

# 學術引文分析報告

## Research impact analytics

數據與圖表來源：(Data & graph from)

Web of Science, InCites, JCR, ESI

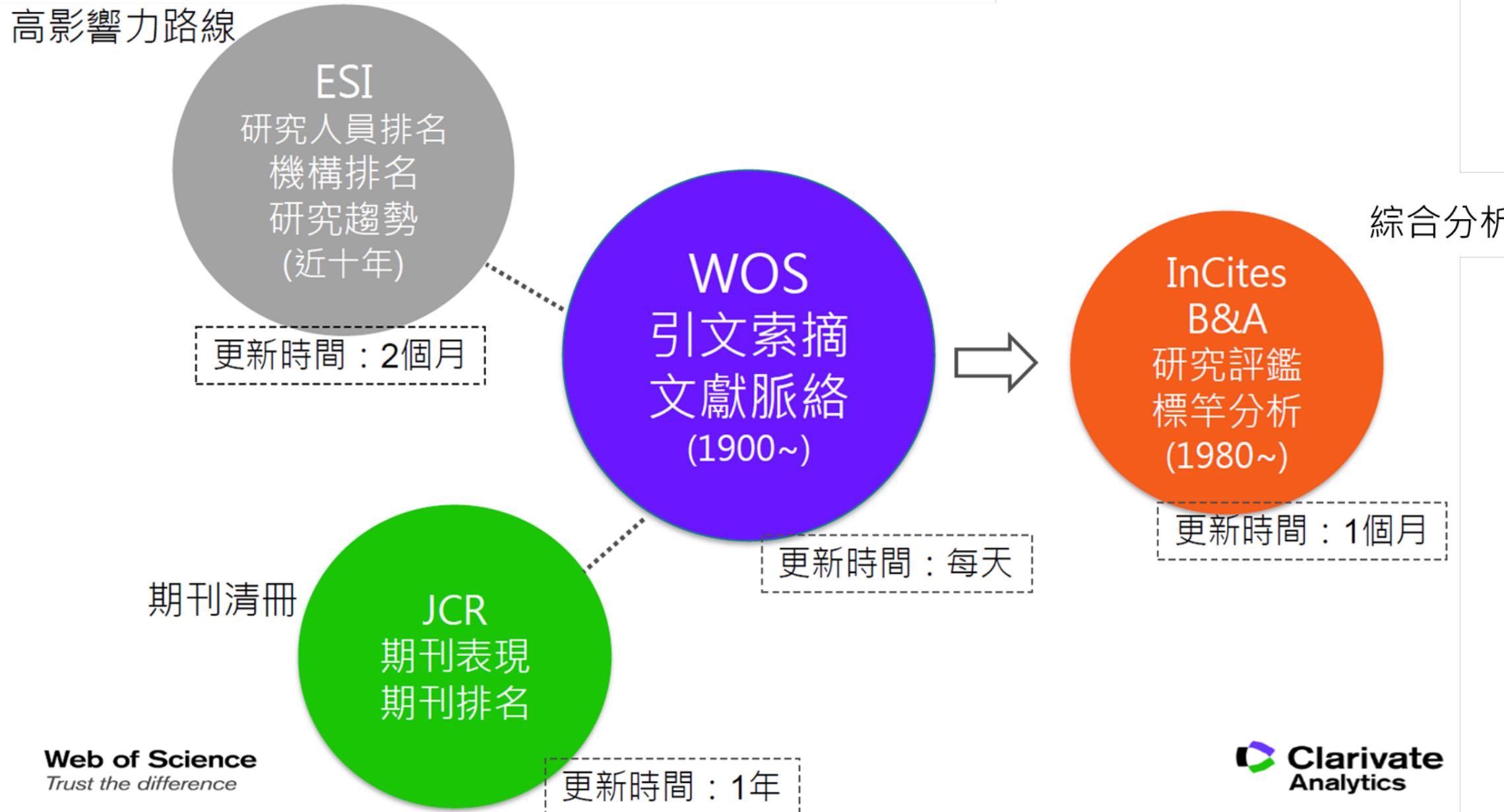
Scopus, SciVal

VOSviewer



知識服務組  
#65780  
em65780@email.ncku.edu.tw

# WOS家族資料庫介紹



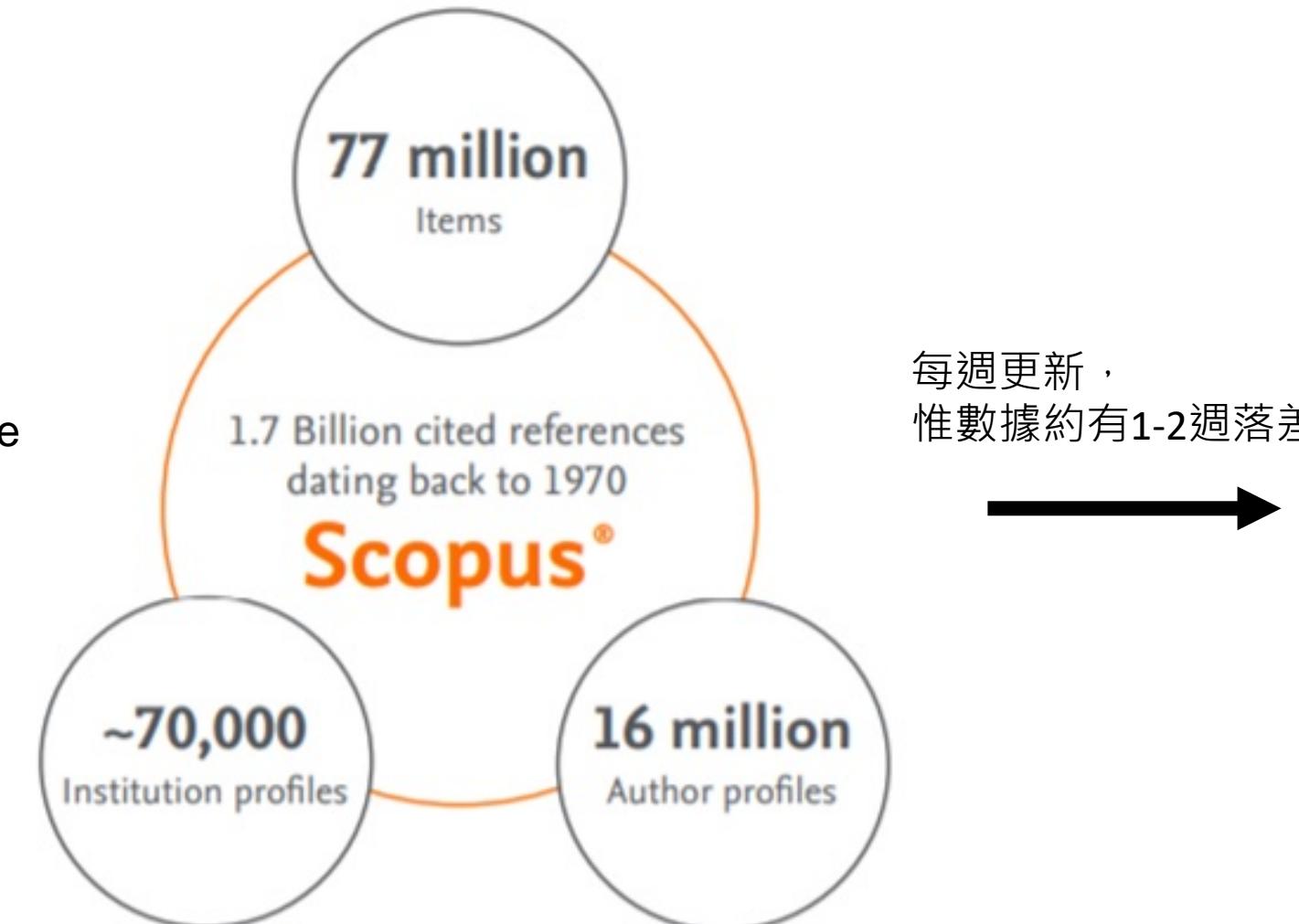
# WOS家族資料庫介紹

Name	Content	Document Type	Year
WOS Core Collection	<ul style="list-style-type: none"><li>• Science Citation Index Expanded (SCIE) --1900年至今</li><li>• Social Science Citation Index (SSCI) --1900年至今</li><li>• Arts &amp; Humanities Citation Index (AHCI) --1975年至今</li><li>• Conference Proceedings Citation Index – Science (CPCI-S) --1990年至今</li><li>• Conference Proceedings Citation Index – Social Science &amp; Humanities (CPCI – SSH) --1990年至今</li><li>• Book Citation Index – Science (BKCI-S) --2005年至今</li><li>• Book Citation Index – Social Sciences &amp; Humanities (BKCI-SSH) --2005年至今</li><li>• Emerging Sources Citation Index (ESCI) ) --2015年至今</li></ul>	All Types	
	*藍色字標示代表本校有使用權，灰色字代表本校未訂購		
JCR	<ul style="list-style-type: none"><li>• Science Citation Index Expanded (SCIE)</li><li>• Social Science Citation Index (SSCI)</li></ul>	All Types	1996-
ESI	<ul style="list-style-type: none"><li>• Science Citation Index Expanded (SCIE)</li><li>• Social Science Citation Index (SSCI)</li><li>• Arts &amp; Humanities Citation Index (AHCI)</li></ul>	科學性文章 ( regular scientific articles ) 評論文章 ( review articles ) 會議論文 ( proceedings papers ) 研究紀要 ( research notes )	十年
InCites	WOS Core Collection—八個資料庫	All Types	1980-

# Scopus家族資料庫介紹



&  
Elsevier  
Fingerprint Engine



每週更新，  
惟數據約有1-2週落差



分析選項不定期更新

Scopus  
Author Feedback Wizard 作者提交個人檔案修正

未透過Author Feedback Wizard修正時，  
以Scopus收錄內容為主



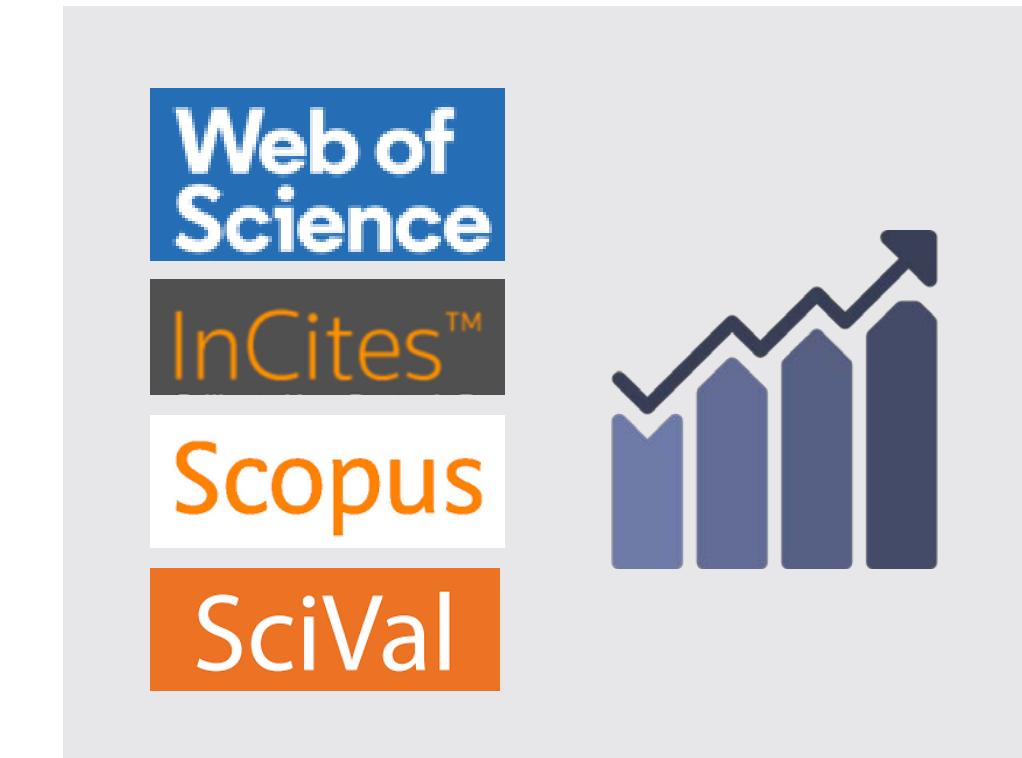
# 工作流程

---

1 比對著作清單



2 學術引文分析



# 研究者資料

教授

研究領域：

# CONTENT

---

## 【基本報告】研究力表現

	01 研究力表現— SCOPUS & SCIVAL	7
	02 研究力表現— WOS & InCites	20
	03 研究領域排名	32

## 【延伸報告】未來研究發展建議

	04 所屬研究主題趨勢表現	38
	05 特定著作分析	44

 推薦用於申請獎項/獎助

 推薦用於申請計畫/選擇研究主題

註：由多個資料庫綜合呈現此份報告數據，惟資料庫多採滾動式修正數據，故各頁數據標示來源與檢索日期，以利辨識。

01

# 研究力表現 — SCOPUS & SCIVAL

研究力表現綜覽、國內外著作合作表現與研究學科領域  
及其領域權重引用影響指數等。

# 2001-2021研究力表現(SCOPUS)



SCOPUS  
文章篇數

h-Index

篇均被引用次數

通訊作者篇數

第一作者篇數

被引用次數總和

**2644**

引用文獻數

**1694**

# 2011 to 2020研究力表現(SCIVAL)

Publication Type
Article
Review
Conference Paper
Erratum

文章篇數

h-Index

h5-Index

被引用次數總和

篇均被引用次數

領域權重影響係數

**Field-Weighted Citation Impact(FWCI)**

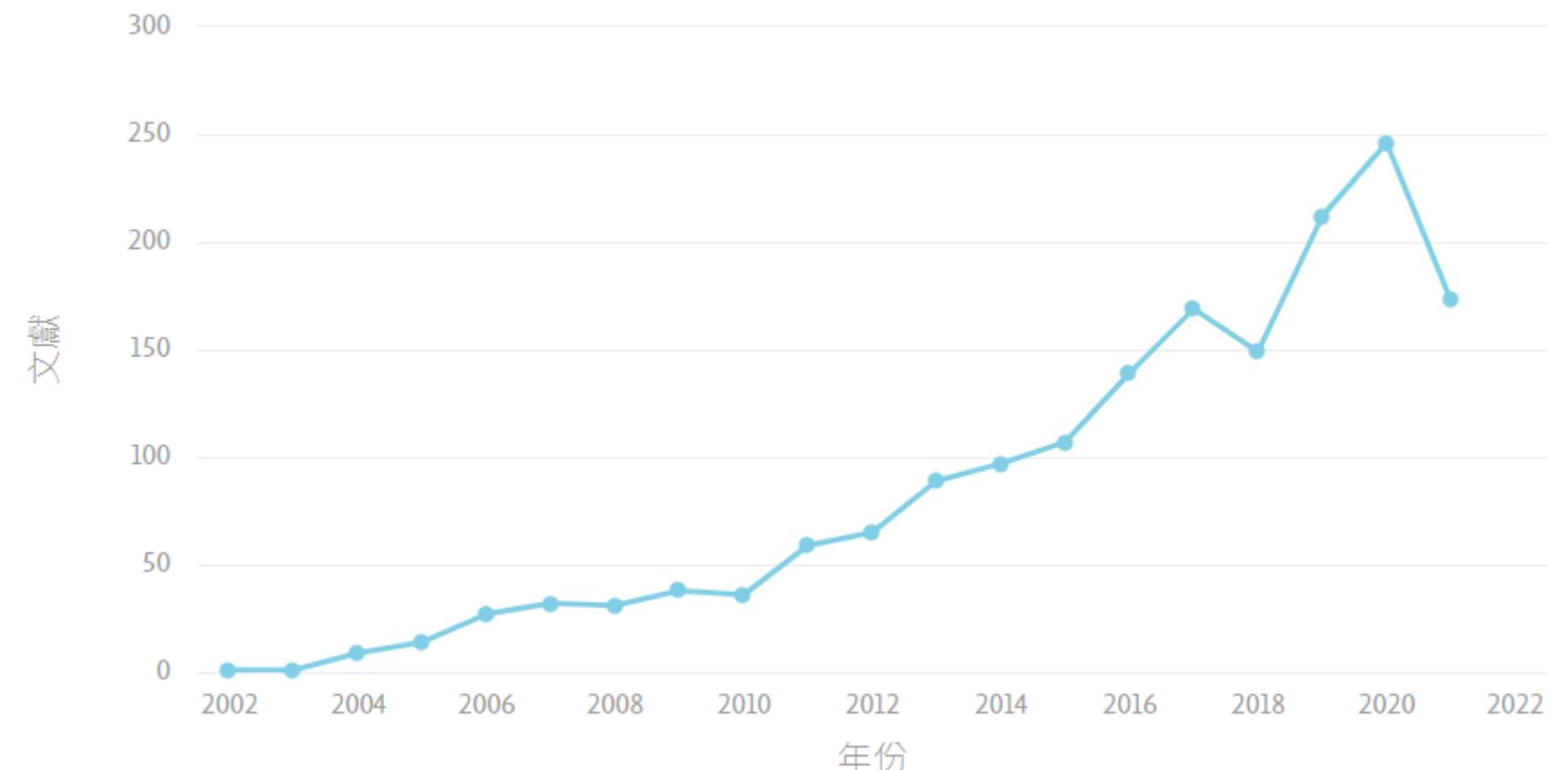
領域權重引用影響指數：

同出版年與同文獻類型比較得出來的標準化平均引用次數，  
世界平均水準(Scopus收錄)=1  
FWCI數值大於1，意指此研究者的著作表現高於世界平均水準。

計算方式：

文獻發表年後3年內的引用次數除以與同期、  
同領域與同類型文獻的引用次數。

圖 歷年文獻被引用圖



# 2011 to 2020 研究力表現(SCIVAL)



研究者與所  
屬機構相較

研究者  
(all)

XX系

XX學院

著作總數

FWCI值

著作平均  
被引次數

與SciVal系統中收錄同期本校數據相較

# 2016 to 2021研究力表現(SCIVAL)

## Publication Type

Article

Review

Conference Paper

文章篇數

h-Index

h5-Index

被引用次數總和

篇均被引用次數

領域權重影響係數

圖 歷年文獻被引用圖

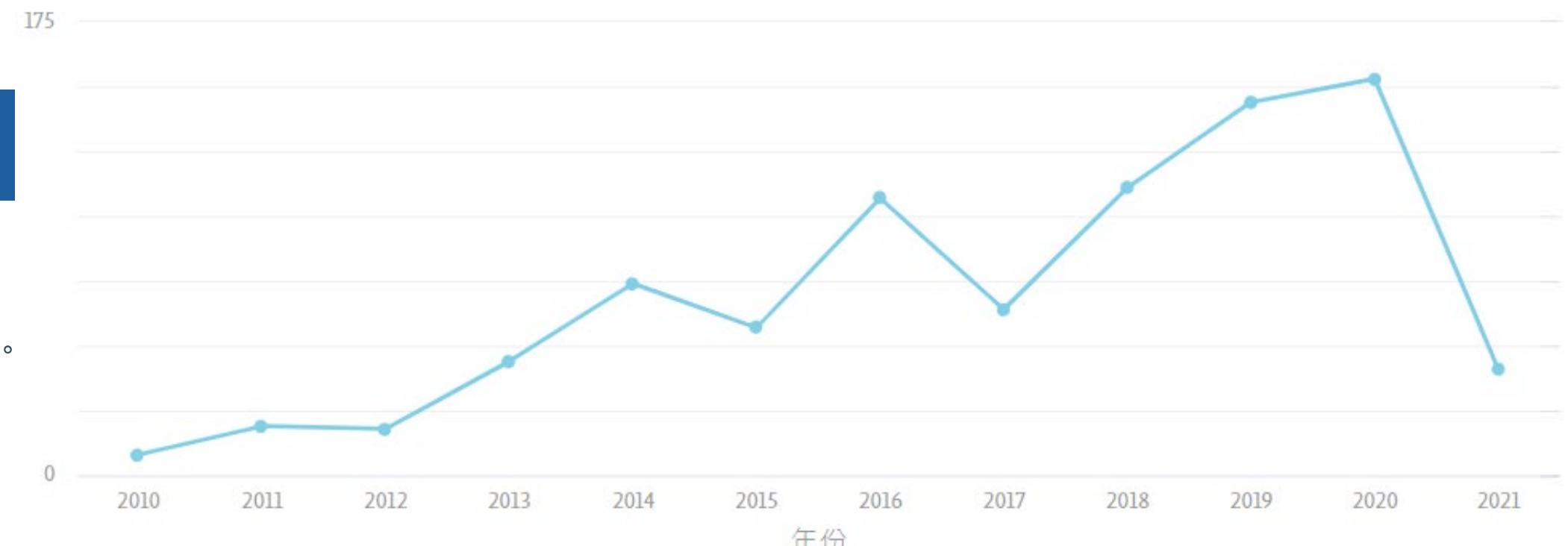
## Field-Weighted Citation Impact(FWCI)

領域權重引用影響指數：

同出版年與同文獻類型比較得出來的標準化平均引用次數，  
世界平均水準(Scopus收錄)=1  
FWCI數值大於1，意指此研究者的著作表現高於世界平均水準。

計算方式：

文獻發表年後3年內的引用次數除以與同期、  
同領域與同類型文獻的引用次數。



# 2016 to 2021 研究力表現(SCIVAL)



研究者與所  
屬機構相較

研究者  
(all)

XX系

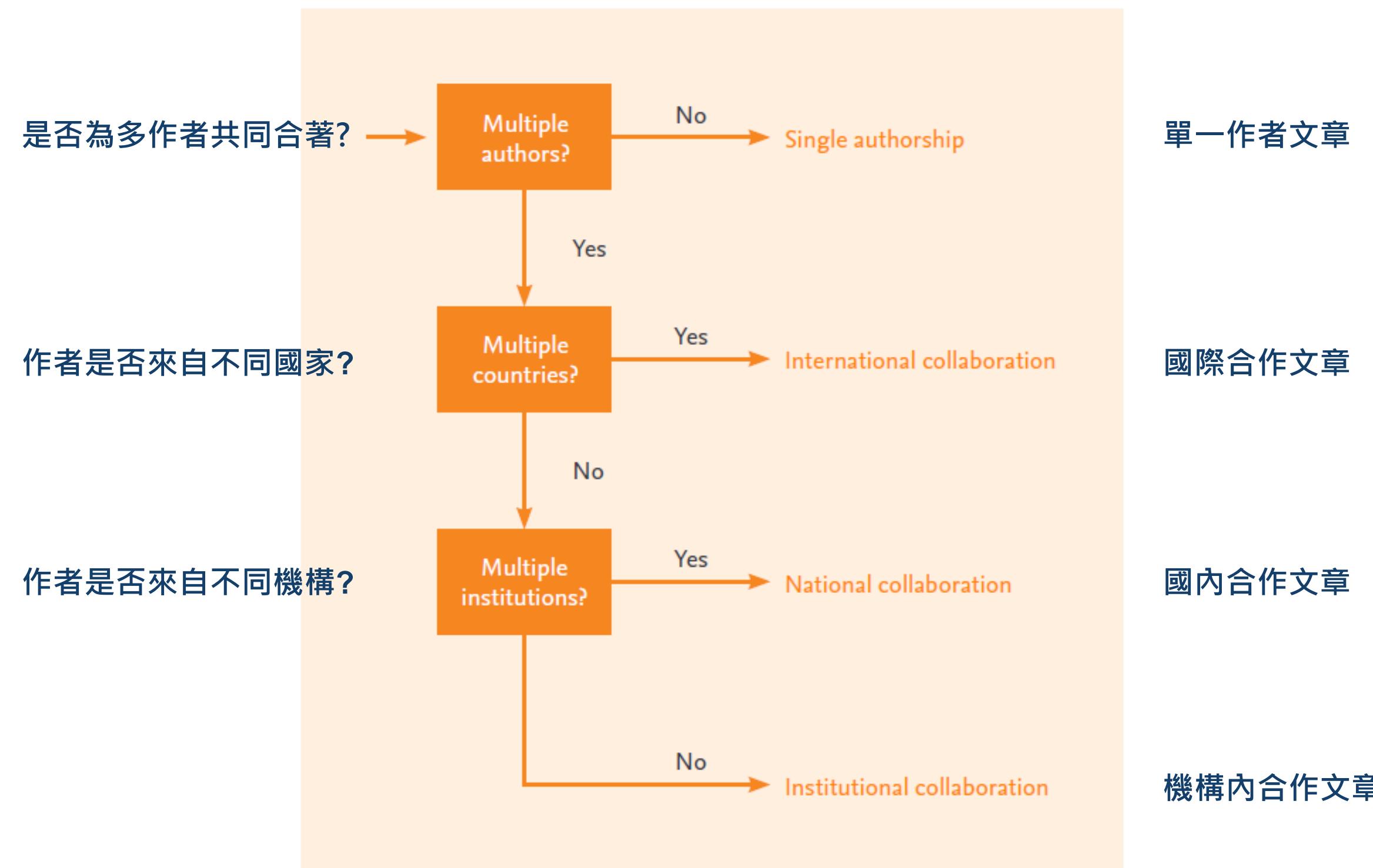
XX學院



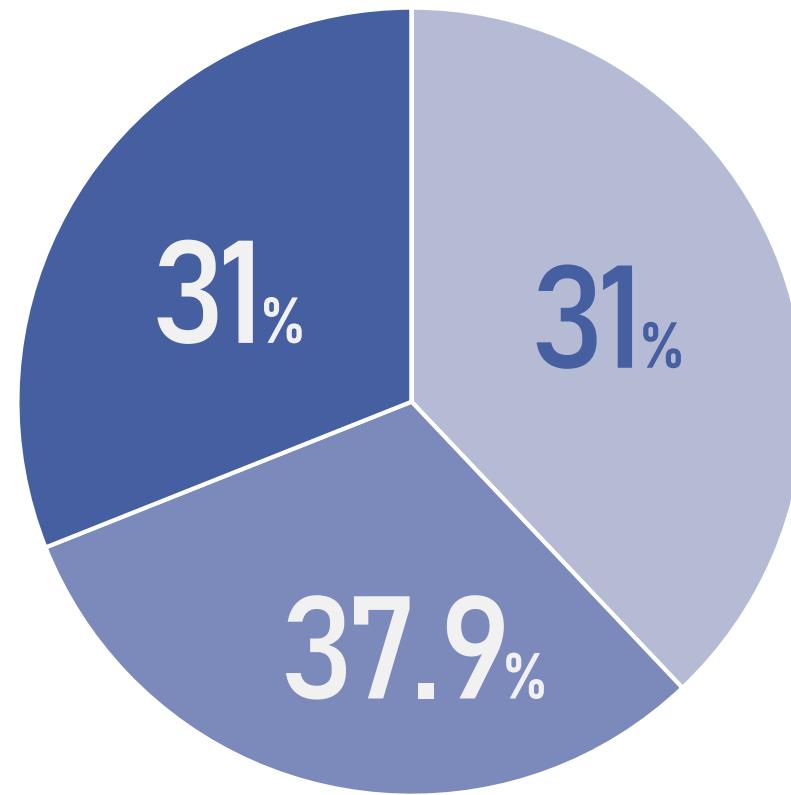
與SciVal系統中收錄同期本校數據相較

# 國內外著作合作表現(SciVal)判定方式

The assignment of geographical collaboration type is performed using the following cascading decision tree:



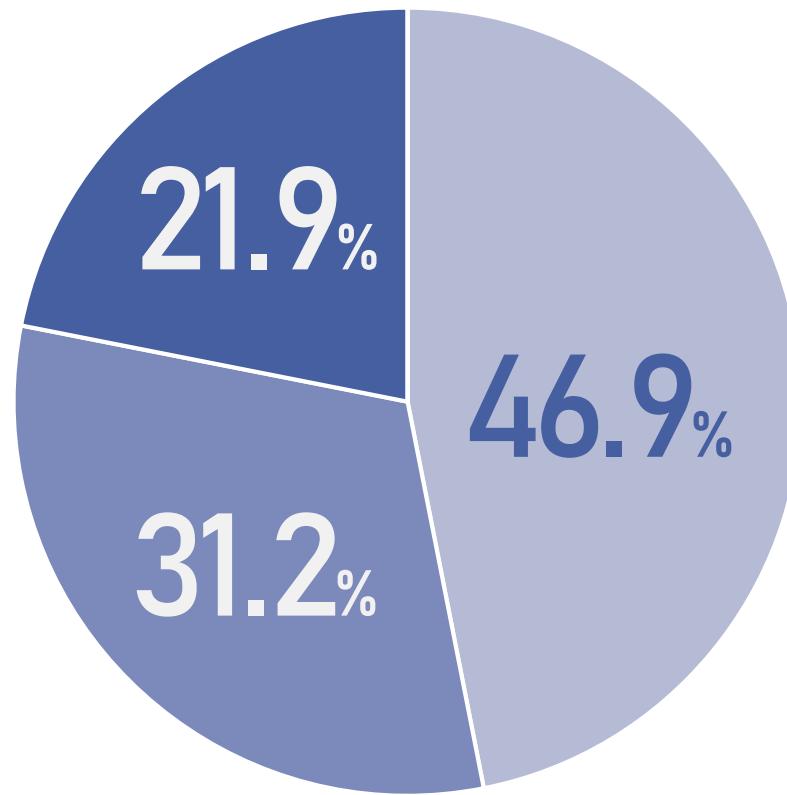
# 2011 to 2020 國內外著作合作表現(SciVal)



- International collaboration
- Only national collaboration
- Only institutional collaboration
- Single authorship (no collaboration)

國際合作 文章篇數	國際合作 文章(%)	國際合作 FWCI值	單一作者 文章篇數	單一作者 文章(%)	單一作者 FWCI值
國內合作 文章篇數	國內合作 文章(%)	國內合作 FWCI值	產學合作 文章篇數	產學合作 文章(%)	FWCI值
機構內合作 文章篇數	機構內合作 文章(%)	機構內合作 FWCI值			
			合作業界單位是否被Scopus系統收錄並歸類為 產業單位，會影響產學合作數據結果		

# 2016 to 2021 國內外著作合作表現(SciVal)



- International collaboration
- Only national collaboration
- Only institutional collaboration
- Single authorship (no collaboration)

國際合作 文章篇數	國際合作 文章(%)	國際合作 FWCI值	單一作者 文章篇數	單一作者 文章(%)	單一作者 FWCI值
國內合作 文章篇數	國內合作 文章(%)	國內合作 FWCI值	產學合作 文章篇數	產學合作 文章(%)	
機構內合作 文章篇數	機構內合作 文章(%)	機構內合作 FWCI值			
			合作業界單位是否被Scopus系統收錄並歸類為產業單位，會影響產學合作數據結果		

# 引文分析相關指標說明(Scopus)

## Field-Weighted Citation Impact(FWCI) 領域權重引用影響指數：

同出版年與同文獻類型做比較而得的標準化平均引用次數，世界平均水準(Scopus收錄)=1。  
FWCI數值大於1，意指此研究者的著作表現高於世界平均水準

例：本篇文章FWCI值為5.75，表現高於世界平均水準

Year	Publication Title	FWCI	Field-Weighted Outputs in Top Citation Percentiles, per percentile (愈小愈好)
2004	Genomic and proteomic analysis of thirty-nine structural proteins of shrimp white spot syndrome virus	5.75	2%

顯示由一篇文章獲得的引用與類似文章的平均值比較，比較基準包含出版日期、文件類型、與所屬領域相關的學科。

例：2%，為Scopus系統中此篇文章的引用計數與同領域、同期、同文章類型文章相較，位居前2個百分位數，優於98%的其他研究。

數值越小，表示被引用表現越佳

# 近5年(2016-2021)文章被引用次數大於10次 (SciVal)

	Year	Publication Title	Cited counts	FWCI	Field-Weighted Outputs in Top Citation Percentiles, per percentile (愈小愈好)
1	2017	Microbiome Dynamics in a Shrimp Grow-out Pond with Possible Outbreak	66	3.1	7
2	2019	T	41	4.12	5
3	2018	Villalba, M. A., et al. (2018). Sustaining shrimp aquaculture in the Philippines: The role of science and technology. <i>Philippine Journal of Science</i> , 147(1), 1-12.	27	2.5	10
4	2016	Sustaining shrimp aquaculture in the Philippines: The role of science and technology	21	0.94	31
5	2016	The role of science and technology in sustaining shrimp aquaculture in the Philippines	20	1.55	18
6	2017	Disease resistance in shrimp: A review	16	1.11	27
7	2016	Entomopathogenic nematodes as biopesticides: A review	15	1.08	27
8	2020	A review of the use of entomopathogenic nematodes as biopesticides	14	2.82	9
9	2019	Sustainable shrimp aquaculture: A review	13	1.93	14
10	2017	Shrimp disease resistance: A review	12	0.53	46
11	2018	The role of science and technology in shrimp aquaculture: A review	12	1.11	27
12	2016	Ranaplerosis: A review	11	0.47	48

# 近5年(2016-2021)文章FWCI > 1 (SciVal) 1/2

	Year	Publication Title	Cited counts	FWCI	Field-Weighted Outputs in Top Citation Percentiles, per percentile (愈小愈好)
1	2019	T	41	4.12	5
2	2017	N	66	3.1	7
3	2020	A	14	2.82	9
4	2018	V	27	2.5	10
5	2020	P	6	2.03	13
6	2020	A	4	1.94	14
7	2019	S	13	1.93	14
8	2020	B	7	1.72	16

# 近5年(2016-2021)文章FWCI > 1 (SciVal) 2/2

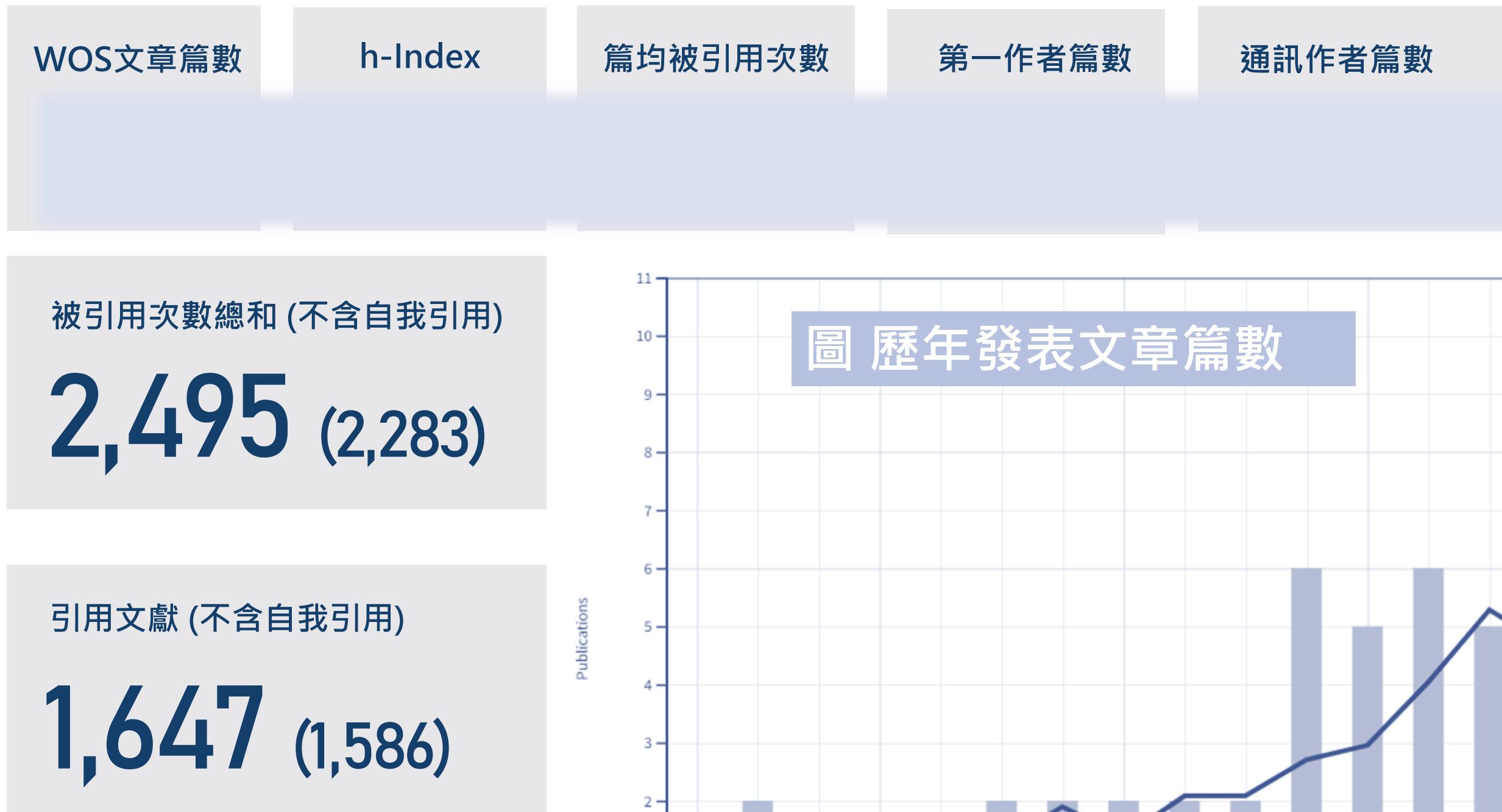
Year	Publication Title	Cited counts	FWCI	Field-Weighted Outputs in Top Citation Percentiles, per percentile (愈小愈好)
9 2016	Tissue-specific gene expression profiles in head kidney and intestinal cells during the immune response in rainbow trout, <i>Oncorhynchus mykiss</i>	20	1.55	18
10 2019	Role of <i>IL-17A</i> in the immune response in head kidney and intestinal cells of rainbow trout, <i>Oncorhynchus mykiss</i>	8	1.29	23
11 2019	Spatial distribution of <i>IL-17A</i> mRNA and protein in head kidney and intestinal cells of rainbow trout, <i>Oncorhynchus mykiss</i>	8	1.23	25
12 2017	Differential gene expression profiles in head kidney and intestinal cells during the immune response in rainbow trout, <i>Oncorhynchus mykiss</i>	16	1.11	27
13 2018	The role of <i>IL-17A</i> in the immune response in head kidney and intestinal cells of rainbow trout, <i>Oncorhynchus mykiss</i>	12	1.11	27
14 2016	Expression profiles of <i>IL-17A</i> and <i>IL-17RA</i> in head kidney and intestinal cells of rainbow trout, <i>Oncorhynchus mykiss</i>	15	1.08	27
15 2019	Localization of <i>IL-17A</i> mRNA and protein in head kidney and intestinal cells of rainbow trout, <i>Oncorhynchus mykiss</i>	7	1.08	28
16 2020	IL-17A and IL-17RA expression profiles in head kidney and intestinal cells during the immune response in head kidney and intestinal cells of rainbow trout, <i>Oncorhynchus mykiss</i>	3	1.01	26

02

# 研究力表現 — WOS & InCites (WOS Categories)

總體研究影響力、研究領域、引文影響力與相關數值分析

# 總體研究力表現(WOS)



# 總體研究影響力(Incites)

(著作)被引次數排名前1%之論文百分比  
(Documents in top 1 % )

依據所屬領域、發表年份和文獻類型引用等條件進行分析，研究者發表之文章屬於全球被引用率前1%的出版品。

(著作)被引次數排名前10%之論文百分比  
(Documents in top 10 % )

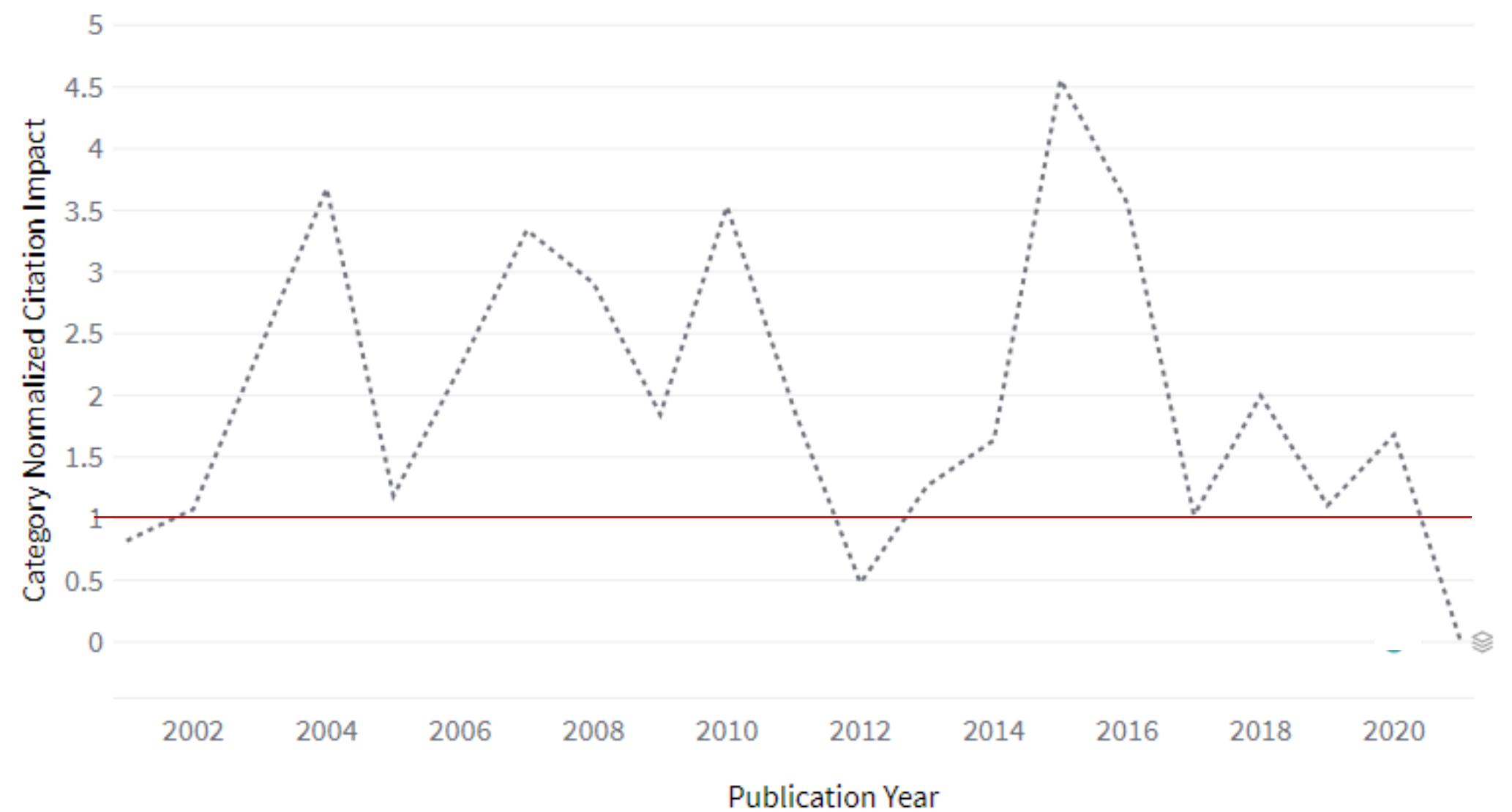
依據所屬領域、發表年份和文獻類型引用等條件進行分析，研究者發表之文章屬於全球被引用率前10%的出版品。

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

一篇(或一組)文章的實際被引用次數除以同出版年、同學科領域以及同文獻類型的文章被引用次數，得到正規化後的指標：

- CNCI的值 $>1$ ，說明該組論文的被引表現高於全球平均水準
- CNCI的值 $<1$ ，說明該組論文的被引表現低於全球平均水準

圖 Category Normalized Citation Impact



Source: InCites dataset updated Jul 1, 2021. Includes Web of Science content indexed through May 31, 2021  
檢索日期：2021/7/15

# 2016-2021研究力表現(wos)



被引用次數總和 (不含自我引用)  
**293 (263)**

引用文獻 (不含自我引用)  
**250 (235)**



# 2016-2021研究影響力(Incites)

(著作)被引次數排名前1%之論文百分比  
(Documents in top 1 % )

依據所屬領域、發表年份和文獻類型引用等條件進行分析，研究者發表之文章屬於全球被引用率前1%的出版品。

(著作)被引次數排名前10%之論文百分比  
(Documents in top 10 % )

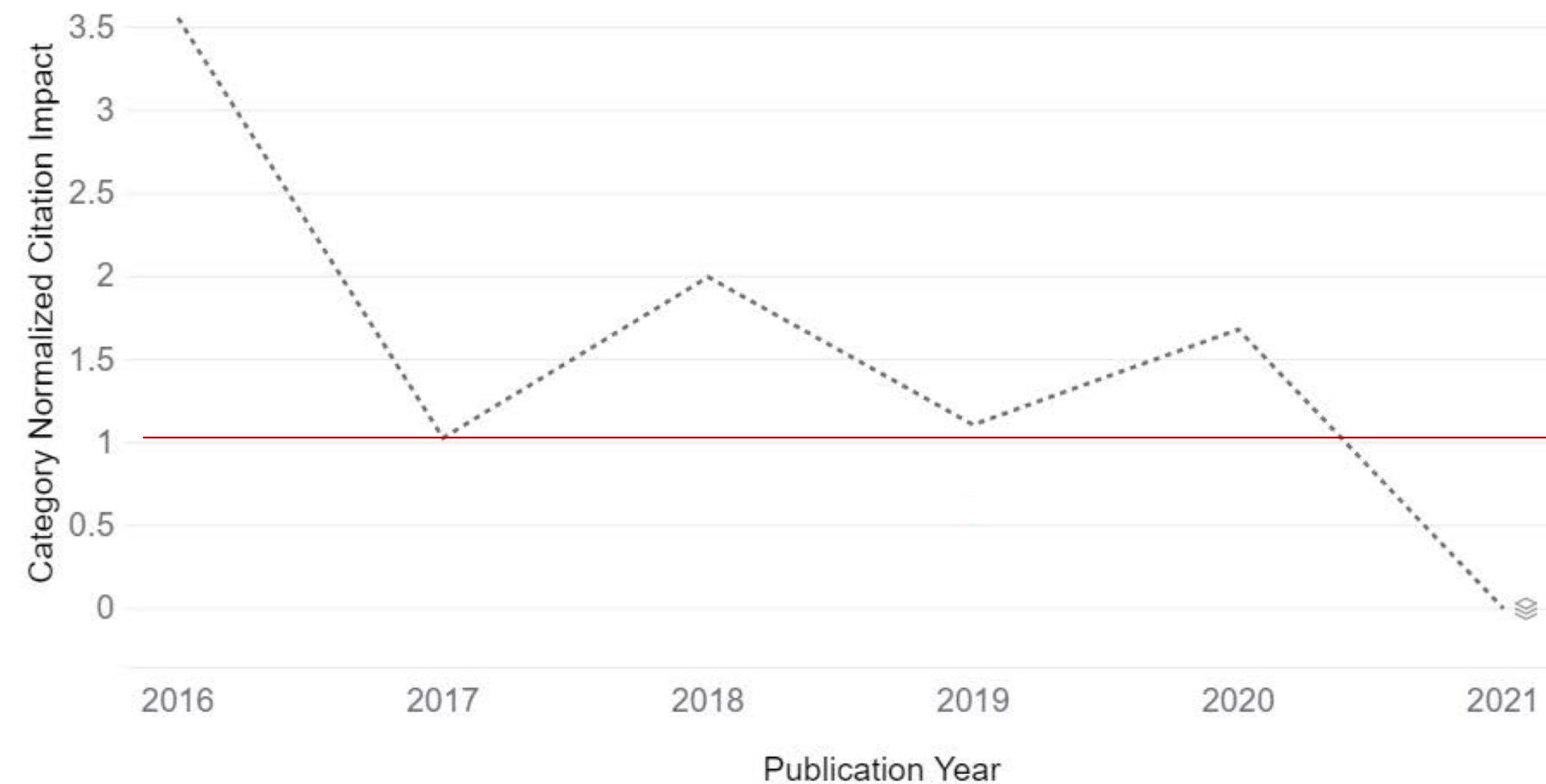
依據所屬領域、發表年份和文獻類型引用等條件進行分析，研究者發表之文章屬於全球被引用率前10%的出版品。

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

一篇(或一組)文章的實際被引用次數除以同出版年、同學科領域以及同文獻類型的文章被引用次數，得到正規化後的指標：

- CNCI的值 $>1$ ，說明該組論文的被引表現高於全球平均水準
- CNCI的值 $<1$ ，說明該組論文的被引表現低於全球平均水準

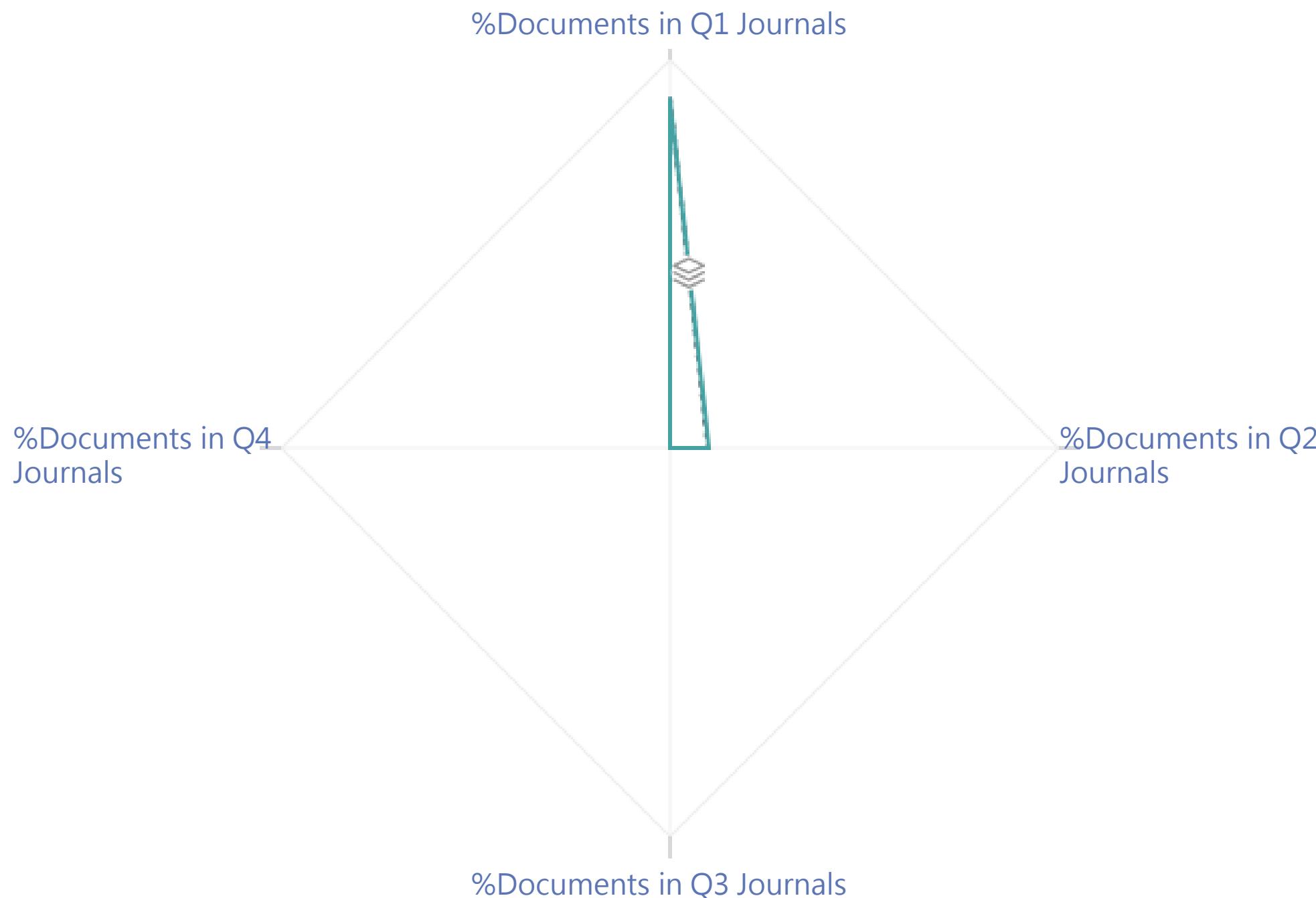
圖 2016-2021 Category Normalized Citation Impact



Source: InCites dataset updated Jul 1, 2021. Includes Web of Science content indexed through May 31, 2021  
檢索日期：2021/7/15

# 2016-2021 JCR IF Q1-Q4期刊論文%

## % Documents Published by JIF Quartile



### Q1-Q4期刊論文百分比(% Documents in Q1-Q4)

特定出版年定期刊依據JCR Impact Factor分區的論文比例。例如：百分比為10%，代表特定年份中定期刊分區的論文占當年所有論文的10%。

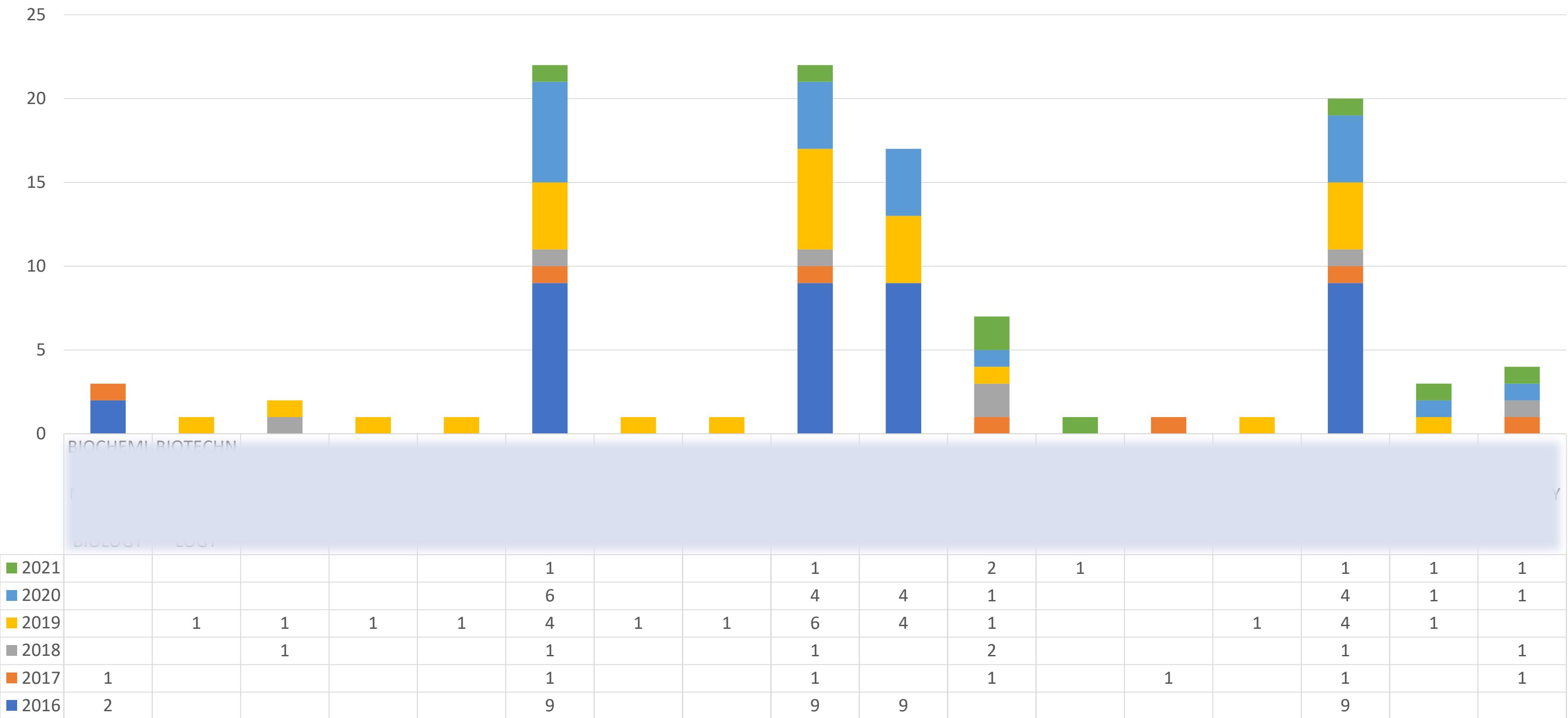
透過此即可查看個人研究成果在 JCR 的四個分區中的分配比例。可以快速瞭解個人發文最高數量是在哪個分區中，進一步瞭解整體發文的期刊水準。

%Documents in Q1 Journals	%Documents in Q2 Journals	%Documents in Q3 Journals	%Documents in Q4 Journals
90.32	9.68	0	0

Source: InCites dataset updated Jul 1, 2021. Includes Web of Science content indexed through May 31, 2021  
檢索日期：2021/7/15

# 39篇文章分佈17個主題 (InCites)

- 一篇文章會歸類於至少一個或多個主題；
- 下圖顯示研究者 **Web of Science Categories** 研究領域及年代分佈。



# 引文分析相關指標說明(WOS)

Source	WOS Categories 文章所屬研究領域	Year	Times Cited	CNCI	Percentile in Subject Area	JIF
ENVIRONMENT INTERNATIONAL	ENVIRONMENTAL SCIENCES	2017	89	2.4332	95.68	7.577

**Source**  
文章期刊來源

**WOS Categories**  
文章所屬研究領域

**Time Cited**  
文章被引用次數

**Percentile in Subject Area**  
同發表年份(2004)、同學科領域 (Virology)與同文獻類型(article)中，有95.68%的文章的被引用次數皆低於此篇文章，數值愈大愈好。

**CNCI**  
這篇文章在同一年度、同主題的引文影響力已經超過全球平均水準 (平均水準=1)。

**JIF (Journal Impact Factor)**  
期刊前兩年發表的論文在當前JCR年份的總被引次數，除以前兩年在該期刊上發表的總論文數(包含articles, reviews, proceeding papers)。

# 文章依被引次數排名前十名 (InCites ,WOS Categories)

NO.	Article Title	Source	WOS Categories	Year	Times Cited	CNCI	Percentile in Subject Area (愈大愈好)	JIF
1				2017	38	2.7856	93.8421	4.379
2				2019	30	2.3924	91.895	17.712
3				2018	24	4.3942	98.9873	3.636
4				2016	20	1.9324	93.0714	4.581
5				2016	20	1.0499	73.6438	4.379
6				2016	13	1.256	83.8049	4.581
7				2018	11	0.898	69.9511	3.715
8				2019	11	2.0184	87.2441	4.546
9				2020	10	6.7041	98.4141	10.592
10				2017	8	0.5237	45.6553	4.379
10				2019	8	2.0286	91.8481	4.581
10	Driven Anaplerosis	BIOLOGY		2016	8	0.4199	38.6407	3.24

# 文章依CNCI排名前十名 (InCites ,WOS Categories)

NO.	Article Title	Source	WOS Categories	Year	Times Cited	CNCI	Percentile in Subject Area (愈大愈好)	JIF
1			IMMUNOLOGY; VETERINARY	R	2016	3	12.9275	99.284
2				R	2016	2	8.6183	98.1164
3				R	2016	2	8.6183	98.1164
4					2020	10	6.7041	98.4141
5					2018	24	4.3942	98.9873
6				R	2016	1	4.3092	92.5106
7					2020	4	2.9949	93.6123
8					2017	38	2.7856	93.8421
9					2020	4	2.6135	93.0547
10			& EVOLUTION	EVOLUTIONARY BIOLOGY	2019	30	2.3924	91.895

Source: InCites dataset updated Jul 1, 2021. Includes Web of Science content indexed through May 31, 2021  
檢索日期 : 2021/7/15

# InCites 文章依Percentile in Subject Area排名 (WOS Categories)

NO.	Article Title	Source	WOS Categories	Year	Times Cited	CNCI	Percentile in Subject Area (愈大愈好)	JIF
1	A study on the immunological response of Japanese pufferfish (Takifugu rubripes) to a bacterial pathogen	IMMUNOLOGY	IMMUNOLOGY; VETERINARY	2016	3	12.9275	99.284	4.581
2	Vaccination against <i>Yersinia enterocolitica</i> infection in Japanese pufferfish (Takifugu rubripes)	IMMUNOLOGY	IMMUNOLOGY; VETERINARY	2018	24	4.3942	98.9873	3.636
3	A study on the immunological response of Japanese pufferfish (Takifugu rubripes) to a bacterial pathogen	IMMUNOLOGY	IMMUNOLOGY; VETERINARY	2020	10	6.7041	98.4141	10.592
4	Immunological responses of Japanese pufferfish (Takifugu rubripes) to a bacterial pathogen	IMMUNOLOGY	IMMUNOLOGY; VETERINARY	2016	2	8.6183	98.1164	4.581
5	Cytokine expression in Japanese pufferfish (Takifugu rubripes) during the immune response to a bacterial pathogen	IMMUNOLOGY	IMMUNOLOGY; VETERINARY	2016	2	8.6183	98.1164	4.581
6	Immune responses of Japanese pufferfish (Takifugu rubripes) to a bacterial pathogen	IMMUNOLOGY	IMMUNOLOGY; VETERINARY	2017	38	2.7856	93.8421	4.379
7	Japanese pufferfish (Takifugu rubripes) as a model for studying fish immunology	IMMUNOLOGY	IMMUNOLOGY; VETERINARY	2020	4	2.9949	93.6123	3.636
8	The immune system of Japanese pufferfish (Takifugu rubripes)	IMMUNOLOGY	IMMUNOLOGY; VETERINARY	2016	20	1.9324	93.0714	4.581
9	Japanese pufferfish (Takifugu rubripes) as a model for studying fish immunology	IMMUNOLOGY	IMMUNOLOGY; VETERINARY	2020	4	2.6135	93.0547	4.581
10	Japanese pufferfish (Takifugu rubripes)	IMMUNOLOGY	BIOLOGY; FISHERIES	2016	1	4.3092	92.5106	4.581

Source: InCites dataset updated Jul 1, 2021. Includes Web of Science content indexed through May 31, 2021

檢索日期 : 2021/7/15

# 引文百分位 (WOS Categories)



- 申請者2001-2019 WOS共計收錄6篇文章。

- 引文百分位是將一組相似論文作為基準(根據領域、出版年份和文獻類型)來衡量一篇論文的引用次數。
- 沒有引用論文百分為位0，引用最多的論文百分位為100，**愈接近100愈好**。
- 資料提供年代為**1980 至 2019年**。
- 引用次數數據來自於Web of Science Core Collection；引文百分位數據來自於InCites。

## 如何讀圖

- X軸表示論文的引文百分位，Y軸表示該論文的出版年份
- 圖上的每個**紫色點**代表一篇論文，一個點是一篇，稍長的點是兩篇，最長的點表示三篇以上
- 綠色圓圈**：年度論文百分位中位數
- 灰色虛線**：作者所有產出論文百分位中位數

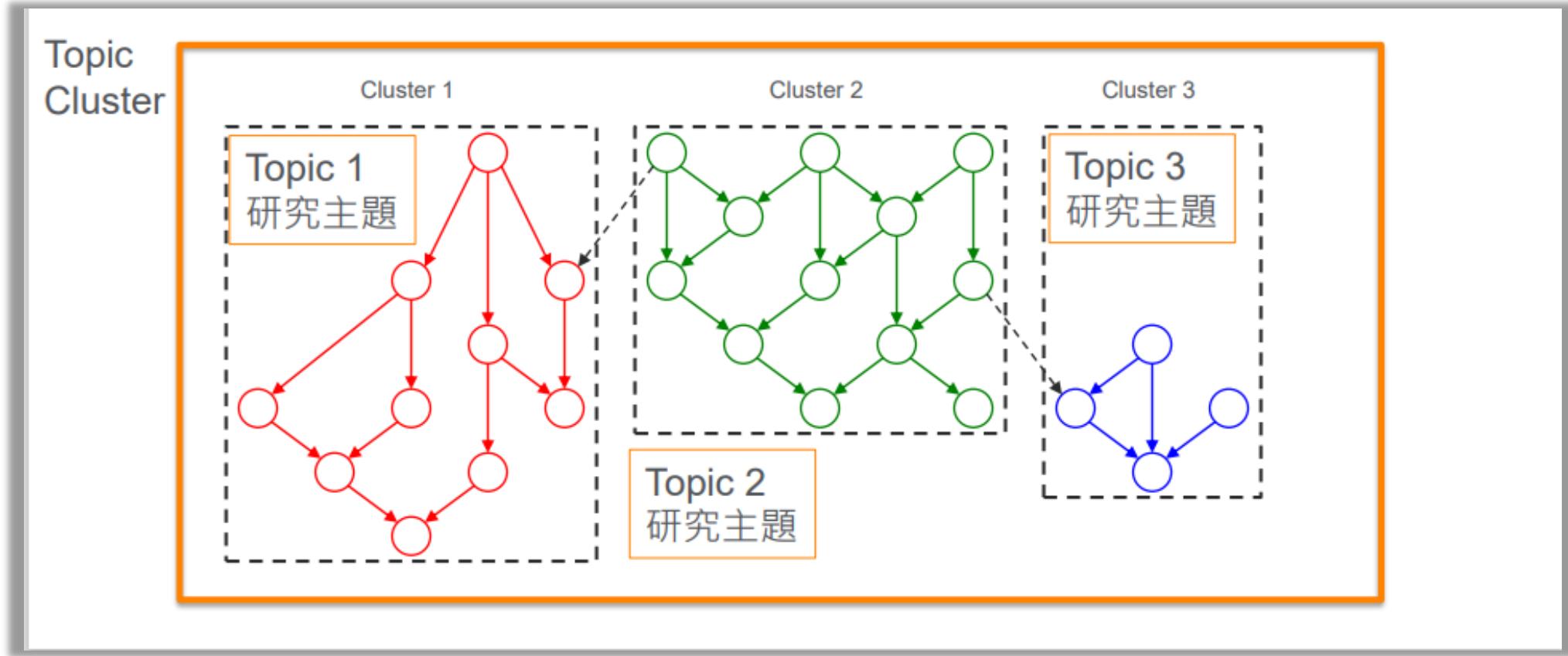
● One publication    ● Two publications    ● Three or more publications

03

## 研究領域排名-SciVal

研究領域所屬主題與熱門度預測、台灣與世界排名表現

# 研究領域所屬主題(Topic)說明



## 主題

- Scopus 資料庫超過4千8百萬資料(1996年至今)和10億條直接引用連結參與聚類。
- 全球分成96,000多個Topics；近1,500個Topic Clusters(上一層)
- Scopus 出版物根據直接引文分析分為主題。引用鏈接薄弱的地方，就會中斷形成新的主題。
- 主題名稱是基於從與主題相關聯的篇名、摘要和作者關鍵字中提取的術語（概念或關鍵短語）以數據驅動的方式(data-driven fashion)生成的。
- 每篇文獻只會被歸類於一個主題，主題名稱與各分類會因應時間與研究發展而不斷進行動態修正。

Source: SciVal [Topic Prominence in Science FAQs](#)

Last updated on July 30, 2020

# 研究領域所屬主題與熱門度說明

## 主題

SciVal共有近 97,000 個主題，每篇文獻只會被歸類於一個主題，主題名稱與各分類會因應時間與研究發展而不斷進行動態修正

Topic	Worldwide Prominence percentile
White spot syndrome virus 1; White spot syndrome; WSSV infection	91.834
Dendrites; Drosophila; Syndrome cell	84.443
Shrimp; Vibrio parahaemolyticus; Acute hepatopancreatic	86.651

## 主題熱門度指標說明

計算：由3種不同的計量數值分別給予以不同權重，

1. 主題當年度(n)與前一年度(n-1)的發表文章於當年度所獲得的引用數
2. 主題內當年度(n)與前一年度(n-1)的發表文章於Scopus系統中所獲得的關注數(Views count)
3. 主題內當年度(n)文章所刊載的期刊出版Citescore

應用：

- 評估哪些主題有較新興的研究趨勢，做為投入參考
- 以此數值作為申請研究獎助資金的參考

# 研究領域所屬主題(2016 to 2021)與排名表現



主題(共)

20種

- 主題排名以研究者主要研究主題進行排名，相同產出數者，系統預設以姓氏字母序排列
- 可選擇不同年代區間分析，如5年(短期即戰力)分析，亦或10年(研究歷程貢獻)分析
- 可將主題排名相關數值應用於佐證自己的研究於台灣甚至是全球的表現

Topic	By Researcher		Worldwide		學術產出數 台灣排名 (2016-2021)	學術產出數 世界排名 (2016-2021)
	Scholarly Outputs	FWCI	FWCI	Prominence percentile		
L. chinensis, Insecticidal Proteins, Parasporin	7	0.97	1.26	88.107		
	3	0.96	0.90	85.01		
ted	2	1.42	0.62	93.959		
g	2	1.04	1.04	98.191		
	2	0.43	1.93	99.476		
	2	0.15	0.67	69.051		
Lucilia Mairingensis, Insecticidal Proteins, Parasporin	1	0	0.77	93.918		

# 研究領域所屬主題(2016 to 2021)與排名表現



主題(共)

20種

- 主題排名以研究者主要研究主題進行排名，相同產出數者，系統預設以姓氏字母序排列
- 可選擇不同年代區間分析，如5年(短期即戰力)分析，亦或10年(研究歷程貢獻)分析
- 可將主題排名相關數值應用於佐證自己的研究於台灣甚至是全球的表現

Topic	By Researcher		Worldwide		學術產出數 台灣排名 (2016-2021)	學術產出數 世界排名 (2016-2021)
	Scholarly Outputs	FWCI	FWCI	Prominence percentile		
Sirtuin-Group III Histone Deacetylase Cx1720	1	0	1.24	99.607		
B	1	1.01	1.15	99.23		
In	1	1.94	1.82	99.919		
L	1	3.1	1.59	99.516		
A	1	4.12	1.29	95.931		
F	ney	1	1.29	0.77	90.171	
R	GTP-	1	1.08	1.06	98.522	
binding Protein						

# 研究領域所屬主題(2016 to 2021)與排名表現



主題(共)  
20種

- 主題排名以研究者主要研究主題進行排名，相同產出數者，系統預設以姓氏字母序排列
- 可選擇不同年代區間分析，如5年(短期即戰力)分析，亦或10年(研究歷程貢獻)分析
- 可將主題排名相關數值應用於佐證自己的研究於台灣甚至是全球的表現

Topic	By Researcher		Worldwide		學術產出數 台灣排名 (2015-2020)	學術產出數 世界排名 (2015-2020)
	Scholarly Outputs	FWCI	FWCI	Prominence percentile		
P	1	2.03	0.83	85.86		
P	1	0.94	1.38	96.889		
V	1	1.72	0.81	89.136		
S	1	0.16	0.86	83.678		
U	1	1.08	0.98	88.025		
In	1	0	1.63	92.533		

04

## 所屬研究主題趨勢表現

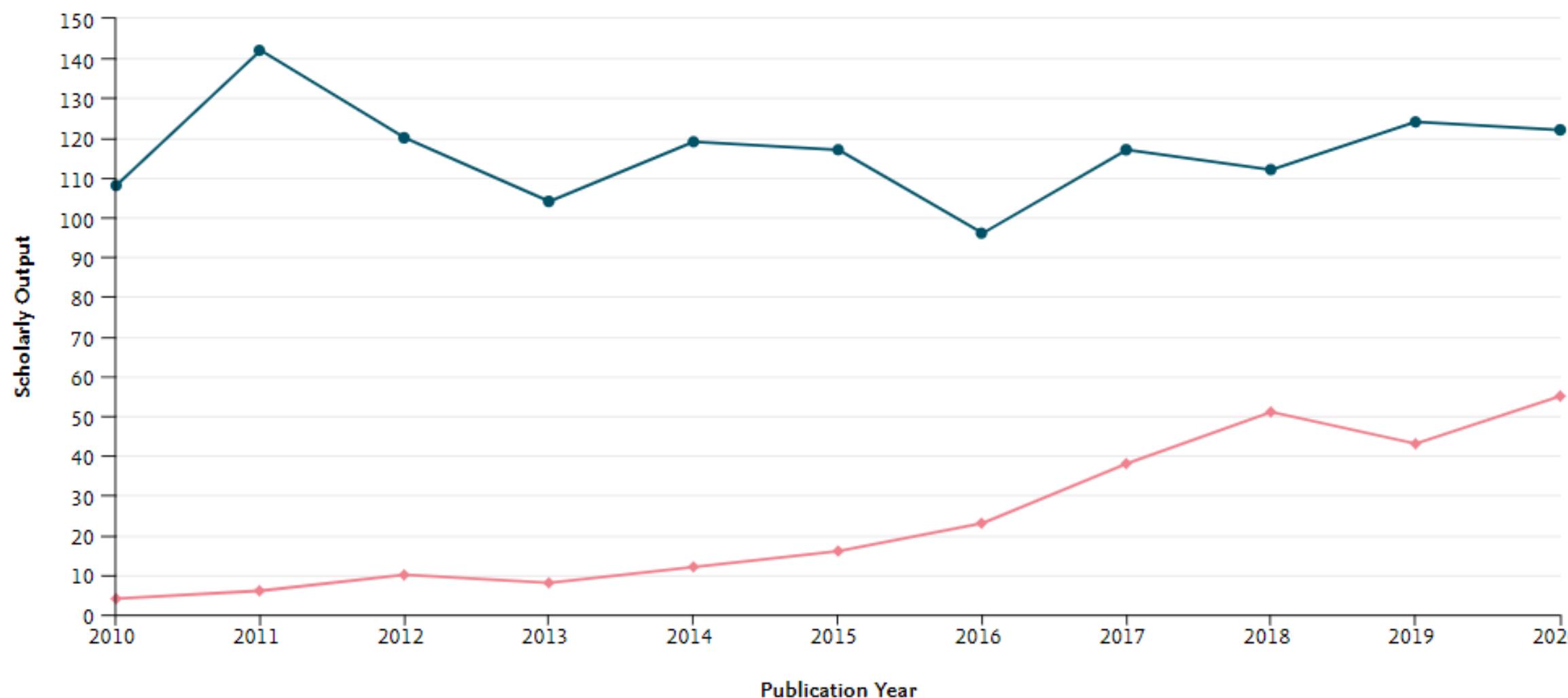
特定研究主題領域全球趨勢圖

# Scival特定研究主題領域全球趨勢(2010 to 2020)

以研究者研究領域所屬主題進行分析，呈現研究領域逐年發表文獻數

## 主題學術產出數趨勢

- White Spot Syndrome Virus; Densovirinae; Gill-Associated Virus T.3791
- Necrotizing Hepatopancreatitis; Enterocytozoon; Vibrio Parahaemolyticus T.56106



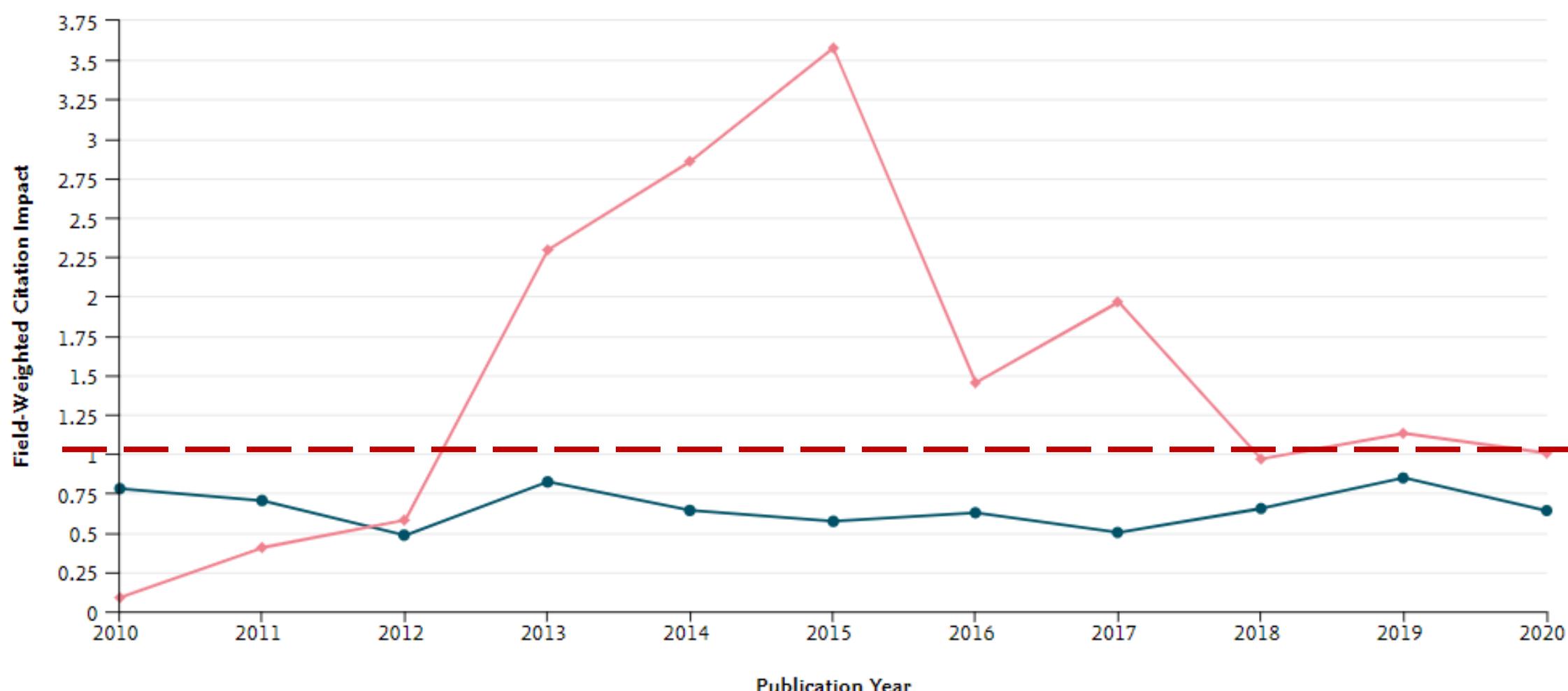
### 說明：

- 此處參考前述分析 2016->2021 的研究領域所屬主題進行分析，共2個主題

# Scival特定研究主題領域全球趨勢(2010 to 2020)

以研究者研究領域所屬主題進行分析，主題FWCI呈現該主題於該年度與全球相較的引用表現。

## 主題FWCI數值趨勢



- *Necrotizing Hepatopancreatitis; Enterocytozoon; Vibrio Parahaemolyticus*  
T.56106
- *White Spot Syndrome Virus; Densovirinae; Gill-Associated Virus T.3791*

**Field-Weighted Citation Impact(FWCI)**  
領域權重引用影響指數：

同出版年與同文獻類型比較得出來的標準化平均引用次數，世界平均水準(Scopus收錄)=1

FWCI數值大於1，意指此研究者的著作表現高於世界平均水準。

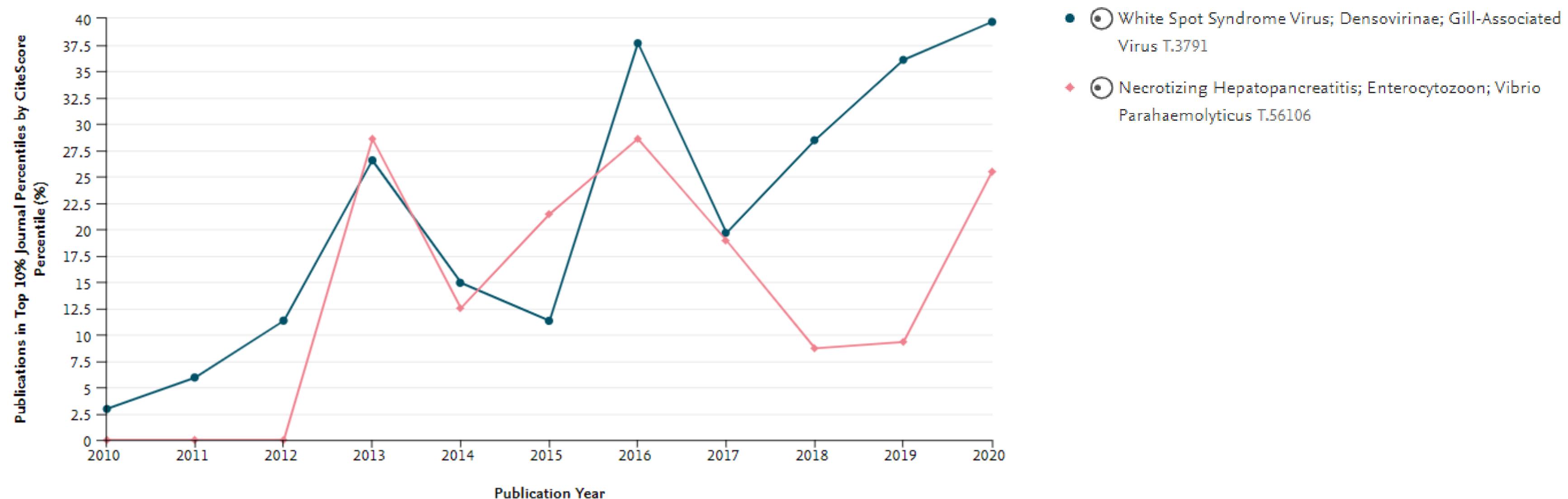
計算方式：

文獻發表年後3年內的引用次數除以與同期、同領域與同類型文獻的引用次數。

# Scival特定研究主題領域全球趨勢(2010 to 2020)

依據所屬領域、發表年份和文獻類型引用等條件進行分析，研究者研究領域所屬主題之文章屬於全球被引用率前10%的期刊的百分比。

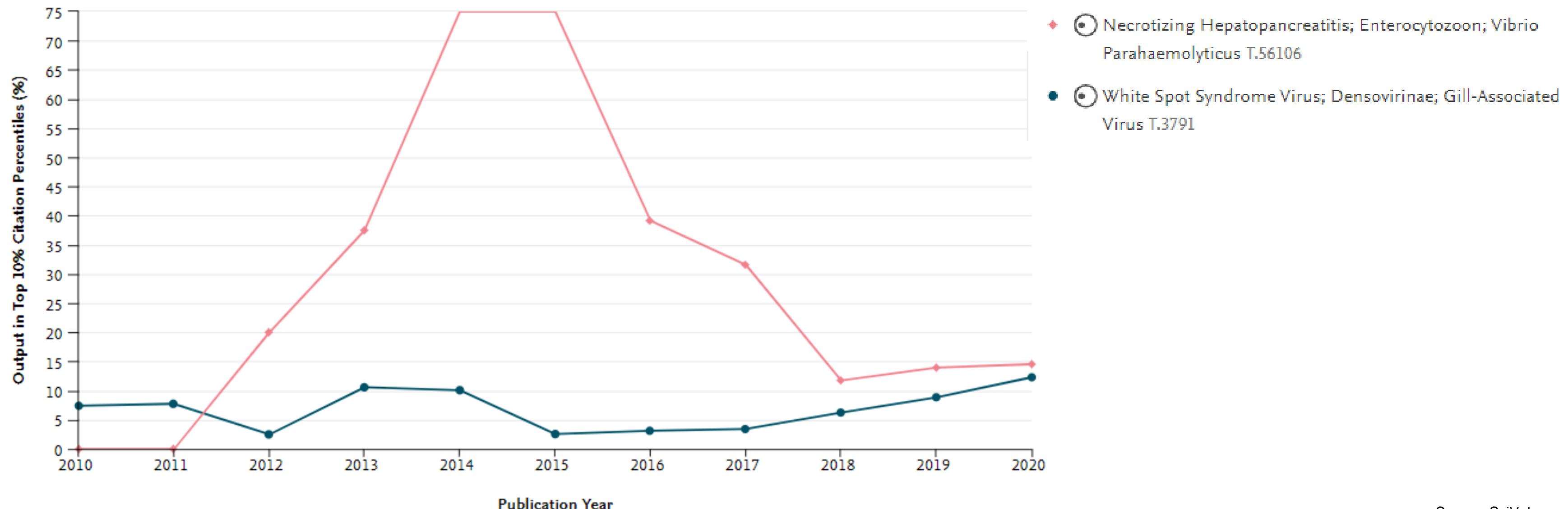
## 主題發表在Top10%期刊文章趨勢



# 特定研究主題領域全球趨勢(2010 to 2019)

依據所屬領域、發表年份和文獻類型引用等條件進行分析，研究者研究領域所屬主題之文章屬於全球被引用率前10%的百分比。

## 主題高被引(10%)文章趨勢



# Scival特定研究主題領域全球趨勢(2010 to 2019)

以研究者研究領域所屬主題進行分析，研究者研究領域所屬主題之文章國際合作百分比。

## 國際合作趨勢



Thank → You