 <https://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic>
- Elsevier 出版品全文 ScienceDirect 網站 <https://www.sciencedirect.com/>
- Mendeley 免費書目管理工具 <https://www.mendeley.com>
- Researcher Academy 研究者學員 <https://researcheracademy.elsevier.com/>
- Special Thanks to Ryan Huang, Elsevier 生命科學解決方案經理