

# 掌握全球研究動向 讓研究發表挺進國際



官欣瑩 Renee Guan  
大學與政府部門 資深顧問



陳雯婷 Alicia Chen  
大學與政府部門 資深客戶經理

2024.05.23

## Web of Science

### 1955年 引文索引

Eugene Garfield 博士在 Science 上發表 "Citation indexes for science: a new dimension in documentation through association of ideas" 一文，系統性地提出了用引文索引檢索科技文獻的全新方法

### 1957年 ISI

Eugene Garfield 博士創立美國科學資訊研究所 (Institute for Scientific Information, 簡稱 ISI)，其宗旨是為科研人員提供全球最重要和最具影響力的研究成果

### 1960年 影響因子

Eugene Garfield 博士第一次提出了 Journal Impact Factor，用於評估期刊的影響力

### 1964年-1978年 SCI, SSCI, AHCI

ISI 分別於 1964 年出版了 Science Citation Index (科學引文索引, 簡稱 SCI)、1973 年出版了 Social Sciences Citation Index (社會科學引文索引, 簡稱 SSCI)、1978 年出版了 Arts & Humanities Citation Index (藝術與人文引文索引, 簡稱 AHCI)

### 1997年 Web of Science

ISI 將 SCI、SSCI、AHCI 整合，創建了網絡版的綜合學科引文資料庫 — Web of Science

### 2005年 Century of Science

Century of Science 推出，Web of Science 數據記錄自此可回溯到 1900 年

### 2015年 ESCI

2015 年，Web of Science 核心合輯的新專輯 — Emerging Sources Citation Index (ESCI) 正式推出，幫助科研人員了解學術研究的新興趨勢

### 2016年 科睿唯安

科睿唯安 (Clarivate) — 原湯森路透知識產權與科技業務，在全球獨立運營

### 2021年 科睿唯安收購 ProQuest

科睿唯安收購 ProQuest，打造全球領先的科研資訊和數據解決方案提供商

## ProQuest

### 1938年 微縮膠卷

ProQuest 公司起源於 1938 年由 Eugene B. Power 創立的 University Microfilms "大學微縮膠卷" (UMI)

### 1980年 CD-ROM

在 1980 年代，UMI 開始製作 CD-ROM，用於存儲期刊摘要和索引的資料庫

### 1995年 ProQuest

ProQuest 品牌名稱最初用於 CD-ROM 上的資料庫。1995 年推出了一項名為 ProQuest Direct (PQD) 的線上服務；名字後來被縮短為 ProQuest

### 1998年 ProQuest Digital Vault Initiative

在繼續將微縮膠卷庫的內容數位化的同時，ProQuest 已經提供了 1,250 億個數位頁面的導航，包括近 2,000 萬頁可追溯到獨立戰爭前美國的報紙內容

### 1999年 出版業務

ProQuest 收購了 Chadwyck-Healey，擁有了位於英國劍橋的 100 多人出版業務的所有權，奠定全球業務基礎

### 2007年 ProQuest CSA

ProQuest Information and Learning 與 Cambridge Information Group 旗下的 Cambridge Scientific Abstract 劍橋科學文摘 (簡稱 CSA) 合併，成立 ProQuest CSA

### 2010年 原始檔案

ProQuest 收購了美國國會資訊服務 (CIS) 和美國大學出版物 (UPA)，內容包括數位資源、紙本資源和大量的微縮膠片

### 2011年 電子書業務

2011 年收購 Ebrary，擁有超過 170,000+ 本學術電子書的全文。2013 年，收購 Ebooks Library (簡稱 EBL) 大幅擴展了對全球圖書館的電子書資源和整合能力。2015 年，收購 Coutts Information Services，包括 MyiLibrary 平台和線上採購系統 (OASIS)。2016 年，以三大電子書平台為基礎，推出 Ebook Central 平台

### 2015年 ProQuest 收購了 Ex Libris

它將 ProQuest 的工作流程解決方案部門 (包括以前的 Serials Solutions) 合併到 Ex Libris

## Ex Libris

### 1978年 ALEPH

耶路撒冷希伯來大學 ALEPH 圖書館專案 (Automated Library Expandable Program Hebrew University) 開始，旨在開發一個新的圖書館管理系統

### 1983年 Aleph-Yissum Ltd.

Yissum (希伯來大學的技術轉讓公司) 成立了 Aleph-Yissum Ltd.，致力於將軟體商業化。ALEPH 的原始開發人員 Yohanan Spruch 成為該公司的首席技術官

### 1986年 Ex Libris Ltd.

Azriel Morag 成立 Ex Libris Ltd.，開始面向全球提供圖書館解決方案

### 1995年 Ex Libris Group

Aleph-Yissum 與 Ex Libris Ltd. 合併，重組為 Ex Libris 集團

### 2007年 Primo

5 月，Ex Libris 推出 Primo 圖書館資源檢索與獲取服務

### 2011年 Alma

發布了 Ex Libris Alma 圖書館管理系統，這是第一個以雲端的 SaaS 為基礎的圖書館服務平台，代表了該公司從內部部署向 SaaS 技術提供商的轉變

# 大學與政府事業部門：促進卓越科研和優質教學的全面解決方案

## 研究分析

## 學術資源

## 工作流程

### 聚焦領域

分析與挖掘學術研究的全景，以及研究資訊管理

為機構用性價比最高的方式提供廣泛的集成內容

以系統工具管理學術資源，以服務研究與教學

### 主要解決方案

Web of Science™

InCites

ProQuest  
**ONE**  
ACADEMIC

ProQuest  
Ebook Central

Alma

Primo

POLARIS

EndNote™

ProQuest  
RefWorks

pivot

ProQuest  
DISSERTATIONS & THESIS GLOBAL

Academic Video  
Online

ProQuest  
RIALTO

Sierra

Summon

Vega

Esploro

Converis

ScholarOne

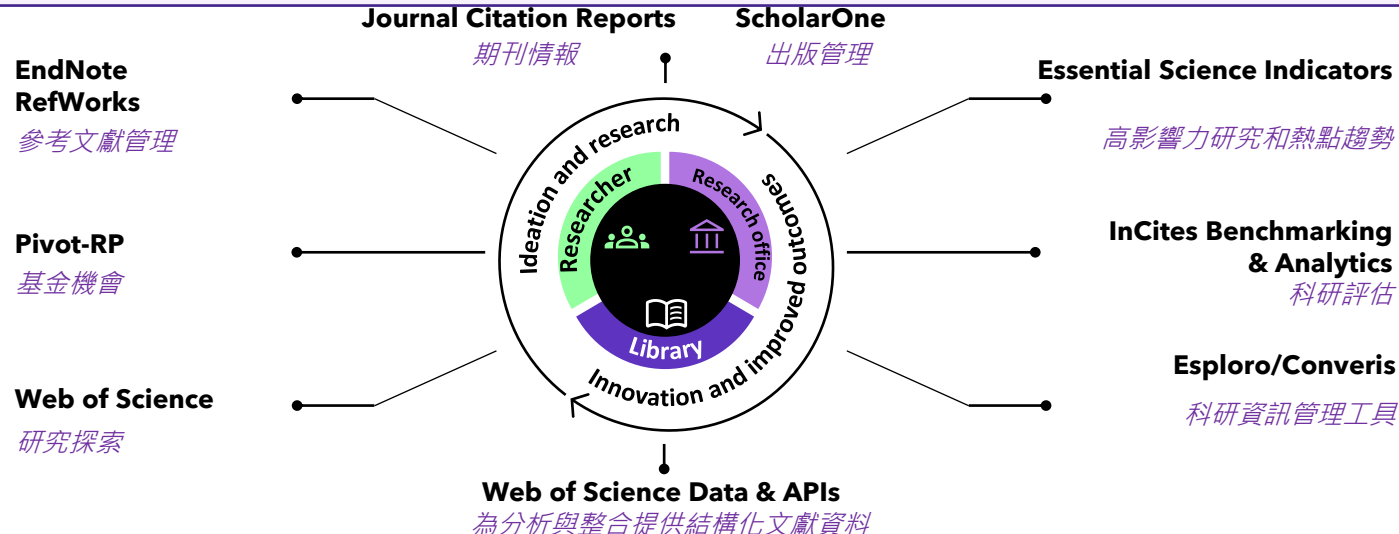
RapidILL

Leganto

**99%**  
of the world's top 400  
universities

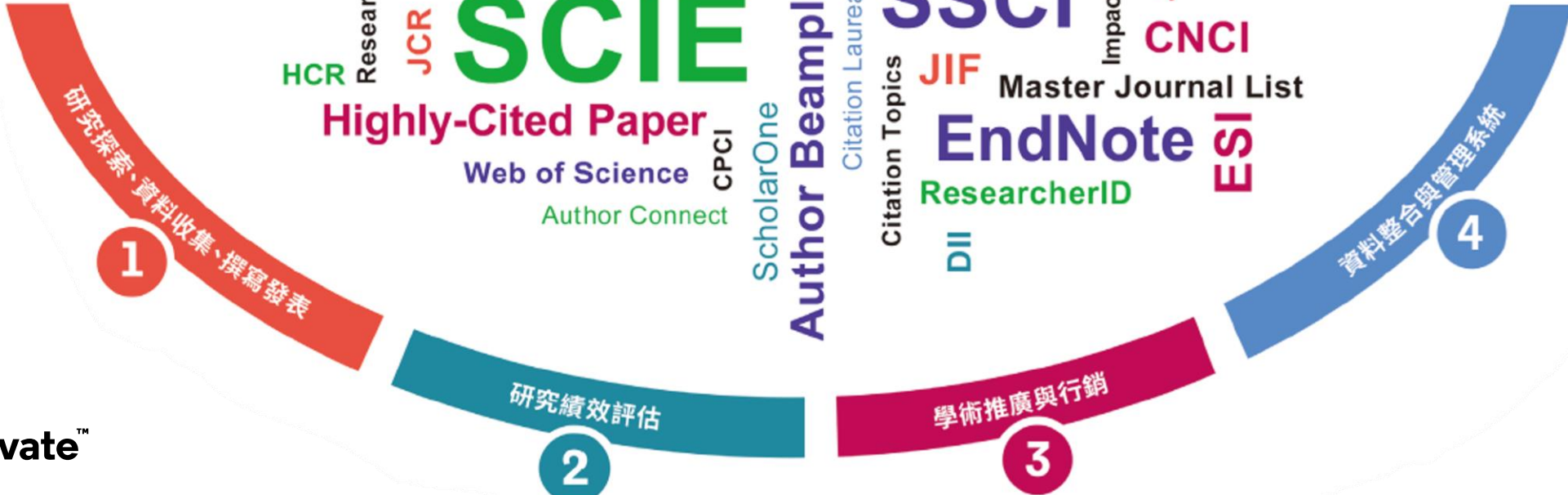
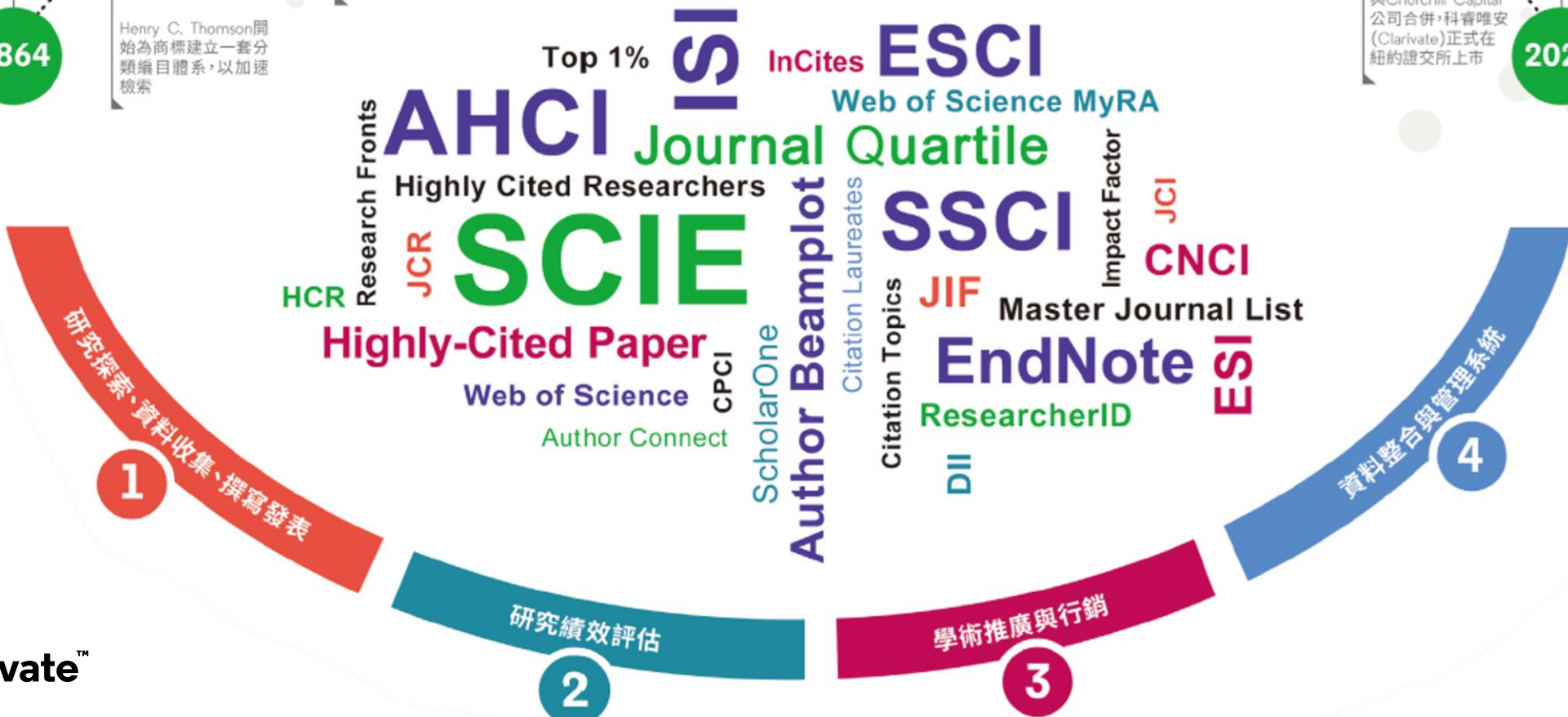
**26,000+**  
libraries in 145+ countries

**130M+**  
students and researchers globally rely on our solutions to advance  
research



超過150年的專業傳承

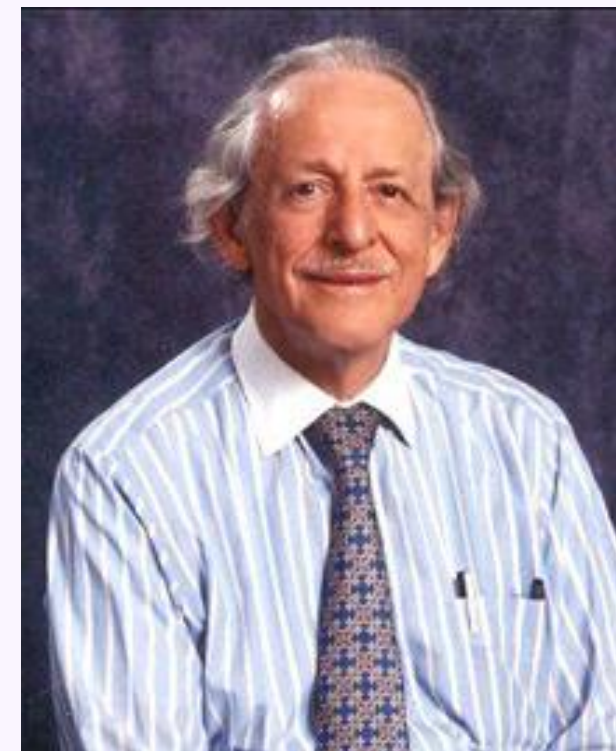
廣受信賴的學術資源



# 引用是科學活動的文獻印記

1955年，原美國情報資訊研究所 (ISI) 的Dr. Eugene Garfield 在《Science》發表論文提出將引文索引 (Citation Index) 作為一種新的文獻檢索與分類工具。

The screenshot shows the Web of Science search interface. At the top, there is a navigation bar with the Clarivate logo, the text 'Web of Science™', and a search button. Below this, there are tabs for '文獻' (Documents), '引用文獻' (Cited References), and '相關記錄' (Related Records). The main search area includes a search range selector set to 'Web of Science 核心合輯' and '專輯: All'. A search box contains the example query 'oil spill\* mediterranean'. Below the search box are buttons for '+ 新增列', '+ 新增日期範圍', and '進階檢索'. A '引用' (Citation) button is highlighted with a purple box and an arrow pointing to the search box. Other annotations include a purple box around the '文獻' tab, a red box around the '研究人員' (Researchers) section, and a yellow box around the search results area. A sidebar on the left contains navigation icons and a '功能表' (Menu) button. The top right corner shows the language '繁體中文' and a user profile 'Renee Guan'.



Dr. Eugene Garfield  
(1925. 9.16–2017.2.26)  
美國情報學家和科學計量學家  
美國科學資訊研究所創始人

## Citation Indexes for Science

A New Dimension in Documentation  
through Association of Ideas

Eugene Garfield

"The uncritical citation of disputed data by a writer, whether it be deliberate or not, is a serious matter. Of course, knowingly propagandizing unsubstantiated claims is particularly abhorrent, but just as many naive students may be swayed by unfounded assertions presented by a writer who is unaware of the criticisms. Buried in scholarly journals, critical notes are increasingly likely to be overlooked with the passage of time, while the studies to which they pertain, having been reported more widely, are discovered more widely, are

approach to subject control of the literature of science. By virtue of its different construction, it tends to bring together material that would never be collated by the usual subject indexing. It is best described as an association-of-ideas index, and it gives the reader as much leeway as he requires. Suggestiveness through association-of-ideas is offered by conventional subject indexes but only within the limits of a particular subject heading. If one considers the book as the macro unit of thought and the periodical article as the micro unit, though, their

# Web of Science 平臺

全面瞭解世界自然科學、社會科學和人文藝術的研究

**34,000+**

期刊

**21,000+**

核心合輯中的期刊

**30 億+**

參考文獻

**2 億+**

文獻記錄

**2,100 萬+**

基金資助資訊

**1.1 億+**

專利記錄

**1,300 萬**

資料集

**1900 年**

最早的資料回溯年限

**30 萬+**

會議

**13 萬+** 種

圖書



# Web of Science 核心合輯

集合相關領域內的**核心學術期刊**與深度的**跨學科**綜合學術資訊



## Science Citation Index Expanded

科學引文索引

- 178個學科的9500多種高品質學術期刊



## Social Science Citation Index

社會科學引文索引

- 58個社會科學學科的3500多種權威學術期刊



## Art & Humanity Citation Index

藝術與人文引文索引

- 28個人文藝術領域1800多種國際性的學術期刊



## Emerging Sources Citation Index

新興資源引文索引

- 254個學科的8000多種國際性學術期刊



## Conference Proceedings Citation Index

會議論文引文索引

- 超過225,000個會議錄，涉及250多個學科



## Book Citation Index

書籍引文索引

- 收錄超過139,300種學術專著，同時每年增加10,000種新書

# 嚴謹的選刊原則 為學術界品質把關

深受科研界信任的品質

- Web of Science核心合輯嚴格遵循50多年來一貫的選刊標準，**遴選全球最具學術影響力的高品質期刊**
- **完整收錄每一篇文章的全部資訊**，包括全面的引文資訊
- Web of Science核心合輯篩選全球優質的學術資源放到平臺上，**省去了我們大量閱讀文獻**，挑選優質文章的時間和精力

WJG | ACADEMIC & GOVERNMENT MARCH 24, 2023 < 1 MINUTE READ

## 堅持精挑細選，維護學術文獻收錄的高標準

因質量不達標，50多種期刊今年已被移出Web of Science 收錄名單

Share this article

in f t

**Nandita Quaderi** 博士 · Web of Science 主編兼副總裁

科睿唯安肩負著為客戶提供可信賴的學術資訊、幫助客戶建設更美好世界的重要責任。隨著學術文獻變得日益魚龍混雜，科研界對經過嚴格篩選的高質量文獻來源的需求變得越來越緊迫。

可信賴的科研資料對全球科研界至關重要，因為這些資料能幫助科學家有效利用已發表的研究成果激發靈感，從而惠及人類生活。保護學術文獻的完整性是每一位參與學術文獻創新、傳播和評估的參與者的共同責任，因此，科睿唯安非常嚴肅和認真的承擔起這一份集體責任中屬於自己的職責。

確保所有入選Web of Science Core Collection™的內容的高質量是我們的首要大事。作為世界領先的獨立於出版商的全球引文資料庫，科睿唯安始終堅持獨立客觀、精挑細選和動態收集的悠久傳統，同時緊跟科研生態系統和學術行業的不斷變化，與時俱進。

科睿唯安主編兼副總裁，Nandita Quaderi 博士表示，

出版商和作者應確保其提交到Web of Science 收錄的學術文獻符合嚴格的質量標準。科睿唯安始終堅持獨立客觀、精挑細選和動態收集的悠久傳統，同時緊跟科研生態系統和學術行業的不斷變化，與時俱進。

科睿唯安主編兼副總裁，Nandita Quaderi 博士表示，

出版商和作者應確保其提交到Web of Science 收錄的學術文獻符合嚴格的質量標準。科睿唯安始終堅持獨立客觀、精挑細選和動態收集的悠久傳統，同時緊跟科研生態系統和學術行業的不斷變化，與時俱進。

# 80/20

特定學科之重要學術成果集中在相對少數的期刊當中

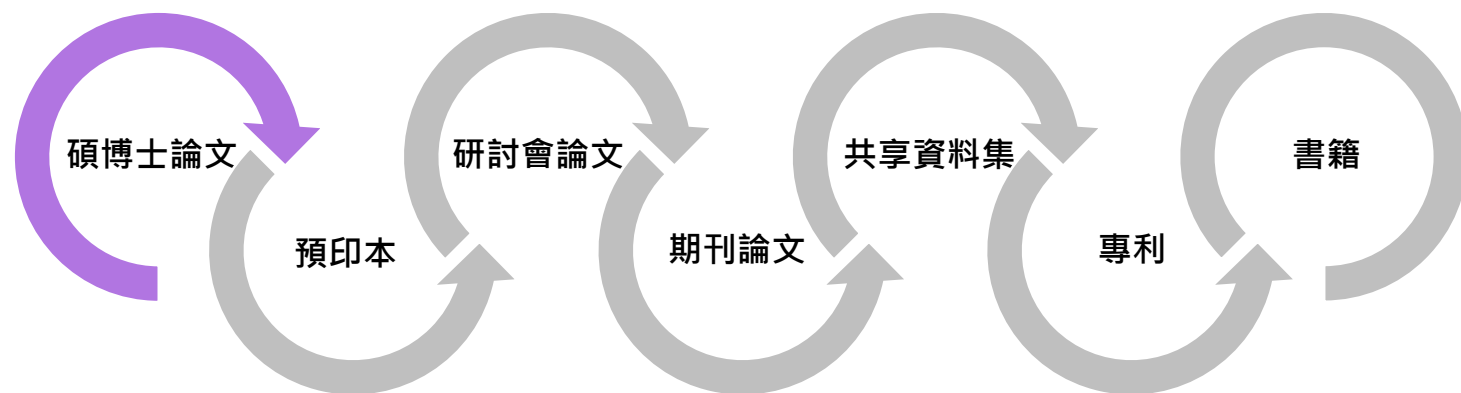
80%重要的研究結果會發表於全球20%的頂尖期刊



# 擴充更豐富的學術資源

# Web of Science提供完整且豐富的資源

一站式獲取多樣化的學術資源



**PQDT 全球博碩士論文  
引文資料庫**



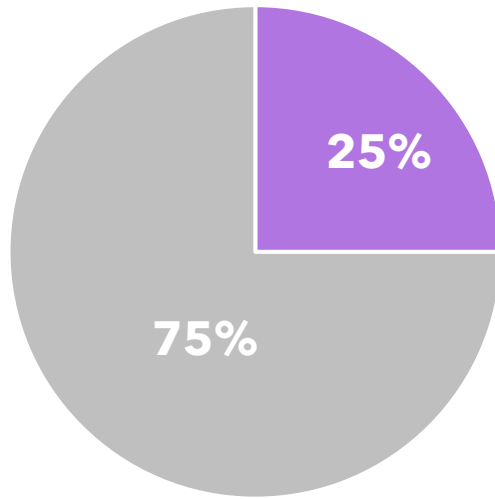
Web of Science

## 最大限度地發揮 有限時間的研究成果

使用單一平台進行研究，簡化了數以百萬計的研究生作品以及期刊文章、會議論文、預印本、專利和書籍。

# 拓展您對研究領域的視野

ProQuest Dissertations & Theses Citation Index on the Web of Science



## 充分利用僅在 **PQDT** 中提供的研究生研究寶庫

一項心理學論文研究發現，只有 25%\* 的論文最終發表在期刊文章中。此整合開啟了對 Web of Science 平台上當前研究未發表的學術成果的發現。

## 發現推進研究的隱藏機會

- 確定新興的研究領域和從事這項研究的研究生。
- 通過在早期職業、新興研究和成熟研究之間建立聯繫，了解某個主題或學科的演變。
- 探索同行評審文獻中未發表的研究方法的細節。
- 通過納入未發表的學術成果和更多樣化的觀點來進行更全面的文獻綜述。

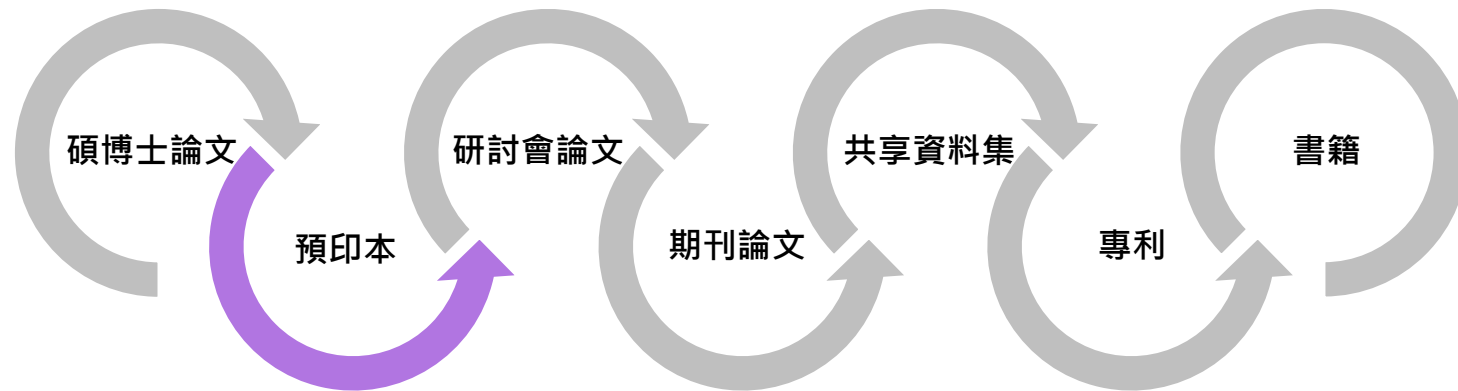
# 高效查詢初期的學術成果

2023 年 7 月上線

- 在獨立資料庫中從 PQDT 全球博碩士論文資料庫中發現 550 萬多條數據記錄
- 來自**全球60多個國家4萬多間大學**的畢業生作品
- 對於 PQDT 全球博碩士論文資料庫訂閱者，可**獲取 300多萬全文文檔的鏈接**，其中包括：
  - 完整文件中概述的創新方法和實驗細節
  - 未發表的數據集和結果僅在論文文檔中找到

The screenshot displays the Web of Science search interface. At the top, the Clarivate logo is on the left, and 'Web of Science' and '檢索' (Search) are in the center. On the right, there are options for '繁體中文' (Traditional Chinese) and '產品' (Products), along with a user profile 'Dju-Lyn Chng'. The main content area is titled '文獻' (Literature) and '研究人員' (Researchers). A search filter dropdown is open, showing '檢索範圍: ProQuest™ Dissertations & Theses Citation Index ^'. The dropdown list includes several databases: Data Citation Index, Derwent Innovations Index, FSTA® - 食品科學資源, Inspec®, KCI-Korean Journal Database, MEDLINE®, Preprint Citation Index, ProQuest™ Dissertations & Theses Citation Index (highlighted with a red box), SciELO Citation Index, and Zoological Record. To the right of the dropdown, there is a description for 'Zoological Record (1864-目前)' and a list of bullet points describing its features. A '檢索' (Search) button is visible at the bottom right of the interface.

# Web of Science 提供完整且豐富的資源 一站式獲取多樣化的學術資源



**Pre-Print Citation Index** + Web of Science

## 最大限度地發揮 有限時間的研究成果

使用單一平台進行研究，簡化了數以百萬計的研究生作品以及期刊文章、會議論文、預印本、專利和書籍。

# Preprint Citation Index 預印本引文索引



**2.5M**  
記錄

**480K**  
2021年後的記錄

**5**  
預印本網站來源

**1.95M**  
回溯記錄

➤ 將預印本平臺(包括arXiv, bioRxiv, medRxiv, chemRxiv, preprints.org)的內容整合到一起。

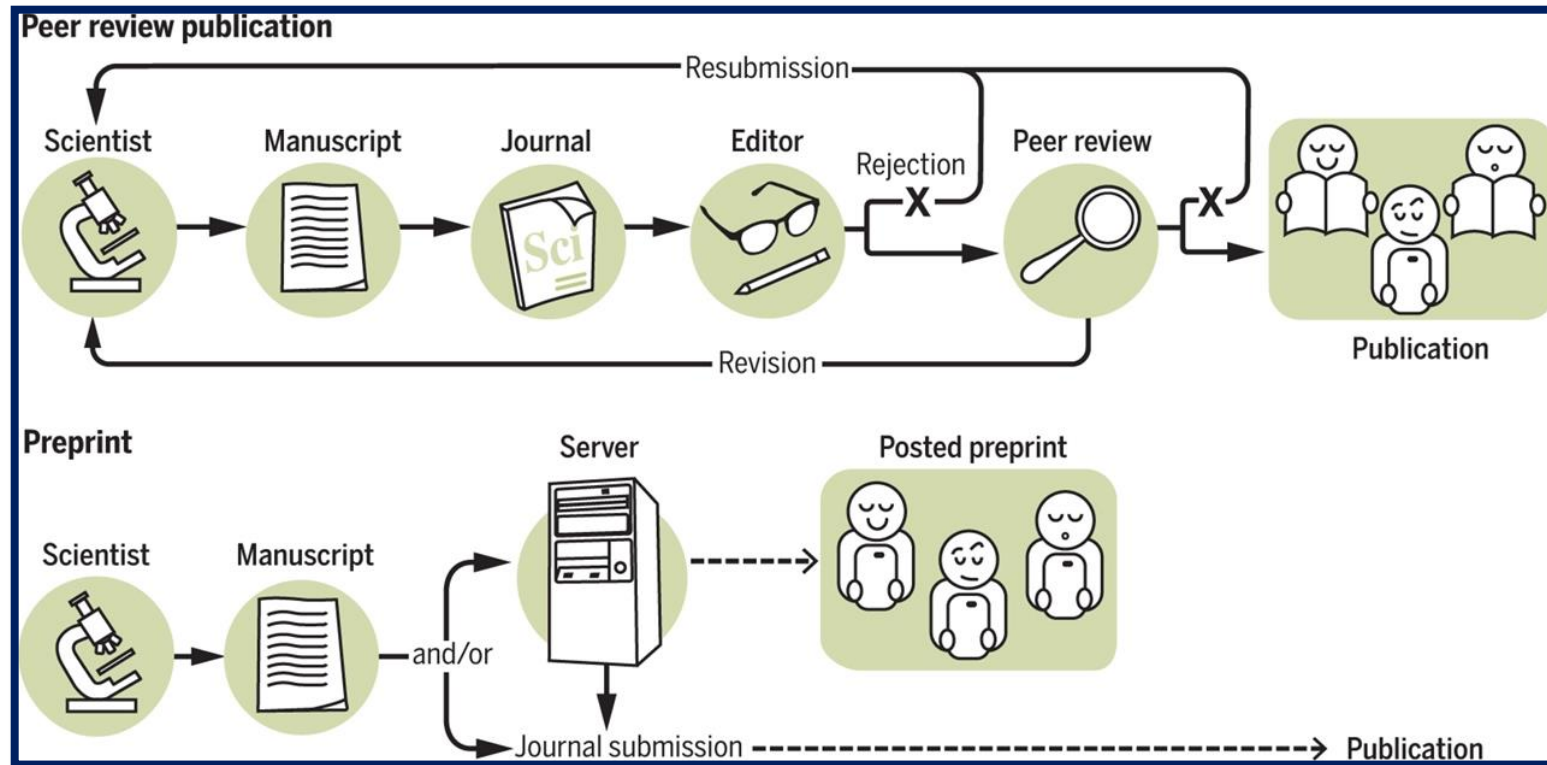
➤ 不包含在WOSCC中，且當在“所有資料庫”中檢索時，默認不包含Preprint Citation Index，用戶可以選擇是否包含該庫。

**20+**  
未來將添加更多  
預印本平臺內容

**1991**  
最早回溯年

## 預印本含義及其優勢

科研工作者的研究成果在正式出版物上發表之前（**沒有經過同行評審**），出於和同行交流目的自願先在互聯網上發佈的科研論文、科技報告等文獻。



- 迅速傳播研究成果，佔據首發權
- 擴大研究成果影響力，提高可見性
- 免費獲取，增加全文數量

# 科學界熱門話題：室溫常壓超導體



最新 話題 國際 金融 科技 產經 教育 民調 ES

首頁 > 科技

## 各國團隊搶復現、韓國常溫常壓超導體，一文掌握進展

曾子軒

2023-08-07 瀏覽數 16,050+



韓國團隊直指發現「常溫常壓超導體」，但未經同儕驗證，存在不少爭議，因此引來各國團隊迅速嘗試驗證。取自

arXiv > cond-mat > arXiv:2307.12008

Condensed Matter > Superconductivity

[Submitted on 22 Jul 2023]

### The First Room-Temperature Ambient-Pressure Superconductor

Sukbae Lee, Ji-Hoon Kim, Young-Wan Kwon

For the first time in the world, we succeeded in synthesizing the room-temperature superconductor ( $T_c \geq 400$  K, 127°C) working at ambient pressure. LK-99 is proved with the Critical temperature ( $T_c$ ), Zero-resistivity, Critical current ( $I_c$ ), Critical magnetic field ( $H_c$ ), and the Meissner effect. The slight volume shrinkage (0.48%), not by external factors such as temperature and pressure. The shrinkage is caused by  $\text{Cu}^{2+}$  substitution of  $\text{Pb}$  sites. It concurrently transfers to  $\text{Pb}(1)$  of the cylindrical column resulting in distortion of the cylindrical column interface, which creates superconductivity. The unique structure of LK-99 that allows the minute distortion that LK-99 maintains and exhibits superconductivity at room temperatures and ambient pressure.

Subjects: Superconductivity (cond-mat.supe-con)

Cite as: arXiv:2307.12008 [cond-mat.supe-con] (or arXiv:2307.12008v1 [cond-mat.supe-con] for this version) <https://doi.org/10.48550/arXiv.2307.12008>

Submission history

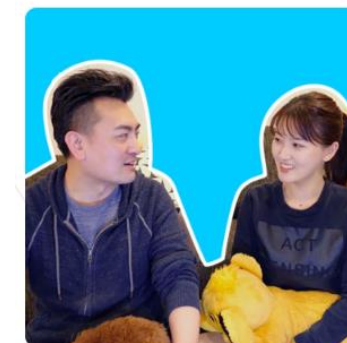
From: Young-Wan Kwon [view email]

[v1] Sat, 22 Jul 2023 07:51:19 UTC (2,620 KB)

今年7月22號的時候呢



## 老高與小茉 Mr & Mrs Gao



By: Gao Lao

Science Life

大家好！這裡是【老高與小茉】，能夠喜歡，不要忘記訂閱！

Copy RSS



# 預印本在研究成果發表上發揮的重要作用

7月22日，韓國研究團隊在預印本平臺arxiv.org上，發表了一篇有關室溫超導體的重大實驗結果，引起學界熱烈討論與研究，紛紛進行實驗驗證與複製。

Clarivate Web of Science™ 檢索 Renee Guan

Fielded Search > 查詢 The first room-temper... > The First Room-Temperature Ambient-Pressure Superconductor

檢視典藏庫中的全文 匯出 新增至勾選清單 1 / 8

預印本 此文獻為預印，且尚未進行正式同行評審，請勿將其視為最終版本、用於指引臨床或健康相關決策，或做為確定的資訊於新聞媒體中報導。

## The First Room-Temperature Ambient-Pressure Superconductor

作者 Lee, S (Lee, Sukbae) [1]; Kim, JH (Kim, Ji-Hoon) [1]; Kwon, YW (Kwon, Young-Wan) [2]

Source Arxiv DOI: arXiv:2307.12008

出版時間 Jul 22 2023

已建立索引 2023-08-02

文獻類型 preprint

版本歷史

出版日期	外部連結
1 2023-07-22	<a href="https://www.arxiv.org/abs/2307.12008v1">https://www.arxiv.org/abs/2307.12008v1</a>

摘要 For the first time in the world, we succeeded in synthesizing the room-temperature superconductor ( $T_c \geq 400$  K, 127 °C) working at ambient pressure with a modified lead-apatite (LK-99) structure. The superconductivity of LK-99 is proved with the Critical temperature ( $T_c$ ), Zero-resistivity, Critical current ( $I_c$ ), Critical magnetic field ( $H_c$ ), and the Meissner effect. The superconductivity of LK-99 originates from minute structural distortion by a slight volume shrinkage (0.48 %), not by external

Open Access Giving Week arXiv is community supported – we depend on you! Donate today and your contribution will fund essential operations and new initiatives. DONATE

Condensed Matter > Superconductivity [Submitted on 22 Jul 2023]

## The First Room-Temperature Ambient-Pressure Superconductor

Sukbae Lee, Ji-Hoon Kim, Young-Wan Kwon

For the first time in the world, we succeeded in synthesizing the room-temperature superconductor ( $T_c \geq 400$  K, 127° C) working at ambient pressure with a modified lead-apatite (LK-99) structure. The superconductivity of LK-99 is proved with the Critical temperature ( $T_c$ ), Zero-resistivity, Critical current ( $I_c$ ), Critical magnetic field ( $H_c$ ), and the Meissner effect. The superconductivity of LK-99 originates from minute structural distortion by a slight volume shrinkage (0.48 %), not by external factors such as temperature and pressure. The shrinkage is caused by  $Cu^{2+}$  substitution of  $Pb^{2+}$  (2) ions in the insulating network of  $Pb(2)$ -phosphate and it generates the stress. It concurrently transfers to  $Pb(1)$  of the cylindrical column resulting in distortion of the cylindrical column interface, which creates superconducting quantum wells (SQWs) in the interface. The heat capacity results indicated that the new model is suitable for explaining the superconductivity of LK-99. The unique structure of LK-99 that allows the minute distorted structure to be maintained in the interfaces is the most important factor that LK-99 maintains and exhibits superconductivity at room temperatures and ambient pressure.

Subjects: Superconductivity (cond-mat.supr-con)  
Cite as: arXiv:2307.12008 [cond-mat.supr-con] (or arXiv:2307.12008v1 [cond-mat.supr-con] for this version) <https://doi.org/10.48550/arXiv.2307.12008>

Submission history From: Young-Wan Kwon [view email] [v1] Sat, 22 Jul 2023 07:51:19 UTC (2,620 KB)

Bibliographic Tools Code, Data, Media Demos Related Papers About arXiv Labs

我的儲存櫃 已儲存至 Locker

## The First Room-Temperature Ambient-Pressure Superconductor

Sukbae Lee<sup>1</sup>, Ji-Hoon Kim<sup>1</sup>, Young-Wan Kwon<sup>2\*</sup>

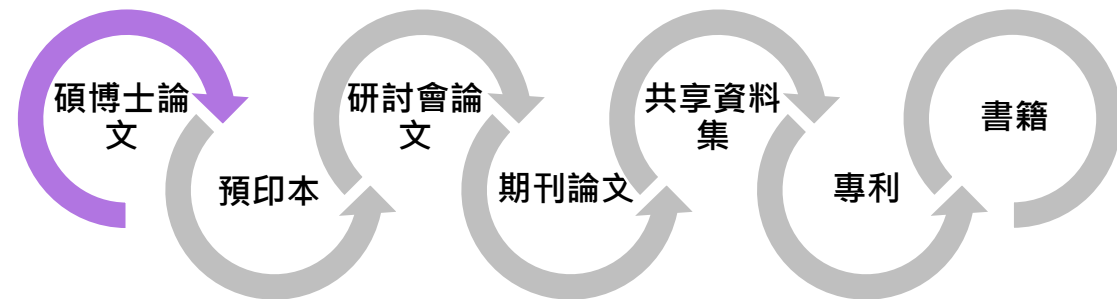
<sup>1</sup>Quantum Energy Research Centre, Inc., (Q-centre, Inc.), B1, 46-24, Songri-ro 23 gil, Songpa-gu, Seoul 05822, Korea

<sup>2</sup>KU-KIST Graduate School of Converging Science and Technology, Korea University, Seoul 02841, Korea

### Abstract

For the first time in the world, we succeeded in synthesizing the room-temperature superconductor ( $T_c \geq 400$  K, 127 °C) working at ambient pressure with a modified lead-apatite (LK-99) structure. The superconductivity of LK-99 is proved with the Critical temperature ( $T_c$ ), Zero-resistivity, Critical current ( $I_c$ ), Critical magnetic field ( $H_c$ ), and the Meissner effect. The superconductivity of LK-99 originates from minute structural distortion by a slight volume shrinkage (0.48 %), not by external factors such as temperature and pressure. The shrinkage is caused by  $Cu^{2+}$  substitution of  $Pb^{2+}$  (2) ions in the insulating network of  $Pb(2)$ -phosphate and it generates the stress. It concurrently transfers to  $Pb(1)$  of the cylindrical column resulting in distortion of the cylindrical column interface, which creates superconducting quantum wells (SQWs) in the interface. The heat capacity results indicated that the new model is suitable for explaining the superconductivity of LK-99. The unique structure of LK-99 that allows the minute distorted structure to be maintained

# 概覽全球碩博士論文相關主題之探討



Web of Science™ 檢索 Research Assistant BETA

文獻

Smart Search BETA 進階檢索

檢索範圍: ProQuest™ Dissertations & Theses Citation Index ^

FIELD SEARCH

- Derwent Innovations Index
- FSTA® - 食品科學資源
- Grants Index **New**
- Inspec®
- KCI-Korean Journal Database
- MEDLINE®
- Preprint Citation Index
- ProQuest™ Dissertations & Theses Citation Index**
- SciELO Citation Index
- Zoological Record

主題

+ 新增列

Web of Science™ 檢索 Research Assistant BETA Renee Guan ^

Fielded Search > 查詢 Room-Temperature Ambient-Pressure Superconductor (主題) 的結果

ProQuest™ Dissertations & Theses Citation Index 中有 11 個結果:

Room-Temperature Ambient-Pressure Superconductor (主題)

分析結果 建立追蹤

出版品 您可能也會喜歡...

複製查詢結果連結

限縮結果

在主題內檢索...

0/11 新增至勾選清單 匯出

排序依據: Citations: highest first < 1 / 1 >

1 博士論文或碩士論文  
Advances Towards Ambient Superconductivity through the Exploitation of Hydrogen Dense Materials  
Dasenbrock-Gammon, Nathan  
2022 | University of Rochester  
102 參考文獻

The search for a room temperature superconductor has been a driving force in science for over a century. The possible technological implications of a practical room temperature superconductor has long tantalized scientists, engineers, and technologists. Initially proposed in 1937, a leading candidate for room temperature superconductivity has been metallic hydrogen. Identified by Neil Ashcroft ... 顯示更多

View Full Text Preview on ProQuest ... 相關記錄 ?

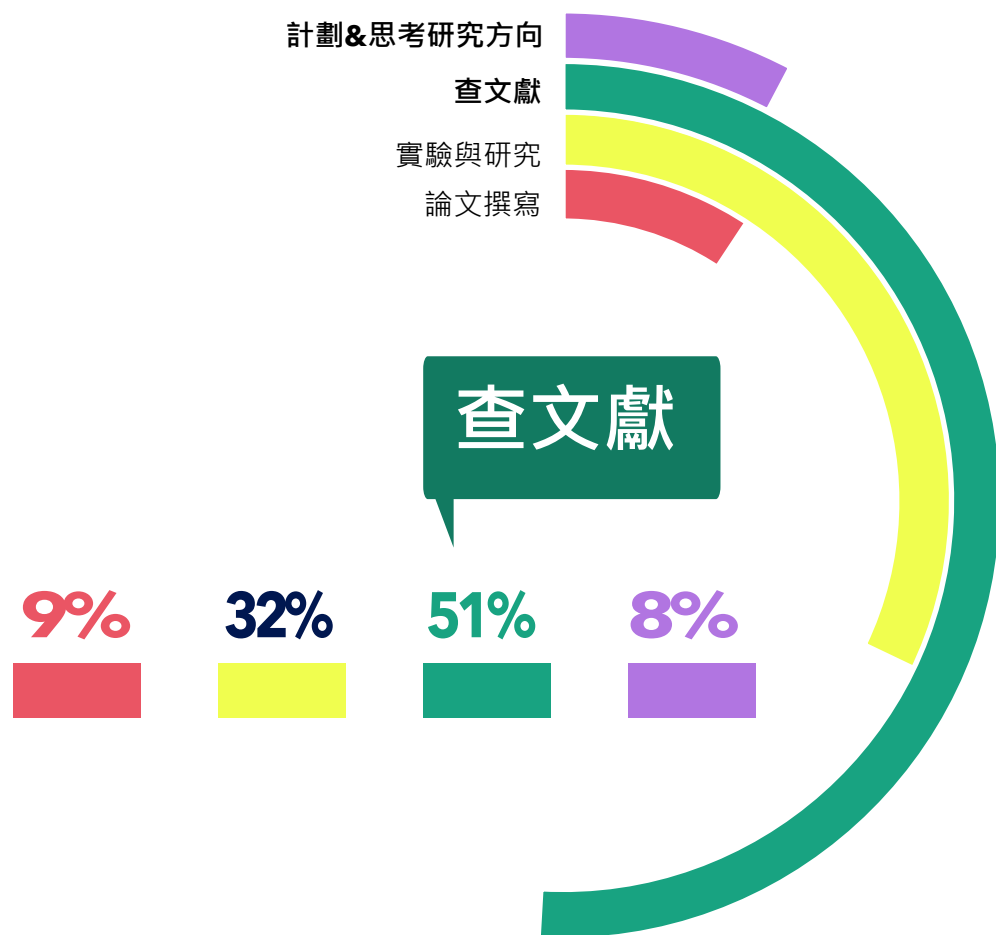
2 博士論文或碩士論文  
Superconducting Gap Measurements at Extreme Conditions  
Osmond, Israel Z  
2022 | University of Bristol (United Kingdom)  
0 參考文獻

Despite the additional experimental difficulty required for high pressure measurements, the ability to tune materials with applied pressure opens up a remarkable phase space of novel structures, stoichiometries and exploration through the rich phase diagrams of condensed matter systems. Exploring the interplay of these ordered phases is vital in understanding the underlying superconductivity pr ... 顯示更多



透過全球領先資源加快研究速度  
從**Web of Science**掌握研究主題的趨勢

## 查閱相關文獻是一項「大工程」



- 查閱文獻是論文寫作過程中勞動量最大、最艱辛的工作。
- 對於人文社科的論文寫作，查閱資料的時間所占比例可能還會更大一些。為此，搜集材料的工作，我們必須認真對待，馬虎不得，它將直接關聯到我們論文寫作的成效與論文價值的大小。



# Web of Science檢索「超導體科學」

367,858篇文章???!!!! 怎麼消化!

The screenshot shows the Web of Science search interface. At the top, the search query is "5.30 Superconductor Science" (Citation Topics 中觀層級), which is highlighted with a red box. The results page shows 367,858 results. Below the search bar, there are several filter buttons: "新增關鍵字", "快速新增關鍵字", and a list of keywords: "SUPERCONDUCTIVITY", "CRITICAL CURRENT DENSITY", "SUPERCONDUCTORS", "CRITICAL CURRENT", and "HIGH-TEMPERATURE".

On the left side, there is a sidebar with a search bar "在結果內檢索..." and a "快速篩選" (Quick Filter) section. The filters include:

- 高被引論文: 990
- 熱門論文: 11
- Review Article: 4,056
- Early Access: 281
- 開放取用: 112,457
- 關聯資料: 5,323
- 被引參考文獻深度分析: 9,264
- Open publisher-invited reviews: 3

The main results area shows a list of results. The first result is "Colloquium: Topological insulators" by Hasan, MZ and Kane, CL, published in REVIEWS OF MODERN PHYSICS, 82 (4), pp.3045-3067, Nov 8 2010. It has 14,185 citations and 183 references. The second result is "RECENT ADVANCES IN MAGNETIC-STRUCTURE DETERMINATION BY NEUTRON POWDER DIFFRACTION" with 12,335 citations.

# 先用Web of Science 幫你做主題的調研 完整你對研究方向的背景概況

如何精準把握主題發展方向？

該主題領域受哪些基金資助？

該主題有哪些潛在的跨學科方向？

如何尋求該領域的國內/國際的合作？

該主題的主要研究者？

該領域在國內的關注度如何？

...

# 分析已有文獻的資訊價值

## 分析結果大大輔助主題背景分析

Web of Science™ 檢索 Renee Guan ▾

Fielded Search > 查詢 "5.30 Superconductor Science" (Citation Topics 中觀層級) 的結果

Web of Science 核心合輯中有 **367,858** 個結果：

分析檢索結果 分析結果 引用文獻報告 建立追蹤

🔍 "5.30 Superconductor Science" (Citation Topics 中觀層級) 檢索

+ 新增關鍵字 快速新增關鍵字: < + SUPERCONDUCTIVITY + CRITICAL CURRENT DENSITY + SUPERCONDUCTORS + CRITICAL CURRENT + HIGH-TEMPERATU >

出版品 您可能也會喜歡... 🔗 複製查詢結果連結

限縮結果

在結果內檢索... 🔍

快速篩選

- 🔥 高被引論文 990
- 🔥 熱門論文 11
- 📄 Review Article 4,056
- ⌚ Early Access 281
- 🔒 開放取用 112,457
- 📄 關聯資料 5,323
- 📄 被引參考文獻深度分析 9,264
- 📄 Open publisher-invited reviews 3

0/367,858 新增至勾選清單 匯出 ▾ 排序依據: 引用次數: 最高優先 ▾ < 1 / 2,000 >

1 **Colloquium: Topological insulators** 14,185  
引用文獻

🔒 [Hasan, MZ and Kane, CL](#) 183  
參考文獻

Nov 8 2010 | [REVIEWS OF MODERN PHYSICS](#) 82 (4) , pp.3045-3067

Topological insulators are electronic materials that have a bulk band gap like an ordinary insulator but have protected conducting states on their edge or surface. These states are possible due to the combination of spin-orbit interactions and time-reversal symmetry. The two-dimensional (2D) topological insulator is a quantum spin Hall insulator, which is a close cousin of the integer quantum H ... [顯示更多](#)

PDF [來自典藏庫的免費全文](#) [出版商的全文](#) [在 ProQuest 上檢視全文](#) ... [相關記錄 ?](#)

2 **RECENT ADVANCES IN MAGNETIC-STRUCTURE DETERMINATION BY NEUTRON POWDER DIFFRACTION** 12,335

# 主題背景調研:分析結果

找專家？合作對象？找發表期刊？找基金？

Web of Science 領域

主題發展趨勢

出版年分  
文獻類型

Web of Science 領域

作者  
隸屬機構

高產出人員，找導師、審稿專家、合作者

高產出機構，找合作，找深造

主要發文期刊

出版品名稱  
出版商

主要基金  
資助來源

贊助機構  
補助編號  
開放取用

編輯者  
團體作者

研究領域

國家/地區

不同國家/地區產出對比

語言

研討會名稱

叢書名稱

Web of Science 專輯

Web of Science™

檢索

勾選清單

檢索歷史

追蹤

Renee Guan

檢索 > 檢索結果 > 分析結果

回到檢索結果

分析結果

2,876,092 個出版品 (選自 Web of Science 核心合輯)

Web of Science 領域

排序依據:

顯示:

記錄數下限:

計數

25

1

視覺效果: 樹狀圖

顯示結果: 10

下載

1,116,745  
Computer Science Artificial Intelligence

432,048  
Computer Science Theory Methods

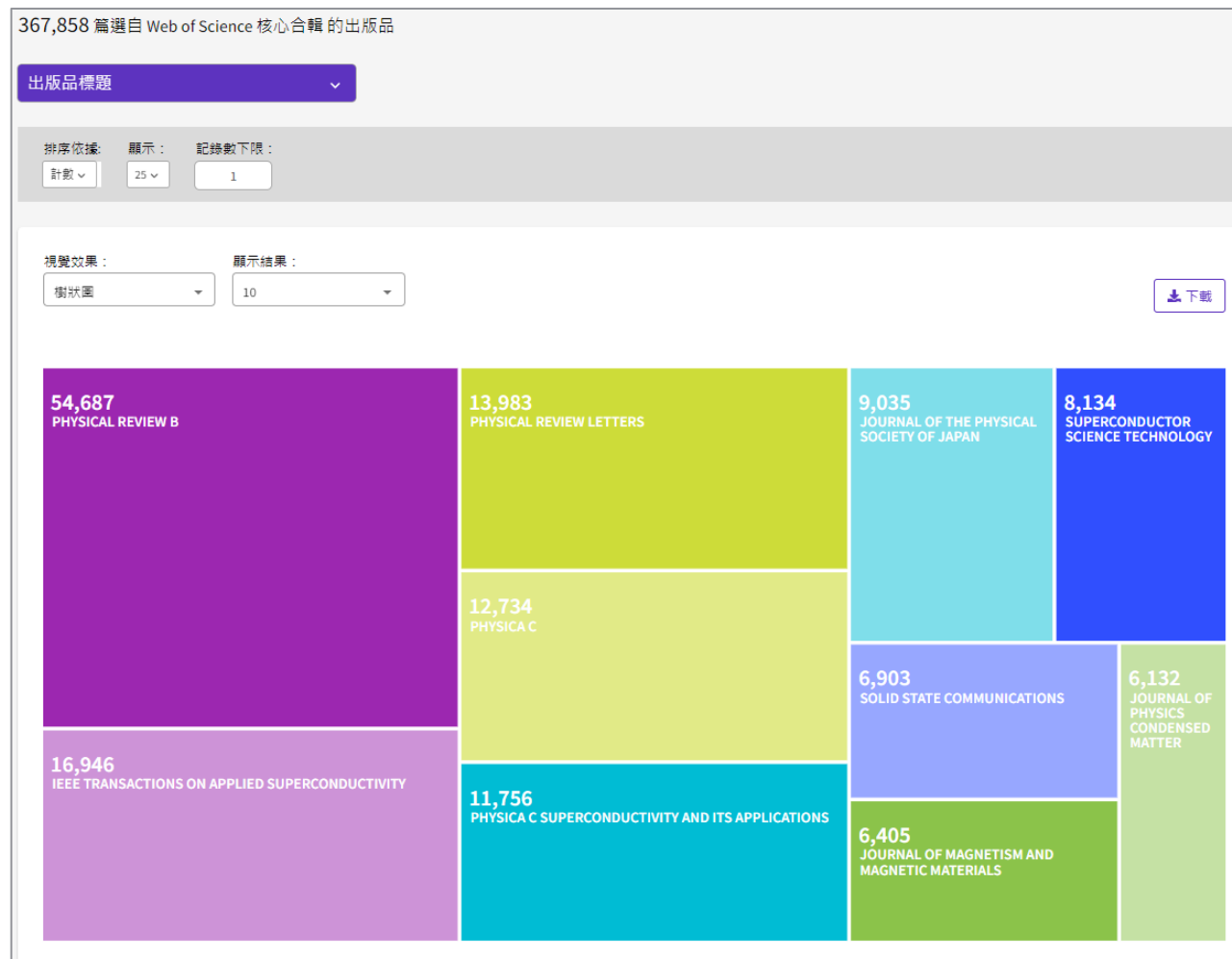
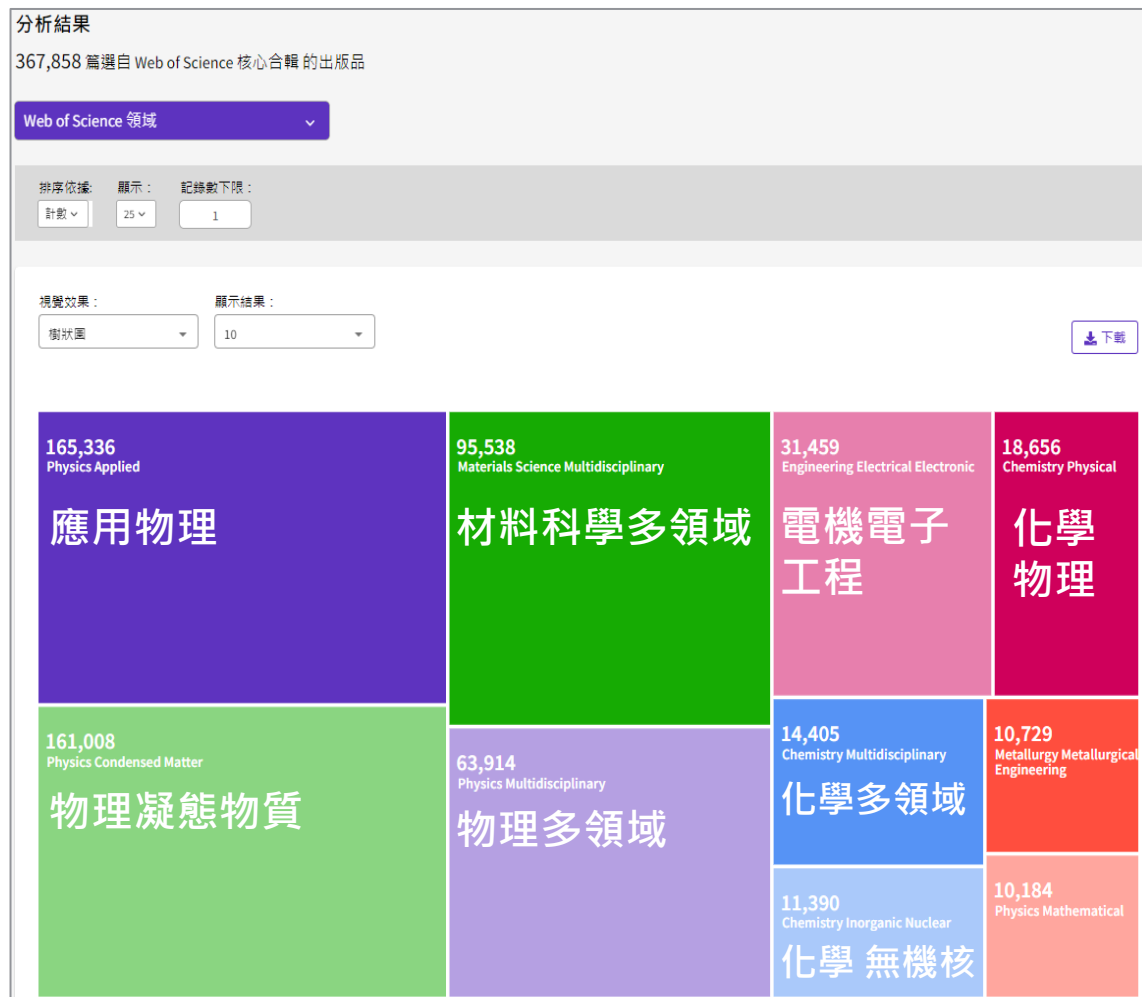
223,780  
Computer Science  
Interdisciplinary  
Applications

172,729  
Telecommunicat

367,338  
Computer Science Information Systems

# 發表超導體科學的學科領域與期刊有哪些？

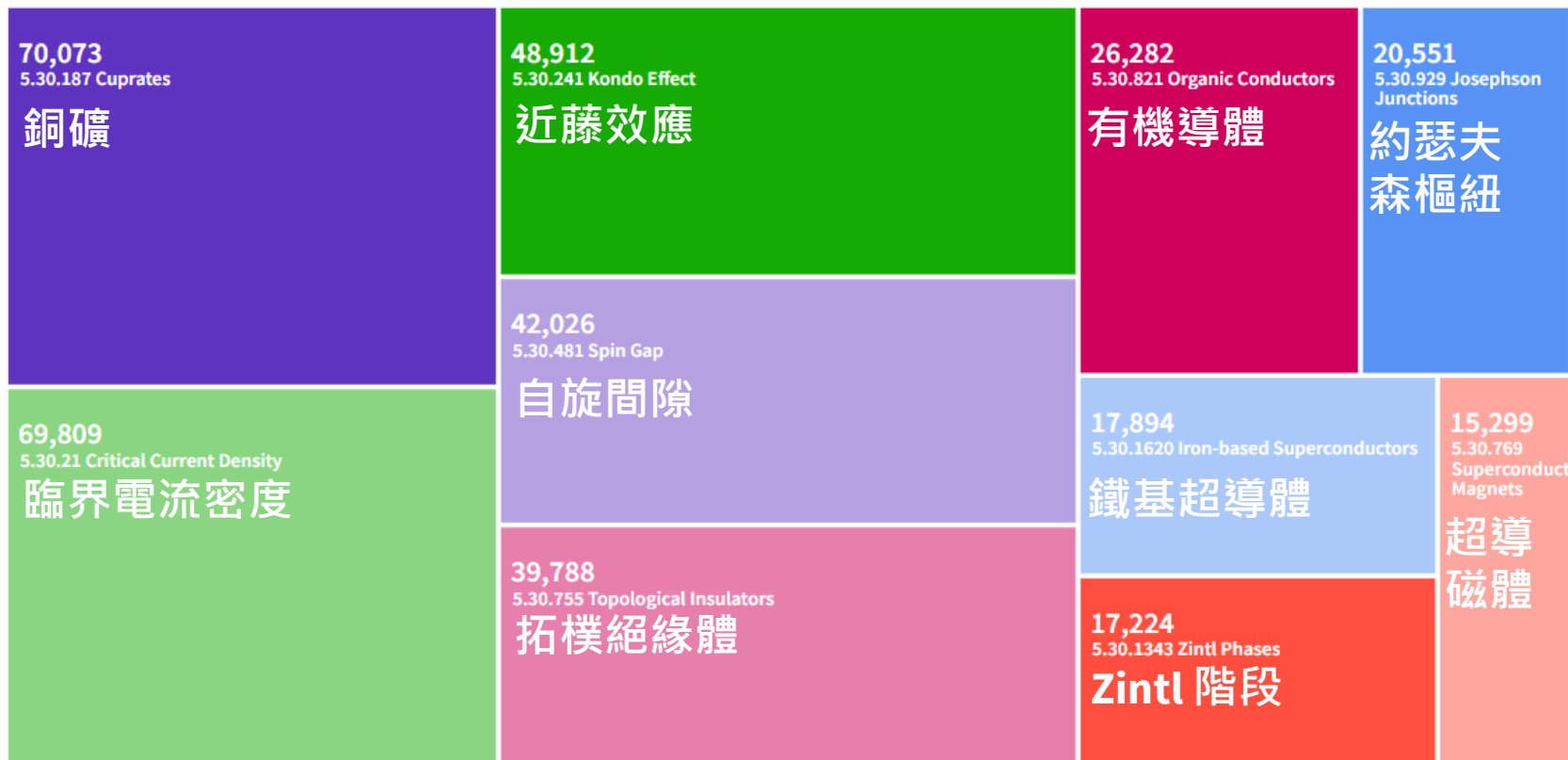
尋找跨學科方向或是掌握追蹤核心期刊



# 分析學科方向

在引文主題 ( Citation Topics ) 的基礎上，探索“超導體科學”涉及的相關主題方向

- 依勾選清單篩選
- Citation Topics Meso**
- Citation Topics Micro
- 作者
- 出版年分
- 文獻類型
- Web of Science 領域
- 隸屬機構
- 出版品標題
- 出版商
- 贊助機構
- 補助編號
- 開放取用
- Sustainable Development Goals
- 編輯通知
- 編輯者
- 團體作者
- 研究領域
- 國家/地區
- 語言



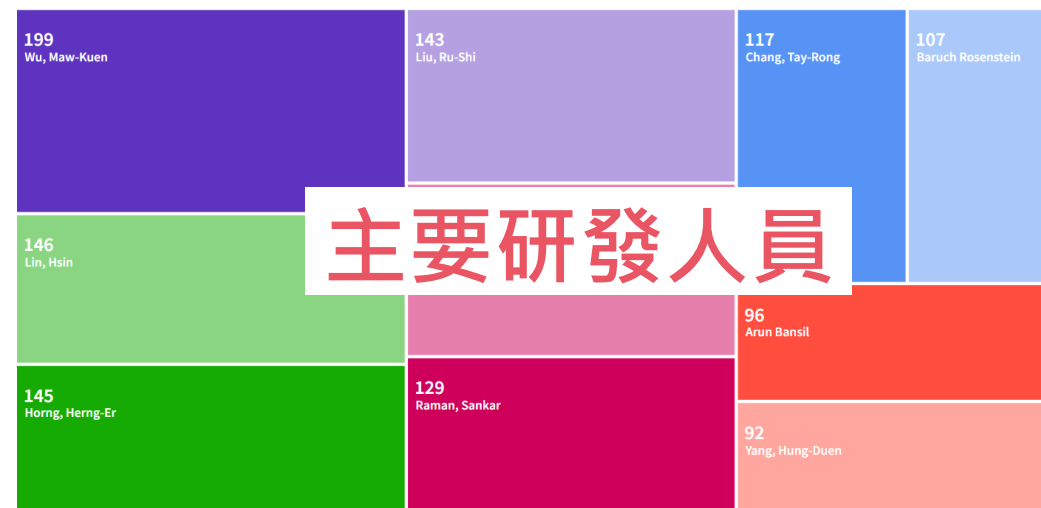
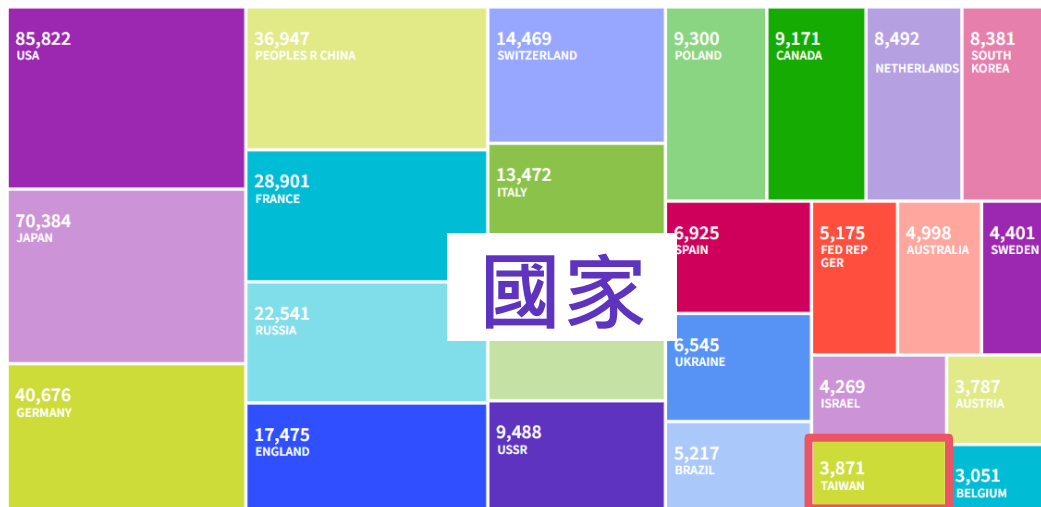
超導體科學領域的相關論文同時也涉及到**臨界電流密度**、**拓樸絕緣體**等更多被**SCI**收錄的論文的主題研究，結合引文主題，可以尋找更多相關的研究主題，打破學科邊界。

在不同維度上看的主題顆粒度可以啟發不同的研究方向。



# 超導體科學在台灣的研究與現況

透過「分析結果」可以快速的了解在地的研究現況與人員



# 超導體科學研究台灣人才輩出

## 超導體研究在全球的貢獻有目共睹

全選 <input type="checkbox"/>	欄位: 作者	記錄數
<input type="checkbox"/>	Wu, Maw-Kuen	199
<input type="checkbox"/>	Lin, Hsin	146
<input type="checkbox"/>	Horng, Heng-Er	145
<input type="checkbox"/>	Liu, Ru-Shi	143
<input type="checkbox"/>	Yang, HC	142
<input type="checkbox"/>	Raman, Sankar	129
<input type="checkbox"/>	Chang, Tay-Rong	117
<input type="checkbox"/>	Baruch Rosenstein	107
<input type="checkbox"/>	Arun Bansil	96
<input type="checkbox"/>	Yang, Hung-Duen	92
<input type="checkbox"/>	Wu, PT	79
<input type="checkbox"/>	Fang-Cheng Chou	78
<input type="checkbox"/>	Jeng, H. -T.	72
<input type="checkbox"/>	Gou, YS	71



**吳茂昆 國立清華大學**  
1987年發現世界第一個高於液態氮溫度的超導體：  
鈾銀銅氧超導體



**劉如熹 國立台灣大學**  
科睿唯安高被引學者  
利用X光吸收近邊緣結構光譜技術，深入探討高溫超導系列化合物之電子結構、電洞取代與超導特性



**林新 中央研究院**  
科睿唯安高被引學者  
拓樸/二維/超導材料、第一原理計算、自旋電子學、表面物理與掃描穿隧顯微鏡模擬



**楊弘敦 國立中山大學**  
超導體物理、磁物理、材料科學及奈米科技



**楊鴻昌 國立台灣大學**  
超導量子干涉元件(SQUID)物理與磁學應用



**張泰榕 國立成功大學**  
科睿唯安高被引學者  
理論凝態(材料)物理、第一原理計算、拓樸材料、二維材料、磁性材料、超導材料

# 從專家學者研究找高影響力論文：被引次數-最高優先 引用是最直接且正式的呈現論文影響力的指標



維基百科  
自由的百科全書

吳茂昆於1987年1月發現世界第一  
一個高於液態氮溫度的超導體-鈮  
銀銅氧超導體。根據權威的科學  
引文索引資料庫Web of Science，  
由吳茂昆為第一作者（共同作者  
包括朱經武）的論文  
「SUPERCONDUCTIVITY AT  
93-K IN A NEW MIXED-PHASE  
Y-BA-CU-O COMPOUND  
SYSTEM AT AMBIENT  
PRESSURE」自發表以來至2018  
年已獲期刊論文引用超過五千多  
次。

Web of Science™ 檢索 Renee Guan

Fielded Search > 作者個人檔案 > 查詢 Wu, Maw-Kuen (作者) 的結果

Web of Science 核心合輯中有 340 個結果：

Wu, Maw-Kuen (作者)

分析結果 引用文獻報告 建立追蹤

出版品 您可能也會喜歡...

複製查詢結果連結

限縮結果

在結果內檢索...

快速篩選

- Review Article 2
- Early Access 1
- 開放取用 56
- 關聯資料 3
- 被引參考文獻深度分析 13

出版年分

- 2023 5
- 2022 5
- 2021 0

0/340 新增至勾選清單 匯出

排序依據: 引用次數: 最高優先

1 / 7 >

相關性

最近新增

New 引用文獻分類

最新優先

最舊優先

引用次數: 最高優先

引用次數: 最低優先

使用情況 (所有時間): 最多優先

使用情況 (過去 180 天): 最多優先

研討會名稱: A 到 Z

研討會名稱: Z 到 A

第一作者名稱: A 到 Z

第一作者名稱: Z 到 A

出版品標題: A 到 Z

出版品標題: Z 到 A

1 SUPERCONDUCTIVITY AT 93-K IN A NEW MIXED-PHASE Y-BA-CU-O COMPOUND SYSTEM AT AMBIENT PRESSURE

WU, MK; ASHBURN, JB; (...); CHU, CW

Mar 2 1987 | PHYSICAL REVIEW LETTERS 58 (9), pp.908-910

來自出版商的免費全文 ... View PDF with EndNote Click

2 Superconductivity in the PbO-type structure  $\alpha$ -FeSe

Hsu, FC; Luo, JY; (...); Wu, MK

Sep 23 2008 | PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA

The recent discovery of superconductivity with relatively high transition temperature ( $T_c$ ) in the layered

# 與同儕相比，此文獻的引用表現如何？

來自出版商的免費全文

## SUPERCONDUCTIVITY AT 93-K IN A NEW MIXED-PHASE Y-B COMPOUND SYSTEM AT AMBIENT PRESSURE

作者: WU, MK (WU, MK); ASHBURN, JR (ASHBURN, JR); TORNG, CJ (TORNG, CJ); HOR, PH (HOR, PH) (GAO, L); HUANG, ZJ (HUANG, ZJ); WANG, YQ (WANG, YQ); CHU, CW (CHU, CW)

檢視 Web of Science ResearcherID 和 ORCID (Clarivate 提供)

來源: PHYSICAL REVIEW LETTERS  
卷冊: 58 期: 9 頁面: 908-910  
DOI: 10.1103/PhysRevLett.58.908

出版時間: MAR 2 1987

已建立索引: 1987-03-02

文獻類型: Article

作者資訊: 通訊地址: WU, MK (通訊作者)  
UNIV ALABAMA, DEPT PHYS, HUNTSVILLE, AL 35899, USA  
地址:  
UNIV HOUSTON, DEPT PHYS, HOUSTON, TX 77004  
UNIV HOUSTON, CTR SPACE VACUUM EPITAXY, HOUSTON, TX 77004

### ← 來自 InCites 的比較計量

## 5728 引用文獻

### 與同儕相比，此文獻的引用表現如何？

資料來自 InCites 基準設定與分析

#### 在類別中

##### 類別正規化引文影響力

182.40  Above average

類別正規化引文影響力 (CNCI) 是指文獻的實際被引用次數與相同類型、相同類別、相同發表年分的文獻預期被引用次數之比。若比值超過 1，則表示該文獻的引用表現高於平均水準。

##### 類別預期引用次數

31.31


根據於相同主題類別和年分出版之相同類型 (文獻、評論等) 的其他項目所計算出的預期引用次數。

##### 主題領域的百分位數

99.96

與相同類型、相同類別並在相同年分出版的文件相比，本文獻的引用率所高出的百分比。



 Percentile in subject area

# 透過引用次數快速鎖定重要文獻

運用引用文獻網路梳理主題的發展

借助引文網路挖掘  
更多文獻珍珠

## SUPERCONDUCTIVITY AT 93-K IN A NEW MIXED-PHASE Y-BA-CU-O COMPOUND SYSTEM AT AMBIENT PRESSURE

作者 WU, MK (WU, MK); ASHBURN, JR (ASHBURN, JR); TORNG, CJ (TORNG, CJ); HOR, PH (HOR, PH); MENG, RL (MENG, RL); GAO, L (GAO, L); HUANG, ZJ (HUANG, ZJ); WANG, YQ (WANG, YQ); CHU, CW (CHU, CW)

檢視 Web of Science ResearcherID 和 ORCID (Clarivate 提供)

Source PHYSICAL REVIEW LETTERS  
卷冊: 58 期: 9 頁面: 908-910  
DOI: 10.1103/PhysRevLett.58.908

出版時間 MAR 2 1987

### 引用文獻網路

於 Web of Science 核心合輯

5,652 引用文獻

建立引用文獻追蹤

5,882 次, 被引用範圍: 所有資料庫  
+ 查看更多被引用次數

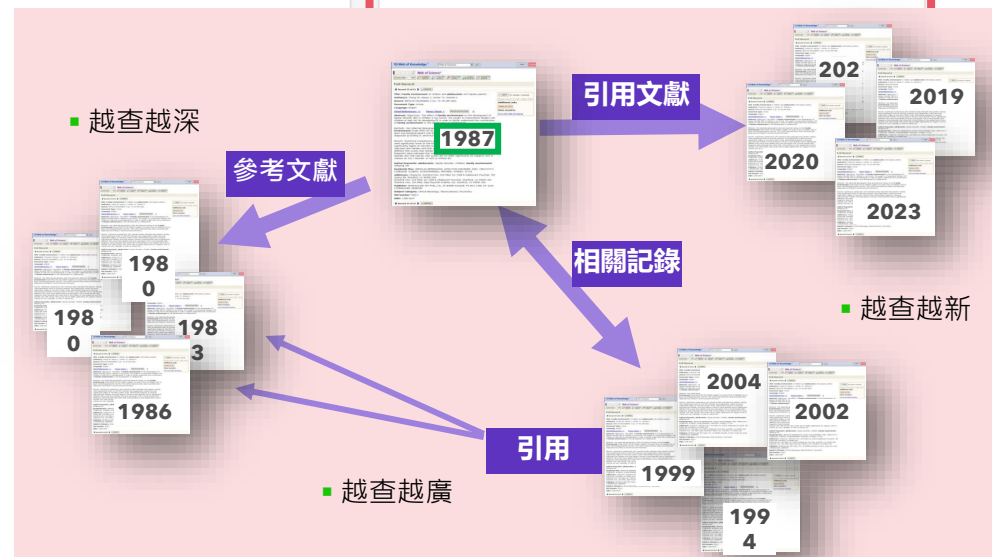
檢視引用預印本

15 篇被引參考文獻  
檢視相關記錄 →

這篇史上第一次超越液態氮沸點「溫度壁壘」而將超導溫度從30K (攝氏零下243度) 提升到90K (攝氏零下183度)。

以上的研究突破自1911年海克·卡末林·昂內斯發現超導現象後七十多年的物理學研究瓶頸，為臨界溫度高於77K(攝氏零下196度)的材料稱為高溫超導體下了定義也被指為超導體領域30年來最重要的先驅之一。

Citation Topics: 5 Physics > 5.30 Superconductor Science > 5.30.187 Cuprates



# 引文網絡三維度檢索

## 借助參考文獻越查越深

### 引用文獻網路

於 Web of Science 核心合輯

**5,652** 引用文獻

[建立引用文獻追蹤](#)

**5,882** 次，被引用範圍: 所有資料庫

5,652 於 Web of Science 核心合輯

0 於 Arabic Citation Index

28 於 BIOSIS Citation Index

152 於 Chinese Science Citation Database<sup>SM</sup>

0 於 Data Citation Index

12 於 Russian Science Citation Index ⓘ

9 於 SciELO Citation Index

126 於 Derwent Innovations Index

0 於 ProQuest™ Dissertations & Theses Citation Index

– 查看較少被引用次數

☰ 檢視引用預印本

**15** 篇被引參考文獻

檢視相關記錄 →



1	<b>EVIDENCE FOR SUPERCONDUCTIVITY ABOVE 40 K IN THE LA-BA-CU-O COMPOUND SYSTEM</b> <a href="#">CHU, CW</a> ; <a href="#">HOB, PH</a> ; (...); <a href="#">WANG, YQ</a> Jan 26 1987   PHYSICAL REVIEW LETTERS 58 (4), pp.405-407 <a href="#">來自出版商的免費全文</a> ... <a href="#">View PDF with EndNote Click</a>	<b>1,301</b> 引用文獻 <hr/> <b>16</b> 參考文獻 <hr/> <a href="#">相關記錄</a>
 約翰尼斯·格奧爾格·比得諾茲  卡爾·米勒		
2	<b>SUPERCONDUCTIVITY IN NB-GE FILMS</b> <a href="#">GAVALER, JR</a> 1973   APPLIED PHYSICS LETTERS 23 (8), pp.480-484 <a href="#">來自出版商的免費全文</a> ...	<b>340</b> 引用文獻 <hr/> <b>11</b> 參考文獻 <hr/> <a href="#">相關記錄</a>
 		
3	<b>POSSIBLE HIGH-TC SUPERCONDUCTIVITY IN THE BA-LA-CU-O SYSTEM</b> <a href="#">BEDNORZ, JG</a> and <a href="#">MULLER, KA</a> 1986   ZEITSCHRIFT FUR PHYSIK B-CONDENSED MATTER 64 (2), pp.189-193 <a href="#">出版商的全文</a> ...	<b>11,300</b> 引用文獻 <hr/> <b>28</b> 參考文獻 <hr/> <a href="#">相關記錄</a>
<p>約翰尼斯·格奧爾格·比得諾茲與卡爾·米勒，因在發現陶瓷材料中的超導電性（高溫超導）所作的重大突破，共同獲得1987年的諾貝爾物理學獎。</p>		
4	<b>BULK SUPERCONDUCTIVITY AT 36 K IN LA1.8SR0.2CUO4</b> <a href="#">CAVA, RJ</a> ; <a href="#">VANDOVER, RB</a> ; (...); <a href="#">RIETMAN, EA</a> Jan 26 1987   PHYSICAL REVIEW LETTERS 58 (4), pp.408-410 <a href="#">來自出版商的免費全文</a> ... <a href="#">View PDF with EndNote Click</a>	<b>932</b> 引用文獻 <hr/> <b>8</b> 參考文獻

# New! 被引參考文獻深度分析

## 更深入的引文內容定位

### □ 1 A Molecularly Tailored Photosensitizer with an Efficiency of 13.2% for Dye-Sensitized Solar Cells

[Grobelny, A](#); [Shen, ZJ](#); (...); [Gratzel, M](#)

Feb 2023 | Dec 2022 (早期取閱) | [ADVANCED MATERIALS](#) 35 (5)

☰ 被引參考文獻深度分析

Photosensitizers yielding superior photocurrents are crucial for copper-electrolyte-based highly efficient dye-sensitized solar cells (DSCs). Herein, two molecularly tailored organic sensitizers are presented, coded ZS4 and ZS5, through judiciously employing dithieno[3,2-b:2',3'-d]pyrrole (DTP) as the pi-linker and hexyloxy-substituted diphenylquinoxaline (HPQ) or naphthalene-fused-quinoxaline (NFQ) as the auxiliary electron-accepting unit, respectively. Endowed with the HPQ acceptor, ZS4 shows more efficient electron injection and charge collection based on substantially reduced interfacial charge recombination as compared to ZS5. As a result, ZS4-based DSCs achieve a power conversion efficiency (PCE) of 13.2% under standard AM1.5G sunlight, with a high short-circuit photocurrent density ( $J_{sc}$ ) of 16.3 mA cm<sup>-2</sup>, an open-circuit voltage ( $V_{oc}$ ) of 1.05 V and a fill factor (FF) of 77.1%. Remarkably, DSCs sensitized with ZS4 exhibit an outstanding stability, retaining 95% of their initial PCE under continuous light soaking for 1000 h. It is believed that this is a new record efficiency reported so far for copper-electrolyte-based DSCs using a single sensitizer. The work highlights the importance of developing molecularly tailored photosensitizers for highly efficient DSCs with copper electrolyte.

 [檢視全文](#) ...

### A Molecularly Tailored Photosensitizer with an Efficiency of 13.2% for Dye-Sensitized Solar Cells

作者: [Grobelny, A](#) (Grobelny, Anna) <sup>[1], [2]</sup>; [Shen, ZJ](#) (Shen, Zhongjin) <sup>[1]</sup>; [Eickemeyer, FT](#) (Eickemeyer, Felix T.) <sup>[1]</sup>; [Antariksa, NF](#) (Antariksa, Naura F.) <sup>[1]</sup>; [Zapotoczny, S](#) (Zapotoczny, Szczepan) <sup>[2]</sup>; [Zakeeruddin, SM](#) (Zakeeruddin, Shaik M.) <sup>[1]</sup>; [Gratzel, M](#) (Gratzel, Michael) <sup>[1]</sup>

檢視 [Web of Science ResearcherID](#) 和 [ORCID](#) (Clarivate 提供)

#### ADVANCED MATERIALS

卷冊: 35 期: 5

DOI: 10.1002/adma.202207785

出版時間: FEB 2023

早期取閱: DEC 2022

已建立索引: 2023-01-21

文獻類型: Article

跳至

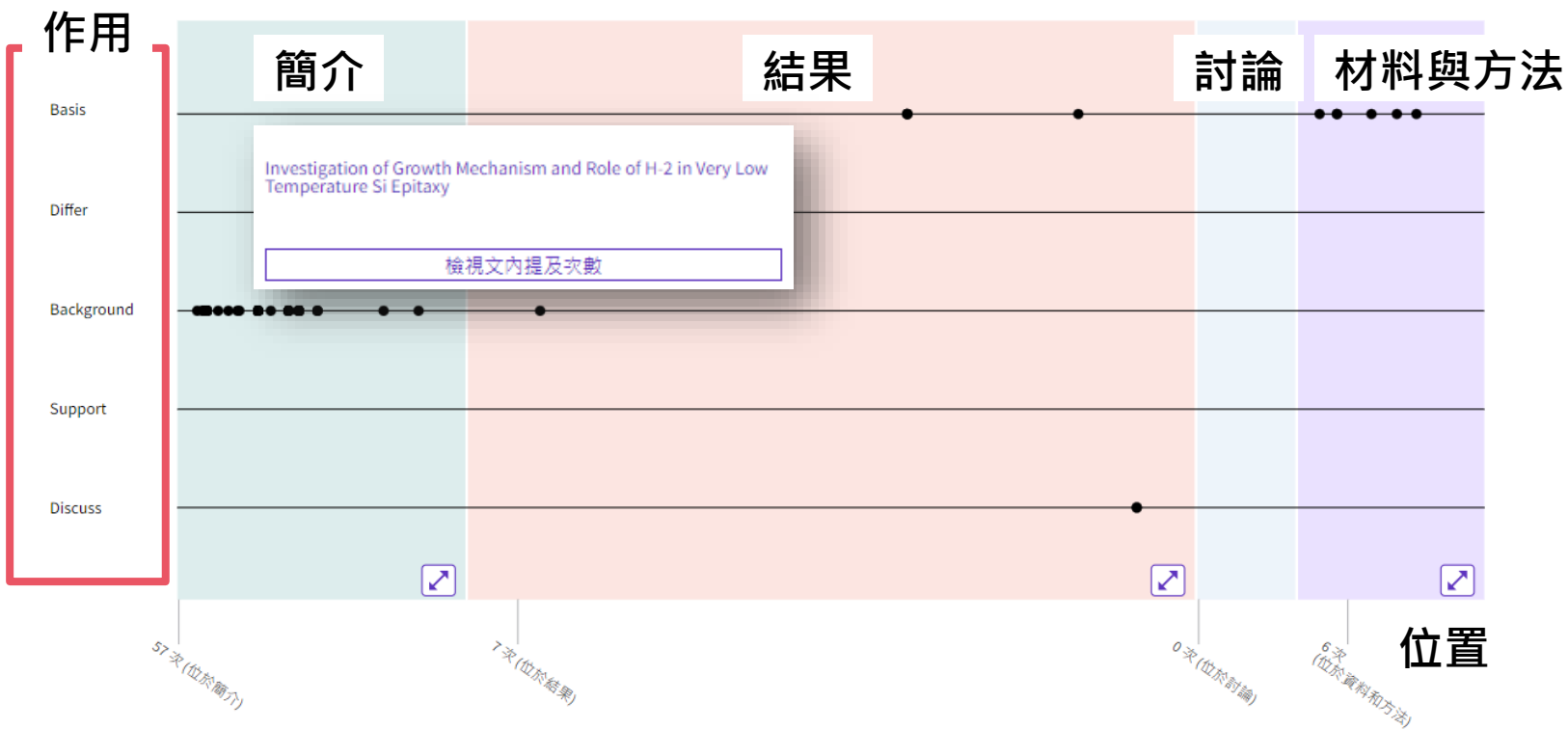
☰ 被引參考文獻深度分析

#### 摘要:

Photosensitizers yielding superior photocurrents are crucial for copper-electrolyte-based highly efficient dye-sensitized solar cells (DSCs). Herein, two molecularly tailored organic sensitizers are presented, coded ZS4 and ZS5, through judiciously employing dithieno[3,2-b:2',3'-d]pyrrole (DTP) as the pi-linker and hexyloxy-substituted diphenylquinoxaline (HPQ) or naphthalene-fused-quinoxaline (NFQ) as the auxiliary electron-accepting unit, respectively. Endowed with the HPQ acceptor, ZS4 shows more efficient electron injection and charge collection based on substantially reduced interfacial charge recombination as compared to ZS5. As a result, ZS4-based DSCs achieve a power conversion efficiency (PCE) of 13.2% under standard AM1.5G sunlight, with a high short-circuit photocurrent density ( $J_{sc}$ ) of 16.3 mA cm<sup>-2</sup>, an open-circuit voltage ( $V_{oc}$ ) of 1.05 V and a fill factor (FF) of 77.1%. Remarkably, DSCs sensitized with ZS4 exhibit an outstanding stability, retaining 95% of their initial PCE under continuous light soaking for 1000 h. It is believed that this is a new record efficiency reported so far for copper-electrolyte-based DSCs using a single sensitizer. The work highlights the importance of developing molecularly tailored photosensitizers for highly efficient DSCs with copper electrolyte.

# New! 被引參考文獻深度分析

根據文中引文位置以及引用頻率進行視覺化展示



適用範圍：

- 符合IMRAD 結構的 Article
- 創作共用授權合約CC BY license 的OA期刊
- 提交符合品質標準的 XML data

顯示 43 / 43 [檢視所有結果](#) 文獻中的引用次數：最高 ^

首次出現  
所有出現  
文獻中的引用次數：最高  
引用文獻  
40  
參考文獻

1 [Copper Bipyridyl Redox Mediators for Dye-Sensitized Solar Cells with High Photovoltage](#)  
Saygili\_Y; Soderberg\_M; (...); Freitag\_M  
Nov 16 2016 | JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY 138 (45) , pp.15087-15096  
來自典藏庫的免費全文 出版商的全文 ...  
文獻中的引用次數: 5

根據參考文獻出現的位置、引用等對參考文獻排序

# 引文網絡三維度檢索

## 借助引用文獻越查越新

### 引用文獻網路

於 Web of Science 核心合輯

5,652 引用文獻

建立引用文獻追蹤

5,882 次，被引用範圍: 所有資料庫

5,652 於 Web of Science 核心合輯

0 於 Arabic Citation Index

28 於 BIOSIS Citation Index

152 於 Chinese Science Citation Database<sup>SM</sup>

0 於 Data Citation Index

12 於 Russian Science Citation Index ⓘ

9 於 SciELO Citation Index

126 於 Derwent Innovations Index

0 於 ProQuest™ Dissertations & Theses Citation Index

– 查看較少被引用次數

檢視引用預印本

15 篇被引參考文獻

檢視相關記錄 →



已引用 5,652 個結果：

引用文獻: SUPERCONDUCTIVITY AT 93-K IN A NEW MIXED-PHASE Y-BA-CU-O COMPOUND SYSTEM AT AMBIENT PRESSURE

分析結果

引用文獻報告

複製查詢結果連結

限縮結果

在結果內檢索...



快速篩選

- 高被引論文 11
- 熱門論文 1
- Review Article 330
- Early Access 4
- 開放取用 767
- 關聯資料 34
- 被引參考文獻深度分析 112
- Open publisher-invited reviews 1

出版年分

- 2023 50
- 2022 96
- 2021 115
- 2020 73
- 2019 96

查看全部 >

文獻類型

- Article 4,560
- Note 506
- Proceeding Paper 332
- Review Article 330
- Letter 126

0/5,652

新增至勾選清單

匯出 ▾

排序依據: 最新優先 ▾

< 1 / 114 >

- 1 High pressure studies of MgCu<sub>2</sub>O<sub>3</sub> compound 化合物的高壓研究  
Chandra, S.; Shukla, B.; (...); Govindaraj, R  
Nov 2023 | JOURNAL OF SOLID STATE CHEMISTRY 327 35 參考文獻

被引參考文獻深度分析

We present an experimental and computational investigation of the structural properties of the MgCu<sub>2</sub>O<sub>3</sub> compound in ambient conditions as well as at high pressure. The MgCu<sub>2</sub>O<sub>3</sub> compound was synthesized by solidstate reaction and characterized by x-ray diffraction (XRD) using synchrotron source. Rietveld refinement of ambient XRD data shows the orthorhombic crystal structure (isostructural with Ca ... 顯示更多

出版商的全文 ...

相關記錄?

- 2 Improvement of critical current properties and irreversibility lines by metal substitution in Ca-free Hg-based double-layered cuprates 在不含鈣的汞基雙層杯酸鹽中通過金屬置換來改善臨界電流特性和不可逆線  
Ninomiya, H.; Kawashima, K.; (...); Eisenstein, I.  
Nov 1 2023 | SUPERCONDUCTOR SCIENCE & TECHNOLOGY 36(11) 32 參考文獻

被引參考文獻深度分析

Ca-free Hg-based double-layered cuprates with Sr ions separating the two CuO<sub>2</sub> planes, Hg(Sr Ba)<sub>2</sub>SrCu<sub>2</sub>O<sub>y</sub> and its metal-substituted analogue of (Hg, M)(Sr Ba)<sub>2</sub>SrCu<sub>2</sub>O<sub>y</sub> (M=Mo, Re, and Pb), were successfully synthesized under high pressure. These novel materials exhibit bulk superconductivity at a critical temperature above 100 K. The superconducting properties, including critical current densit ... 顯示更多

出版商的全文 ...

相關記錄

- 3 Superconducting DC power transmission for subway lines that can reduce electric resistance and save energy 地鐵線路超導電直流輸電可降低電阻、節省能源  
Tomita, M.; Fukumoto, Y.; (...); Qniji, L.  
Oct 15 2023 | ENERGY 281 18 參考文獻

# New! 引用文獻深度分析

科睿唯安對每篇文章的參考文獻/引用文獻進行深度解析，將其引用的作用分為五個類別，即背景、基礎、支持、差異、討論。通過引用類別可進一步瞭解文獻對該研究的意義與作用。

引用文獻網路

於 Web of Science 核心合輯

**24,948**  
引用文獻

🔔 建立引用文獻追蹤

**25,390** **19**  
次，被引用範圍: 所有資料庫 篇被引參考文獻

🔍 檢視相關記錄

+ 查看更多被引用次數

☰ 檢視引用預印本

---

依照分類引用項目 New

根據 724 個引用項目的可用引用內容資料和資料片段，解析提及此文獻的方式。

Background	685
Basis	28
Support	3
Differ	0
Discuss	55

☐ 1 [A Molecularly Tailored Photosensitizer with an Efficiency of 13.2% for Dye-Sensitized Solar Cells](#)

[Grobelny, A;](#) [Shen, ZJ;](#) (...); [Gratzel, M](#)

Feb 2023 | Dec 2022 (早期取關) | [ADVANCED MATERIALS](#) 35 (5)

46  
參考文獻

☰ 被引參考文獻深度分析

Photosensitizers yielding superior photocurrents are crucial for copper-electrolyte-based highly efficient dye-sensitized solar cells (DSCs). Herein, two molecularly tailored organic sensitizers are presented, coded ZS4 and ZS5, through judiciously employing dithieno[3,2-b:2',3'-d]pyrrole (DTP) as the pi-linker and hexyloxy-substituted diphenylquinoxaline (HPQ) or naphthalene-fused-quinoxalin ... [顯示更多](#)

🔍 檢視全文 ... [相關記錄?](#)

---

文內提及次數 (2)

"In recent years, DSCs with copper-complex-based redox mediator have achieved great progress,<sup>[21-24]</sup> especially the open-circuit voltage (Voc) can reach now values over 1.0V, comparable to that of the high-performance perovskite solar cells.<sup>[25-28]</sup>"

在 "Introduction"

章節: Introduction 分類: Background

---

"In order to confirm these results and to compare tautrans and taurec at the same bias voltage to quantify the charge collection efficiency, electrochemical impedance spectroscopy (EIS) measurement was carried out.<sup>[24,45,46]</sup>"

在 "Results"

章節: Results 分類: Support

❖ 定位引用參考文獻的章節，瞭解引用目的

❖ 發現對該篇文獻影響較大的參考文獻

❖ 發現相關文獻，相似論文以及共同被引用的論文

# 哪些重點文獻值得關注？

## 運用WOS排序功能篩選文獻



### 被引次數降序

6000被引頻次  
5954被引頻次  
5197被引頻次  
.....

#### ■ 被引次數

已發表的某篇論文被其他論文引用的歷史總次數，幫助篩選研究領域內的經典文獻。



### 使用次數

Web of Science 中的使用情況  
Web of Science 使用次數

491	11,102
最近 180 天	2013 年至今

#### ■ 使用次數

某篇論文滿足使用者資訊需要的次數；是所有Web of Science用戶對其進行訪問或保存的記錄；包括**2013年至今**和**最近180天**，幫助篩選研究領域內被頻繁使用的文獻。



### 日期降序

Enhanced mechanical properties and thermal stability in  
additively manufactured Al-Ni alloy by Sc addition  
[Ding, R; Deng, JW; \(...\); Zhou, KC](#)  
Feb 10 2023 JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS 934

#### ■ 日期

根據論文在期刊上的出版日期進行排序；幫助篩選研究領域內的最新文獻。

不同維度的排序及篩選 → 時間線越查越新

# 檢索更新：關鍵字/主題檢索 AI推薦檢索詞

在“Web of Science核心合集”或“所有資料庫”檢索中可用

Web of Science 核心合輯中有 **2,410** 個結果：

分析結果 引用文獻報告 建立追蹤

AI AND mobile (主題) 檢索

新增關鍵字

快速新增關鍵字: < + AI-ENABLED ROBOTICS + 6G MOBILE COMMUNICATION + EDGE AI + ON-DEVICE AI + PLASTICITY >

出版品 您可能也會喜歡... 複製查詢結果連結

Web of Science 核心合輯中有 **2,410** 個結果：

分析結果 引用文獻報告 建立追蹤

AI AND mobile (主題) 檢索

新增的關鍵字: 應包含 AI-ENABLED ROBOTICS 應包含 ON-DEVICE AI 清除所有關鍵字

輸入關鍵字 新增

必須包含  
不包含  
× 移除關鍵字

MOBILE COMMUNICATION + EDGE AI + PLASTICITY OF USER INTERFACE DES >

# 透過Web of Science掌握研究主題概況

近\_\_\_\_年來，關於\_\_\_\_\_的研究方向，全球呈現\_\_\_\_\_趨勢，其中較多的論文成果來自於\_\_\_\_\_(國家/地區)。發表課題相關論文較多的研究機構有\_\_\_\_\_。

**國家/地區**

**機構擴展**

全球的研究人員主要從\_\_\_\_\_等領域對相關課題進行研究，同時我們也注意到\_\_\_\_\_等領域的研究可能會給我們帶來不一樣的視角和靈感。

**Web of Science類別  
+Citation Topics**

相關課題的研究成果目前主要發表在\_\_\_\_\_等期刊上。在相關研究領域中，\_\_\_\_\_等幾位學者有較多的論文產出。

**來源出版物**

**Web of Science類別 + 作者**

影響力較高的幾篇論文分別來自於\_\_\_\_(國家/地區)的\_\_\_\_(機構)的\_\_\_\_學者。

**高被引次數**

近半年來\_\_\_\_\_方向引起了較多科研人員的關注。

**使用次數：最近180天**

選擇\_\_\_\_\_綜述文獻作為快速瞭解這個主題的切入點。

**文獻類型選Review**

最新的研究進展指出，該研究方向目前發展\_\_\_\_\_。

## 訂定研究方向與選題

遵循原則：科學性、創新性、可行性以及應用性



從科學前沿和研究熱點  
中選題



從已有課題的延伸中  
選題



從學科拓展、跨學科  
發展中選題



從領域中極待解決的  
問題中選題

## Web of Science 引文網絡檢索

高影響力論文

被引用次數降冪排列

最新發表論文

使用次數  
年代限縮

綜述文章

篩選檢索結果  
( **Review Article** )

相關領域/跨學科領域  
論文

篩選檢索結果  
( **Web of Science** 類別、  
**Citation Topics** )

# 下載全文

...the Here and now With AI

2  
引用文獻

WARFARE AND SECURITY (ECCWS 2019) , pp.132-141

20  
參考文獻

...y framework In the paper AI secure development is introduced along with AI  
...ing an AI cybersecurity framework for ML, DNN and CC systems. AI deviations are  
...e the cybersecurity community to become l ... 顯示更多

相關記錄

...ence in marketing

150  
引用文獻

[THE ACADEMY OF MARKETING SCIENCE](#) 49 (1) , pp.30-50

101  
參考文獻

...ork for strategic marketing planning, incorporating multiple artificial intelligence (AI) benefits: mechanical AI  
...tions and activities, thinking AI for processing data to arrive at decisions, and feeling AI for analyzing  
...s framework lays out the ways that AI can be used for market ... 顯示更多

[View Full Text on ProQuest](#) ... [View PDF with EndNote Click](#)

相關記錄

...e for AI vigilantism (Allantism) in shaping the regulation of AI

1  
引用文獻

...期取閱) | [INTERNATIONAL JOURNAL OF LAW AND INFORMATION TECHNOLOGY](#) 29 (3) , pp.225-240

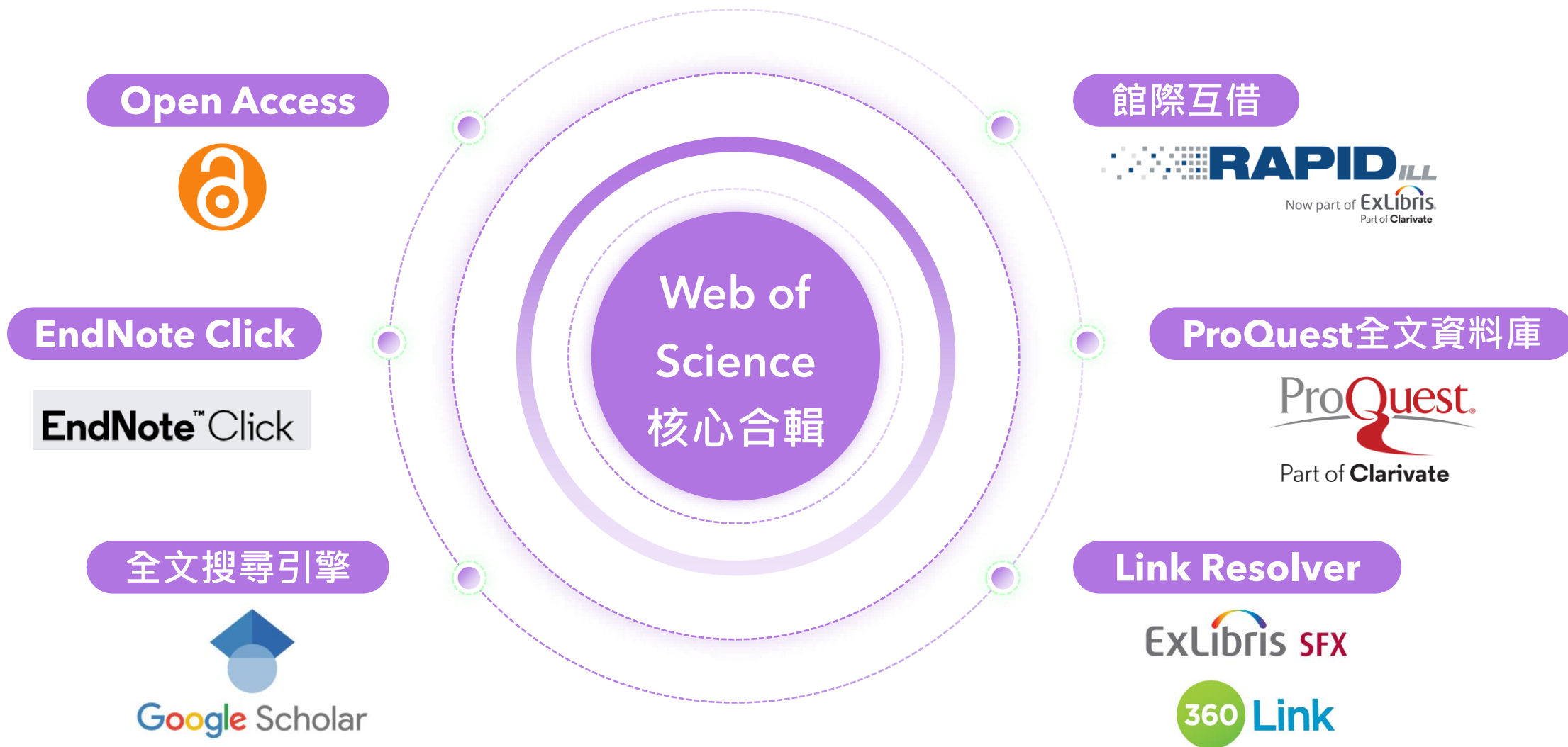
55  
參考文獻

...he ethical challenges of artificial intelligence (AI) is nothing new. Researchers and commentators have highlighted the deficiencies of AI  
...garding visible minorities, women, youth, seniors and indigenous people. Currently, there are several ethical guidelines and  
...ations for AI. These guidelines provide ethical principles and humancentred values to guide the ... 顯示更多

[檢視全文](#) ...

相關記錄

# 全文與Web of Science的完美解決方案



# 提供多種途徑獲取全文

通過本校的館藏資源  
獲取URL下載連結

從出版商  
獲取全文

資料知識庫或  
其他OA連結

Google學術

SFX 來自出版商的免費全文 在 ProQuest 上檢視全文 全文連結 ^ 匯出 v 新增至

來自典藏庫的免費已提交文獻  
在 Google 學術檢索上檢索

## A Survey of Deep Learning-Based Human Activity Recognition in Radar

作者 Li, XY (Li, Xinyu)<sup>[1]</sup>; He, Y (He, Yuan)<sup>[1]</sup>; Jing, XJ (Jing, Xiaojun)<sup>[1]</sup>  
檢視 Web of Science ResearcherID 和 ORCID (Clarivate 提供)

來源 REMOTE SENSING  
卷冊: 11 期: 9  
DOI: 10.3390/rs11091068

文獻號碼 1068

出版時間 MAY 1 2019

已建立索引 2019-06-18

文獻類型 Review

摘要 Radar, as one of the sensors for human activity recognition (HAR), has unique characteristics such as privacy protection and contactless sensing. Radar-based HAR has been applied in many fields such as human-computer interaction, smart surveillance and health assessment. Conventional machine learning approaches rely on heuristic hand-crafted feature extraction, and their generalization capability is limited. Additionally, extracting features manually is time-consuming and inefficient. Deep learning acts as a hierarchical approach to learn high-level features automatically and has achieved superior performance for HAR. This paper surveys deep learning based HAR in radar from three aspects: deep learning techniques, radar systems, and deep learning for radar-based HAR. Especially, we elaborate deep learning approaches designed for activity recognition in radar according to the

❖ 館際互借

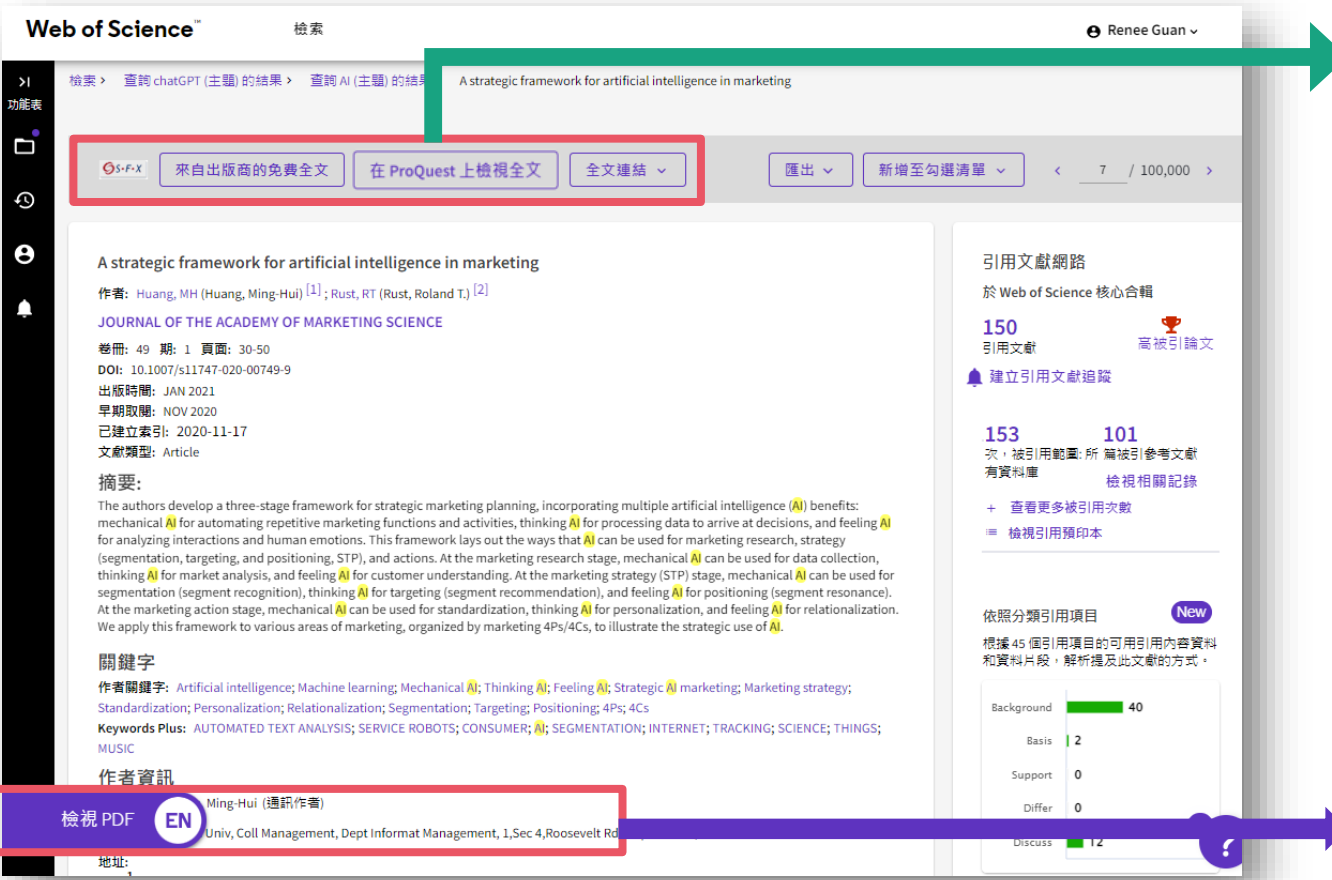
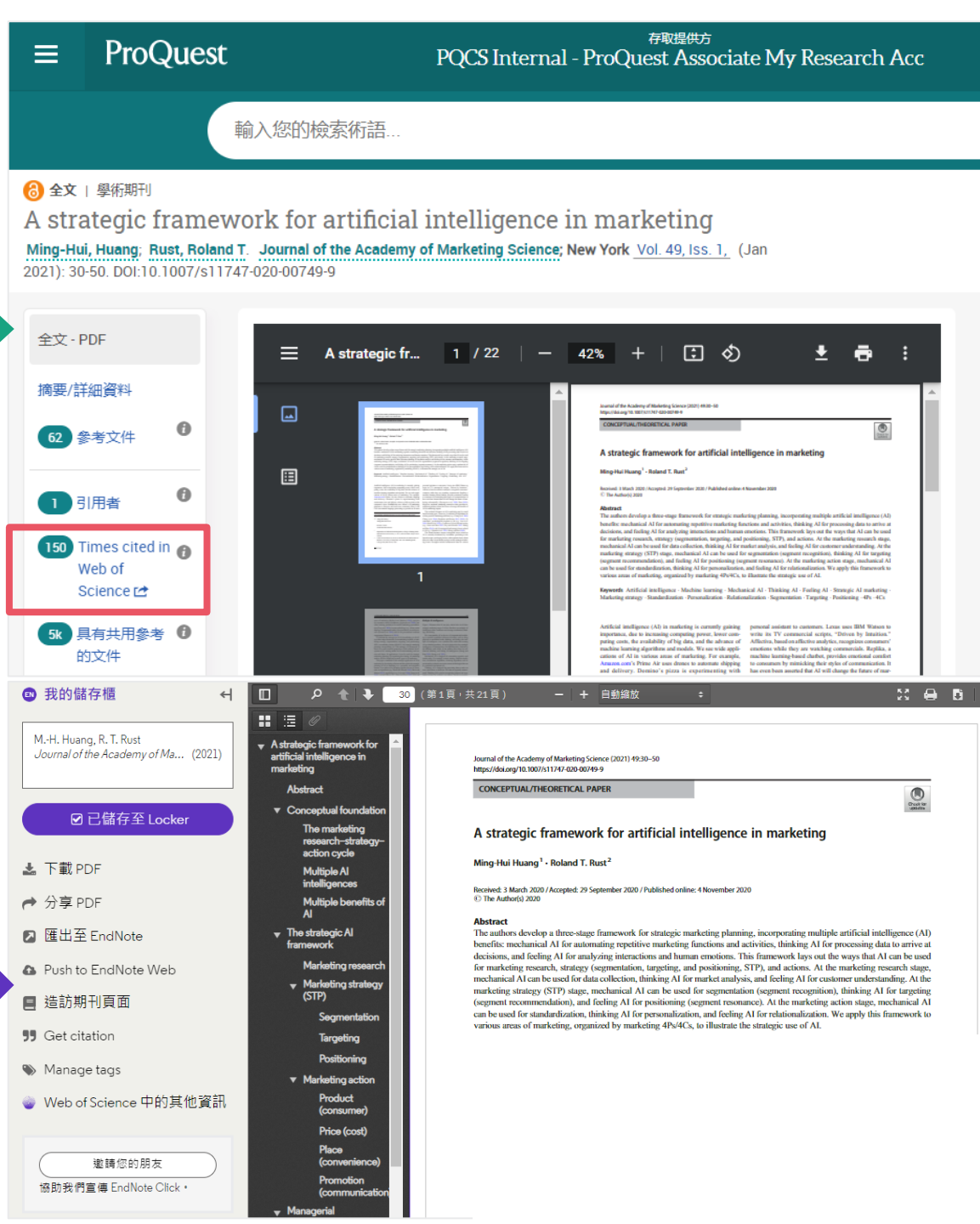
❖ 圖書館文獻傳遞

❖ 免費全文網站

- <http://www.freemedicaljournals.com/>
- <http://highwire.Stanford.edu/>

❖ 作者E-mail聯繫或作者主頁

# Web of Science提供一站式全文下載 連結ProQuest全文資料庫/EndNote Click工具





讓 **Journal Citation Reports**  
協助你邁開投稿的第一步

## 完成論文，到了投稿環節...

Journal Citation Reports提供期刊全面訊息

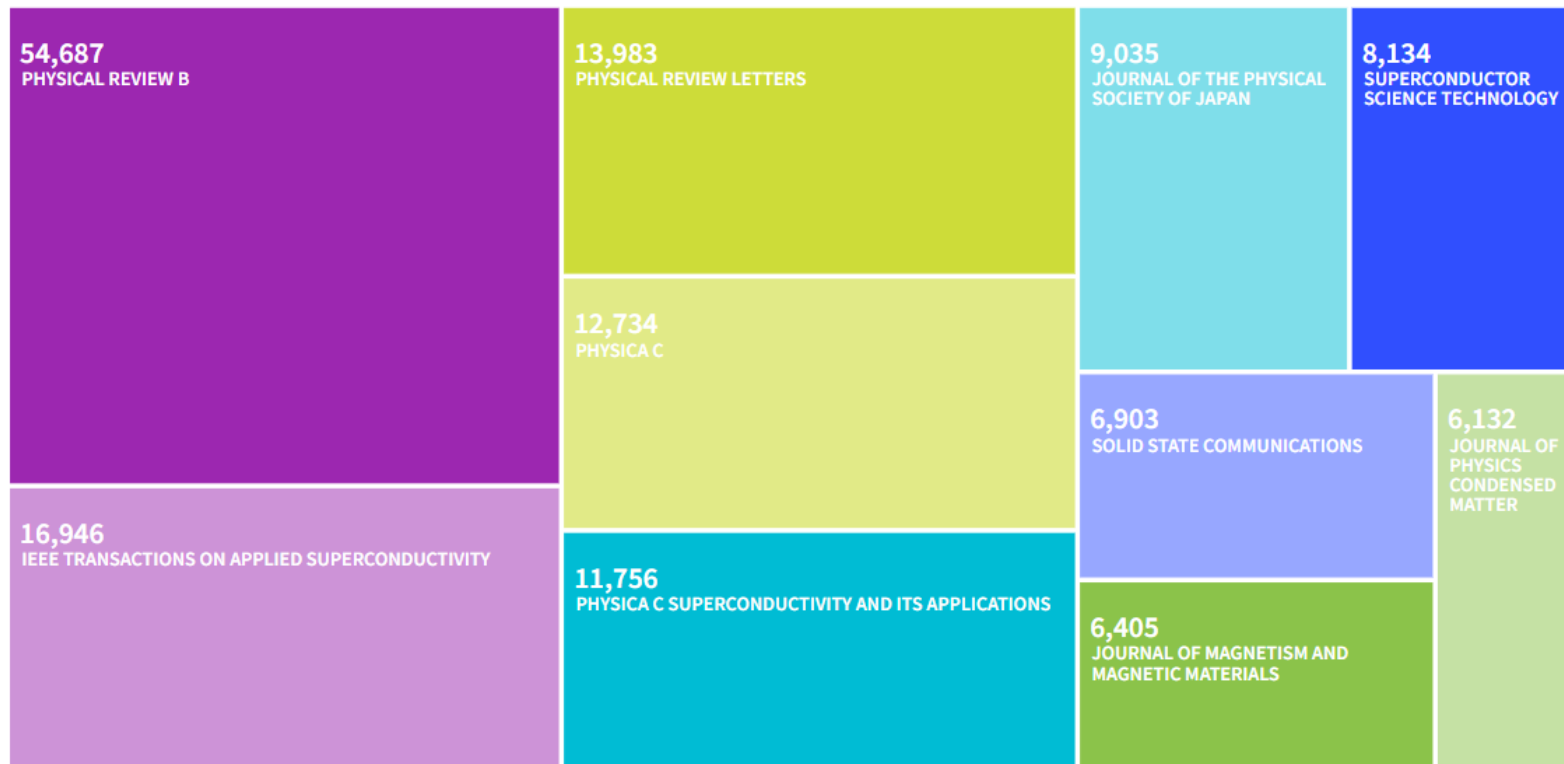
- 我的課題有哪些可以參考的投稿期刊？
- 這些期刊的影響力如何？除了影響因子我還應該關注哪些資訊？
- SCIE/ SSCI期刊有哪些？Q1期刊有哪些？
- 在我的學科領域裡，除了我常關注的期刊，還有哪些更多選擇？
- 我該怎麼選擇同行評議專家？
- 我還想關注這些期刊的編委團隊和審稿專家

I have a question...



# 投稿選刊

「超導體科學」相關研究有哪些可以參考的投稿期刊？



## 分析結果

### 出版品名稱

- 出版年分
- 文獻類型
- Web of Science 領域
- 作者
- 隸屬機構
- 出版品名稱
- 出版商
- 贊助機構
- 補助編號
- 開放取用

# 投稿選刊

超導體科學相關研究期刊表現如何？

影響因子怎麼查？除了影響因子還可以關注什麼？

檢索

Fielded Search > ... > 查詢 Wu, Maw-Kuen (作者) ... > SUPERCONDUCTIVITY AT 93-K IN A NEW MIXED-PHASE Y-BA-CU-O COMPOU...

來自出版商的免費全文

## SUPERCONDUCTIVITY AT 93-K IN A NEW MIXED-PHASE Y-BA-CU-O COMPOUND SYSTEM AT AMBIENT PRESSURE

作者 WU, MK (WU, MK); ASHBURN, JR (ASHBURN, JR); TORNG, CJ (TORNG, CJ); HOR, PH (HOR, PH); MENG, RL (MENG, RL); (GAO, L); HUANG, ZJ (HUANG, ZJ); WANG, YQ (WANG, YQ); CHU, CW (CHU, CW)

檢視 Web of Science ResearcherID 和 ORCID (Clarivate 提供)

Source **PHYSICAL REVIEW LETTERS**

卷冊: 58 期: 9 頁碼: 908-910  
DOI: 10.1103/PhysRevLett.58.908

出版時間 MAR 2 1987

已建立索引 1987-03-02

文獻類型 Article

作者資訊 通訊地址: WU, MK (通訊作者)

- UNIV ALABAMA, DEPT PHYS, HUNTSVILLE, AL 35899, USA
- 地址: UNIV HOUSTON, DEPT PHYS, HOUSTON, TX 77004
- UNIV HOUSTON, CTR SPACE VACUUM EPITAXY, HOUSTON, TX 77004

← 期刊資訊 ×

### PHYSICAL REVIEW LETTERS

出版機構名稱: AMER PHYSICAL SOC

期刊 Impact Factor™

8.6 8.7  
2022 五年

JCR 領域	領域排名	領域四分位
PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY 於 SCIE 版本	9/85	Q1

來源: [Journal Citation Reports 2022. 深入瞭解](#)

期刊 Citation Indicator™

2.28 2.33  
2022 2021

JCI 領域	領域排名	領域四分位
PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY 於 SCIE 版本	8/111	Q1

Journal Citation Indicator 可用來衡量期刊在最近三年出版之可引用項目 (文獻和評審) 的平均學科正規化引文影響力 (CNCI), 可用來協助您根據期刊 Impact Factor (JIF) 以外的其他計量來評估期刊。  
[深入瞭解](#)

和JCR無縫連接  
全面瞭解  
目標期刊

# 用完整的期刊情報指標評估每本期刊的概況

JCR中的Journal Profile提供全面豐富的資料指標

**Journal Impact  
Factor™ (JIF) 期  
刊影響因子**



**JIF平均百分值**



**開放取用的論文  
及引用**



**按作者所在地區  
及所屬機構劃分  
的貢獻**



**Eigenfactor Score  
特徵因子**



**被引用和引用半  
衰期**



## 完整指標瞭解期 刊全面影響力

# Journal Citation Reports 2023 年度摘要

2022 JCR data

2023年總共公布**21,522** 本期刊

**13,668** 科學期刊

**5,600** Gold Open Access期刊

**7,123** 社會科學期刊

**112** 國家

**3,248** 藝術與人文期刊

**254** 研究領域

**9,136** 期刊第一次公布JIF

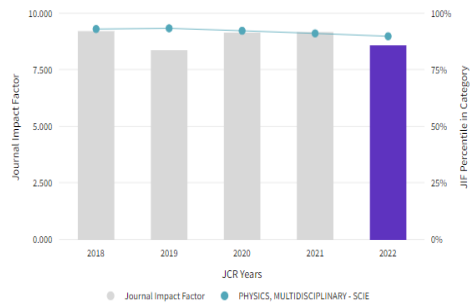
**4** 警告期刊

# 透過多指標來協助評估選刊

## Journal Impact Factor

2022 JOURNAL IMPACT FACTOR: **8.6**  
 JOURNAL IMPACT FACTOR WITHOUT SELF CITATIONS: **8.0**

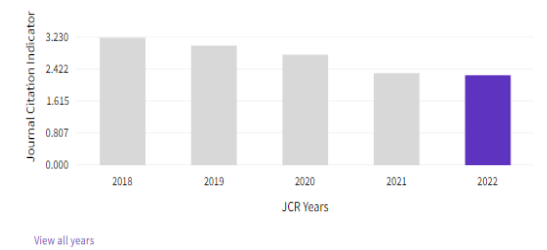
Journal Impact Factor Trend 2022



## Journal Citation Indicator (JCI)

**2.28**

The Journal Citation Indicator (JCI) is the average Category Normalized Citation Impact (CNCI) of citable items (articles & reviews) published by a journal over a recent three year period. The average JCI in a category is 1. Journals with a JCI of 1.5 have 50% more citation impact than the average in that category. It may be used alongside other metrics to help you evaluate journals. [Learn more](#)



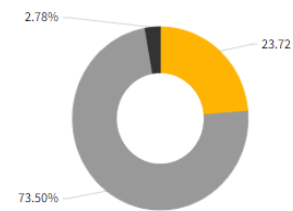
## Open Access (OA)

The data included in this tile summarizes the items published in the journal in the JCR data year a content and community of the journal. [Learn more](#)

## Items

TOTAL CITABLE: **7,128**  
 % OF CITABLE OA: **24.40%**

**1,739 / 23.72%** GOLD OPEN ACCESS  
**5,389 / 73.50%** SUBSCRIPTION AND FREE TO READ  
**204 / 2.78%** OTHER (NON CITABLE ITEMS)



## Contributions by organizations

Organizations that have contributed the most papers to the journal in the most recent three-year period. [Learn more](#)

RANK	ORGANIZATION	COUNT
1	CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)	910
2	UNITED STATES DEPARTMENT OF ENERGY (DOE)	884
3	UDICE-FRENCH RESEARCH UNIVERSITIES	837
4	CHINESE ACADEMY OF SCIENCES	697
5	UNIVERSITY OF CALIFORNIA SYSTEM	558
6	MAX PLANCK SOCIETY	542
7	HELMHOLTZ ASSOCIATION	462
8	ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE (INFN)	402
9	UNIVERSITE PARIS SACLAY	397

## Contributions by country/region

Countries or Regions that have contributed the most papers to the journal in the most recent three-year period. [Learn more](#)

RANK	COUNTRY / REGION	COUNT
1	USA	3159
2	GERMANY (FED REP GER)	1813
3	CHINA MAINLAND	1670
4	France	1038
5	England	1014
6	Japan	814
7	Italy	694
8	Switzerland	599
9	Spain	535
10	Russia	448

**Journal Citation Reports™** Journals Categories Publishers Countries/Regions

PHYSICAL REVIEW LETTERS

Journal information: SCIENCE CITATION INDEX EXPANDED (SCIE), PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY - SCIE

Journal Impact Factor (JIF): **8.6** (without self-citations: 8.0)

Journal Citation Indicator (JCI): **2.28**

Journal Impact Factor Trend 2022: 2018 (9.0), 2019 (8.5), 2020 (9.0), 2021 (8.8), 2022 (8.6)

Journal Citation Indicator Trend 2022: 2018 (2.4), 2019 (2.3), 2020 (2.2), 2021 (2.1), 2022 (2.28)

Open Access (OA) Items: 1,739 (23.72%) Gold Open Access, 5,389 (73.50%) Subscription and Free to Read, 204 (2.78%) Other (Non-Citable Items)

Journal's performance: Journal Impact Factor (JIF) 8.6, JCI 2.28

Total Citations: **491,576**

Journal Impact Factor Trend 2022 (Citable Items): 2018 (9.0), 2019 (8.5), 2020 (9.0), 2021 (8.8), 2022 (8.6)

Journal Citation Indicator Trend 2022 (Citable Items): 2018 (2.4), 2019 (2.3), 2020 (2.2), 2021 (2.1), 2022 (2.28)

Journal Impact Factor Trend 2022 (Citable Items): 2018 (9.0), 2019 (8.5), 2020 (9.0), 2021 (8.8), 2022 (8.6)

Journal Citation Indicator Trend 2022 (Citable Items): 2018 (2.4), 2019 (2.3), 2020 (2.2), 2021 (2.1), 2022 (2.28)

Journal Impact Factor Trend 2022 (Citable Items): 2018 (9.0), 2019 (8.5), 2020 (9.0), 2021 (8.8), 2022 (8.6)

Journal Citation Indicator Trend 2022 (Citable Items): 2018 (2.4), 2019 (2.3), 2020 (2.2), 2021 (2.1), 2022 (2.28)

Journal Impact Factor Trend 2022 (Citable Items): 2018 (9.0), 2019 (8.5), 2020 (9.0), 2021 (8.8), 2022 (8.6)

Journal Citation Indicator Trend 2022 (Citable Items): 2018 (2.4), 2019 (2.3), 2020 (2.2), 2021 (2.1), 2022 (2.28)

# 從找同領域期刊- JCR

Journal Citation Reports™

Journals

Categories

Publishers

Countries/Regions

My favorites

The

Journal Citation Reports

Browse journals

Browse categories

Sign In

Register

## Categories by Group

[See all 254 Categories](#)

Sort by: Alphabetical

Journal name/abbr



Agricultural Sciences

NUMBER OF CATEGORIES

7

NUMBER OF JOURNALS

419

NUMBER OF CITABLE ITEMS

55,280



Already

Find related



Arts & Humanities, Interdisciplinary

NUMBER OF CATEGORIES

8

NUMBER OF JOURNALS

957

NUMBER OF CITABLE ITEMS

33,877



Biology & Biochemistry

NUMBER OF CATEGORIES

34

NUMBER OF JOURNALS

3,881

NUMBER OF CITABLE ITEMS

704,523



Journal



Chemistry

NUMBER OF CATEGORIES

21

NUMBER OF JOURNALS

2,315

NUMBER OF CITABLE ITEMS

636,925



# AI幫你找期刊-Master Journal List

## 運用Web of Science大數據匹配

Journal Citation Reports™

Journals

Categories

Publishers

Countries/Regions

♥ My favorites

The screenshot shows the Web of Science Master Journal List website. The main navigation bar includes "Web of Science Group", "Master Journal List", "Search Journals", "Match Manuscript", "Downloads", "Scope Notes", and "Help Center". A user is logged in as "Sin Ying Guan". A "Manuscript Matcher" dialog box is open, prompting the user to provide manuscript information. The dialog box contains two text input fields: "Title" and "Abstract". Below the "Title" field is the placeholder text "The manuscript title or relevant part(s) of the title". Below the "Abstract" field is the placeholder text "The manuscript abstract or relevant part(s) of the abstract". At the bottom of the dialog box are "Cancel" and "Find Journals" buttons. The background website content includes a search bar with the placeholder "Journal name/abbreviation, ISSN", a "Journals" section with a book icon, and a "Match Manuscript" button. A cookie policy notice is visible at the bottom of the page.

Web of Science Group Master Journal List Search Journals Match Manuscript Downloads Scope Notes Help Center Welcome, Sin Ying Guan Settings Log Out

The world's most trusted in the

Browse, search, and match journals in the Master Journal List. The Master Journal List is an industry standard for journal selection. It is curated with care by an expert team of librarians and editors, ensuring editorial rigor and best practices. It includes journals from Biological Abstracts, BIOSIS Previews, and other specialty collections.

Manuscript Matcher

Manuscript Matcher helps you find the most related journals for your theme. Please provide information about your manuscript below.

Title

The manuscript title or relevant part(s) of the title

Abstract

The manuscript abstract or relevant part(s) of the abstract

Cancel Find Journals

Journal name/abbreviation, ISSN

Already have a journal? Find relevant, reputable journals.

Journals

Search Journals

Match Manuscript

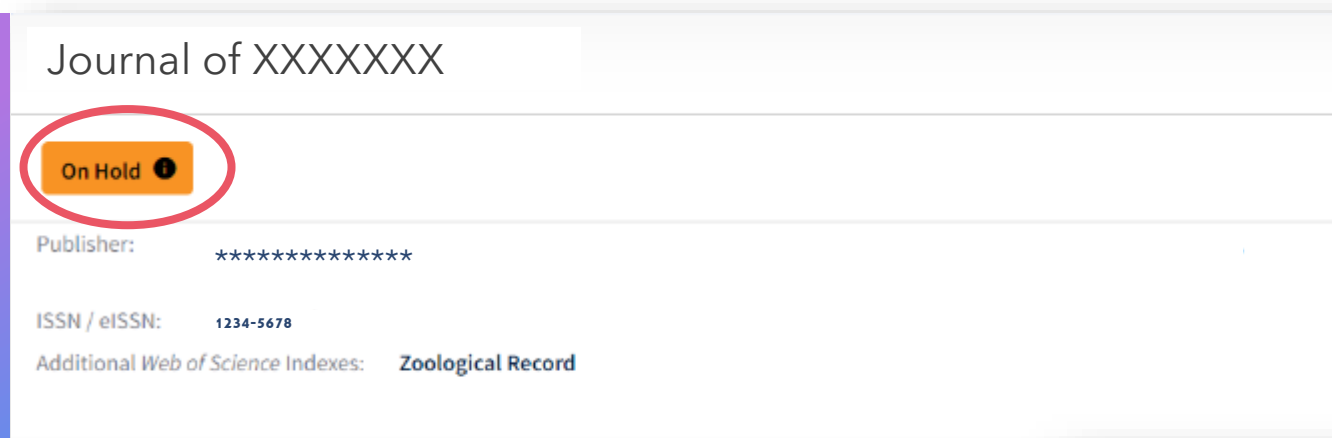
Our policy towards the use of cookies

Clarivate Analytics websites use cookies to improve your online experience. They were placed on your computer when you launched this website. You can change your cookie settings through your browser.

Ok to Continue Cookie Policy

## 如何知道哪些期刊正被觀察中？

在Master Journal List中的期刊頁面呈現「On Hold」



Journal of XXXXXXXX

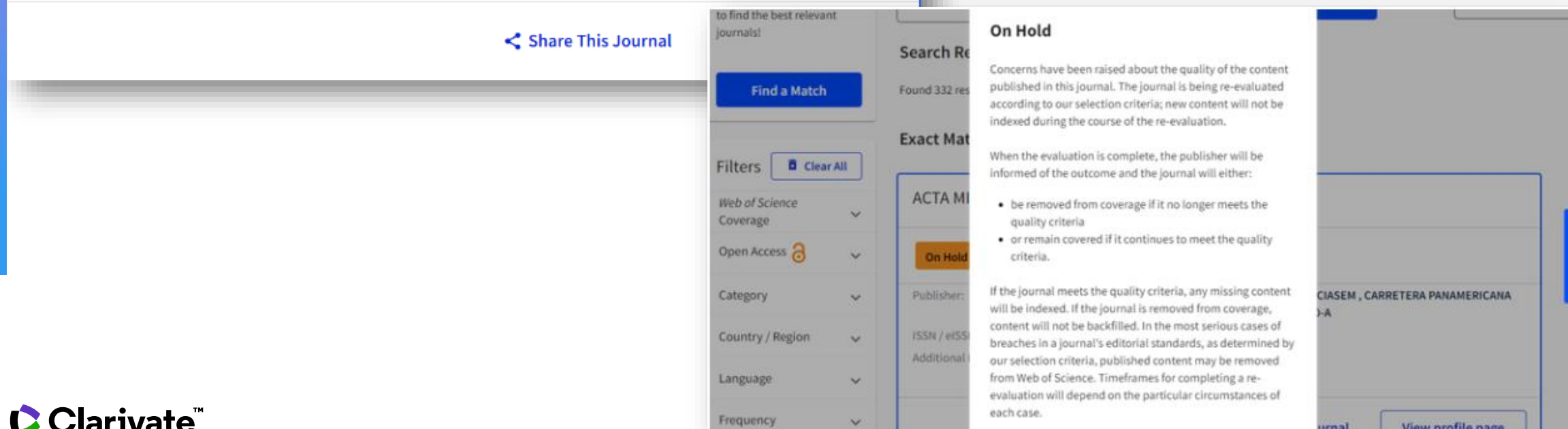
**On Hold**

Publisher: \*\*\*\*\*

ISSN / eISSN: 1234-5678

Additional Web of Science Indexes: Zoological Record

- 該期刊因為品質問題正在被進行重新評估；在重新評估過程中，不會收錄索引新發表的文章。
- 評估完成後，如果不符合品質標準，則將其從WOS中刪除；如果符合品質標準，則保持收錄，並補錄評估期間未收錄的文章。
- 如果嚴重的違反期刊收錄原則的情況下，之前索引的文章可能會從WOS中撤除。



to find the best relevant journals!

Find a Match

Found 332 res

Filters [Clear All](#)

Web of Science Coverage

Open Access

Category

Country / Region

Language

Frequency

**On Hold**

Concerns have been raised about the quality of the content published in this journal. The journal is being re-evaluated according to our selection criteria; new content will not be indexed during the course of the re-evaluation.

When the evaluation is complete, the publisher will be informed of the outcome and the journal will either:

- be removed from coverage if it no longer meets the quality criteria
- or remain covered if it continues to meet the quality criteria.

ACTA MI

**On Hold**

Publisher:

ISSN / eISSN

Additional

CIASEM , GARRETERA PANAMERICANA

Journal [View profile page](#)

# 審慎發表：小心注意掠奪性期刊/研討會

psychiatry <[redacted] org>  
p: Update Neuro & Psychiatry Studies: NPY (IF: 1.45)

uropsychiatry....

ed you through research invitation yesterday by e-mail, for eminent submission.  
iar with your preoccupied schedule and commitments in research works, we haven't received an

form you that [redacted] (Impact Factor: 1.45) is now accelerating submissions for Upcomi

rch forms for quality dissemination.

l Citation Reports/Science Edition, Science Citation Index Expanded (SciSearch®), Scopus, EMB.

sible queries can be submitted via mail directly at [redacted]

在你急需發表研究時，收到一封  
“Call for paper”...

## 掠奪性期刊的手段？

掠奪性出版商以欺騙手段剝削作者，最常見的剝削形式：

- 提供關於其讀者群，重要性和期刊監管的虛假資訊
- 影響因子 (Impact Factor)
- 編輯委員會
- 期刊內容方面
- 同儕評閱 (Peer Review)
- 通過欺騙手段取得智慧財產權
- 未經本人知情或同意的情況下，將領域內的資深研究者列為主編/編輯群
- 收取過高或隱藏的文章處理費



# 如何聰明避開掠奪型期刊的陷阱

## 多方查證與確認避免勿入圈套

- 確認出版商網頁上需有詳細的各項聯絡資訊
- 檢查期刊的編輯委員名單
- 確認期刊的收費制度
- 注意 email 上可疑期刊的邀稿或是編輯委員的邀聘 (Gmail或非正式電子郵件)
- 有無正規的投審稿系統，例如ScholarOne
- 瀏覽期刊上的文章，評估其價值與可信度。聯繫文章作者，詢問該期刊的發表經驗
- 檢查期刊是否有清楚描述其同儕審查制度
- 確認其提供的各項數據 (如宣稱具有Impact Factor指標、謊稱被某知名資料庫收錄)

# 掠奪性研討會

## 掠奪型研討會的參加對象

天真貢獻者  
(Naïve Contributor)



這類參與者對**沒有意識到自己是掠奪式會議的目標**，而認為其雀屏中選乃是基於同儕審查的結果。參與會議的目的在於進行學術交流。

明知故犯者  
(Cognizant Contributor)



這類參與者知道掠奪式研討會，但卻不介意或甚至刻意地參與，其背後的動機可能是想在經歷上顯現學術研討會部分充足的參與經驗，以利後續職涯發展。

偽科學家  
(Pseudo Scientist)



偽科學家參與掠奪式研討會的目的在於伸張他們的主張。

## 研討會有詐1 / 女研究生砸3萬報名國際研討會 出發前酒店：無此行程



周刊王CTWANT | 林冠吟

2024年4月14日



有台科大研究生發文指出，自己投稿參加國際研討會，未料卻在臨行前發現該研討會是假的。（圖 / 翻攝自該研討會網站）

# 視破掠奪性研討會的手段



研討會組織單位模糊不清，  
多由營利組織舉辦



在單一會議中討論多主題



會議資訊不清，誇大會議  
聲望



註冊費用昂貴，付款帳戶  
資訊模糊



研討會聯絡信箱非正式單  
位郵件地址



摘要篩選過程中並不使用  
同行審查流程，甚至快速  
被接受



邀請函往往充斥溢美之辭  
並以粗糙的英語



更多...

假研討會的消息曝光後，就有一位研究生跳出來表示，自己也曾收到類似信件，他先是收到口頭報告的邀請，第一時間幾乎難掩心中狂喜，但事後冷靜下來卻發現該網站根本漏洞百出，而所謂報名費用一次竟高達台幣3萬元，是一般正常大型國際研討會的行情約3倍左右。而該主辦方後續也寄了不同國家的相同研討會邀請，卻被抓包時間與屆數相互衝突，更無法明確找到承辦窗口的聯繫資料，因而讓他察覺有異，才能免於荷包受騙。

# 停!看!聽! 避免掠奪性研討會

## THINK!CHECK!ATTEND!



HOME THINK CHECK ATTEND ABOUT RESOURCES LANGUAGES THINK CHECK SUBMIT CONFERENCE CHECKER



Please use our conference-checker tool to make sure if you are considering the right conference or not.  
In order to start the checker, please click [here](#)

### 延伸閱讀

- Dubious conferences put the ‘pose’ in ‘symposium’  
(<https://www.sciencemag.org/careers/2016/11/dubious-conferences-put-pose-symposium>)
- Are Predatory Conferences the Dark Side of the Open Access Movement?  
(<https://academic.oup.com/asj/article/37/6/734/296619>)
- Predatory conference scammers are getting smarter  
(<https://www.chemistryworld.com/news/predatory-conference-scammers-are-getting-smarter/3009263.article>)

# Conference Proceedings Citation Index 幫您找出合適的研討會

東海大學正在式用中!!即日期至6/21

- Conference Proceedings Citation Index (簡稱 CPCI) ，其舊名為Index to Scientific & Technical Proceedings, 簡稱 ISTP 。
- CPCI專門收錄來自全球各領域的**學術會議論文**。CPCI的主要目的是提供高質量的引文索引服務，幫助研究人員追蹤最新的研究動向和趨勢，並促進學術交流與合作。
- CPCI的數據質量非常高，這得益於科睿唯安嚴格的收錄標準和專業的審核流程。每一篇會議論文都經過精心篩選和審核，保證數據的準確性和可靠性。這不僅提高了資料庫的信譽度，也為研究者提供了可信賴的研究資源。

The screenshot displays the Web of Science search interface. At the top, it shows the 'Web of Science' logo, a search bar, and the user's name 'Renee Guan'. The main content area is divided into two tabs: '文獻' (Documents) and '研究人員' (Researchers). The '文獻' tab is active, showing a search results page. The search criteria are: 'Web of Science 核心合輯' (Web of Science Core Collection) and '專輯: 2 selected' (Specialty: 2 selected). The search results are displayed in a list format, with columns for '主題' (Subject) and '日期範圍' (Date Range). The search results include:

- Conference Proceedings Citation Index - Science (CPCI-S)--1990-目前
- Conference Proceedings Citation Index - Social Science & Humanities (CPCI-SSH)--1990-目前
- Book Citation Index - Science (BKCI-S)--2005-目前
- Book Citation Index - Social Sciences & Humanities (BKCI-SSH)--2005-目前

The interface also features a sidebar with navigation icons and a '智慧檢索 BETA' (Smart Search BETA) toggle switch.

# 可概覽研討會名稱

- Authors
- Source Titles
- Open Access
- Book Series Titles
- Conference Titles**
- Countries/Regions

## Conference Titles

Refine

Exclude

Cancel

Sort these by:

Record Count

The first 100 Conference Titles (by record count) are shown. For advanced refine options, use [Analyze results](#).

- IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON SYSTEMS MAN AND CYBERNETICS (69)
- IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON SYSTEMS MAN AND CYBERNETICS SMC (66)
- IEEE CONFERENCE ON COMPUTATIONAL INTELLIGENCE AND GAMES CIG (64)
- INTERNATIONAL CONFERENCE ON MACHINE LEARNING AND CYBERNETICS (56)
- INTERNATIONAL JOINT CONFERENCE ON NEURAL NETWORKS IJCNN (55)
- IEEE CONGRESS ON EVOLUTIONARY COMPUTATION CEC (44)
- INTERNATIONAL CONFERENCE ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE (38)
- 24TH AAAI CONFERENCE ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE AAAI (36)
- IEEE CONGRESS ON EVOLUTIONARY COMPUTATION (35)
- 1ST INTERNATIONAL WORKSHOP ON SOCIAL INFLUENCE ANALYSIS 24TH INTERNATIONAL JOINT CONFERENCE ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE IJCAI (33)
- 6TH WORLD MULTI CONFERENCE ON SYSTEMICS CYBERNETICS AND INFORMATICS SCI 2002 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATION SYSTEMS ANALYSIS AND SYNTHESIS ISAS 2002 (33)
- 1ST BEIJING INTERNATIONAL CONFERENCE ON REAL TIME INTELLIGENT SYSTEMS RTIS (19)
- 20TH EUROPEAN CONFERENCE ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE ECAI (19)
- 3RD CONFERENCE ON ARTIFICIAL GENERAL INTELLIGENCE AGI 2010 (19)
- 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ARTIFICIAL GENERAL INTELLIGENCE AGI (19)
- IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON SYSTEMS MAN AND CYBERNETICS INTELLIGENT SYSTEMS FOR HUMANS IN A CYBERWORLD SMC 98 (19)
- IEEE RSJ INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTELLIGENT ROBOTS AND SYSTEMS (19)
- IEEE SYMPOSIUM ON COMPUTATIONAL INTELLIGENCE AND GAMES (19)
- 12TH WORLD COMPUTER CONGRESS (18)
- 15TH NATIONAL CONFERENCE ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE AAAI 98 10TH CONFERENCE ON INNOVATIVE APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IAAI 98 (18)
- 19TH NATIONAL CONFERENCE ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE 16TH CONFERENCE ON INNOVATIVE APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE (18)
- IFAC IFIP IMACS SYMPOSIUM (18)
- GENERAL MEETING OF THE IEEE POWER AND ENERGY SOCIETY (16)
- IEEE CVF CONFERENCE ON COMPUTER VISION AND PATTERN RECOGNITION CVPR (16)
- IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON GRANULAR COMPUTING (16)
- IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON SYSTEMS MAN AND CYBERNETICS SMC 03 (16)
- INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL SCIENCE AND COMPUTATIONAL INTELLIGENCE CSCI (16)
- 12TH INTERNATIONAL TECHNOLOGY EDUCATION AND DEVELOPMENT CONFERENCE INTED (15)
- 13TH NATIONAL CONFERENCE ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE AAAI 96 8TH CONFERENCE ON INNOVATIVE APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IAAI 96 (15)
- 18TH EUROPEAN CONFERENCE ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE (15)
- 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON BOAR SEMEN PRESERVATION (15)
- 8TH WORLD MULTI CONFERENCE ON SYSTEMICS CYBERNETICS AND INFORMATICS (15)
- ASME INTERNATIONAL MECHANICAL ENGINEERING CONGRESS AND EXPOSITION (15)

# 瞭解會議出版資訊

透過資料庫來尋找相關研討會

## Cloud-based fusion imaging improves operative metrics for fenestrated endovascular aneurysm repair

作者 Bailey, CJ (Bailey, Charles J.) [1]; Edwards, JB (Edwards, Jeffrey B.) [1]; Giarelli, M (Giarelli, M.) [1]; Bruce, L (Bruce, Laurence) [2]; Grundy, L (Grundy, Laurence) [2]; Shames, M (Shames, Murray) [1]

來源 JOURNAL OF VASCULAR SURGERY  
卷冊: 77 期: 2 頁面: 366-373  
DOI: 10.1016/j.jvs.2022.09.020



是否有出版期刊

出版時間 FEB 2023

早期取閱 JAN 2023

已建立索引 2023-02-28

文獻類型 Article; Proceedings Paper

研討會 會議: 46th Annual Meeting of the Southern-Association-for-Vascular-Surgery  
位置: Manalapan, FL  
日期: JAN 19-22, 2022  
贊助人: So Assoc Vasc Surg

The screenshot shows the eMedEvents website interface. At the top, there is a search bar for CME or CE courses and navigation links for Organizers and Speakers. The main content area displays the details for the Southern Association for Vascular Surgery (SAVS) 46th Annual Meeting, including the event type (In-Person Event), dates (Jan 19 - 22, 2022), and location (Manalapan, Florida, USA). Below this, there is an overview section. A prominent banner for the 49th Annual Meeting is visible, featuring a large '49' and the text 'ANNUAL MEETING FRENCHMAN'S REEF ST. THOMAS USVI JANUARY 22-25, 2025'. A countdown timer shows 245 days, 15 hours, and 1 minute remaining. The banner also includes navigation links for Meeting Home, Abstracts/Videos, Registration, and Housing. At the bottom, there are icons for Abstracts/Videos, Registration, Housing, and Exhibitors & Sponsors. The footer contains copyright information for the Southern Association for Vascular Surgery.



與全球學術同步 學術社群的一份子

# 透過WoS Researcher Profile 維護著作並提升國際能見度

01 首次發表時間

02 科研產出的連續性

03 職業生涯發展

04 分年度及總體產出分析


05 單篇論文、年度論文及全部論文影響力揭示

06 正規化的影響力：百分位指標

07 推薦潛在合作者

獲獎記錄

其它ID



**Liu, Ru-Shi** 高被引論文  
National Taiwan University  
Web of Science ResearcherID : A-6796-2010

[檢視個人公開資料](#)

完整檢視此研究人員的學術貢獻，包括同行評審和編輯工作。

**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。

## Author Impact Beamplot

**關於**

作者發表別名 ① Liu, Ru-Shi Liu, RS Liu, R. S. Hu, Shu-Fen Hu, SF [顯示更多](#)

機構 ①

1996-2021	National Taiwan University
2014-2020	National Taipei University of Technology
2011-2020	Academia Sinica - Taiwan
2007-2019	National Taiwan Normal University
2018-2018	Kaohsiung Medical University <a href="#">顯示更多</a>


獲獎

- Highly Cited Researcher in the field of Cross-Field - 2020
- Highly Cited Researcher in the field of Cross-Field - 2019
- Highly Cited Researcher in the field of Cross-Field - 2018 [顯示更少](#)

其他識別碼 ① <https://orcid.org/0000-0002-1291-9052>

**作者指標**

Author Impact Beamplot 摘要 ①




顯示作者在 1980-2019 期間的出版品的百分位範圍，請檢視完整 Beamplot 查看所有出版品資訊。

[檢視完整 Beamplot](#)

出版品 AUTHOR IMPACT BEAMPLOT

範圍：最近 10 年



● 引用百分位 ● 年度論文百分位的中位數 — 整體引用百分位中位數

引用次數來自 Web of Science 核心合輯；引用百分位資料來自 InCites

影響力指標

引用文獻網路 ①

79	562
H-Index	出版品總數
23,366	17,498
被引用次數總和	引用文獻

[檢視引用文獻報告](#)

作者位置

作者位置 ①

第一作者	14%
最後作者	32%
通訊作者	52%

推薦合作者

您可能感興趣的項目：

How are recommendations generated?

Xia, Zhiguo  
South China University of Technology  
Top Journal: Journal Of Materials Chemistry C

Norouzi, Parviz  
University of Tehran  
Top Journal: International Journal Of Electrochemical Science

[See more authors](#)

共同作者

共同作者 ①

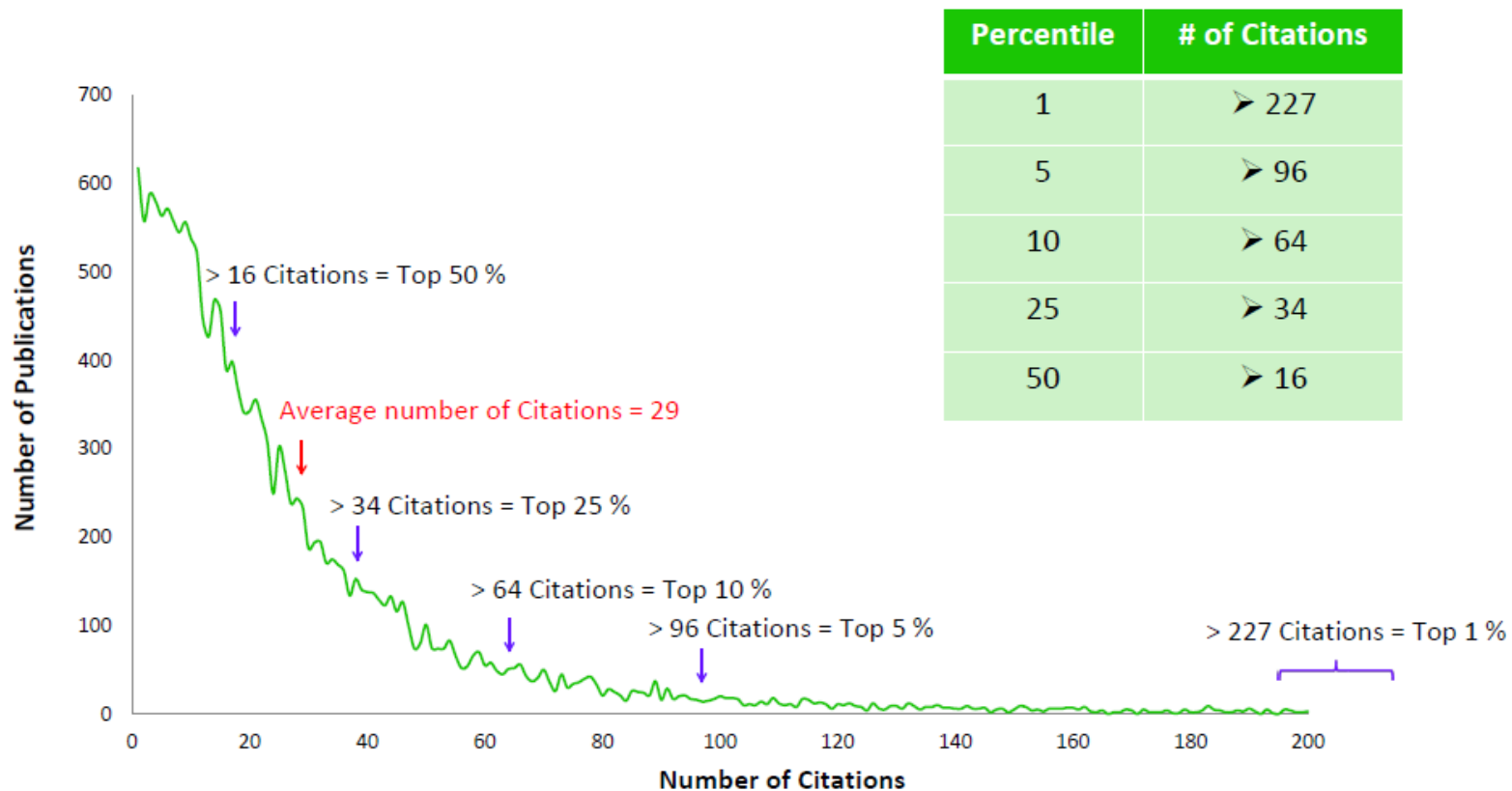
Chen, J.-M.	64
Chan, Ting-Shan	48
Hu, Shufen	45
WU, PT	38
Liu, Ru-Shi	37

如何解讀 Beamplot

# 展示生涯著作影響力

## 論文百分位

- 將每份文獻會與「同發表年」、「文獻類型」、「同學科」進行比較。
- 提供了正規化 (Normalization) 度量標準的集合。
- 研究人員可藉此了解每篇文章在發表後與全世界同領域的研究影響力

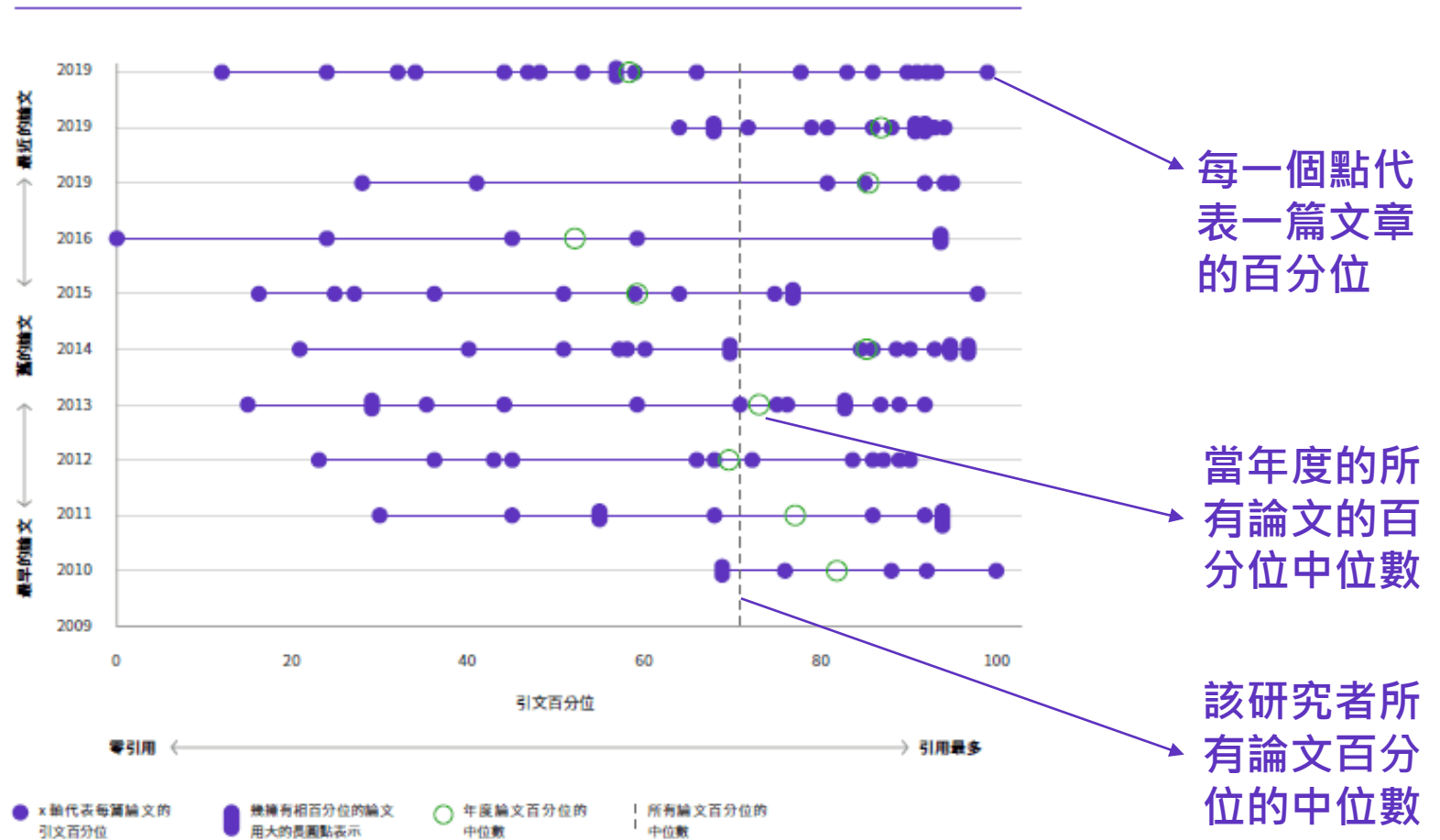


### 【示例說明】

2009年全球在心理學研究領域發表的所有文獻，共發表了20,004篇出版物。

# 解讀Beamplots

- 研究人員都能生成一個可以直觀地顯示每篇論文的百分位，並快速理解研究影響力
- 分析範圍從1980-2022
- 越趨近100的文獻，表現越佳
- 僅呈現Article、Review



# 與各大出版社串連Peer Reviewer認證

4M+  
Reviews

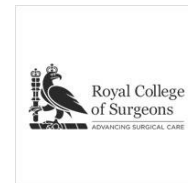
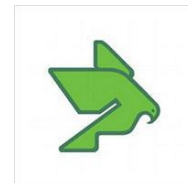
600K+  
Reviewers

3,000+  
Partnered Journals

100+  
Publishers



**Web of Science Reviewer Recognition Service**  
Cultivate a community of expert reviewers



# 記錄peer review的貢獻展現專業力

## 將隱性的學術貢獻完整展示

### 同行評審計量

**108**

個已驗證的同行  
評審

中位數: 4  
98th 百分位

**0**

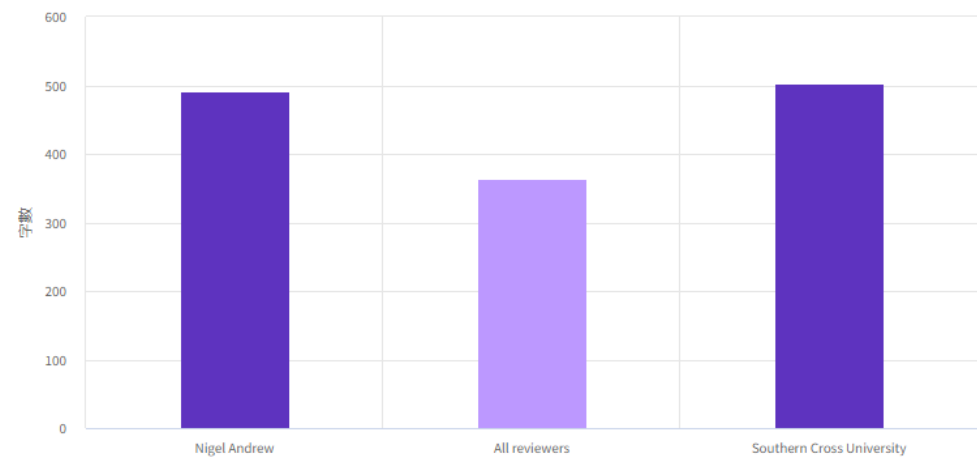
個已驗證的同行  
評審 (過去 12  
個月)

中位數: 0  
55th 百分位

**1.1:1**

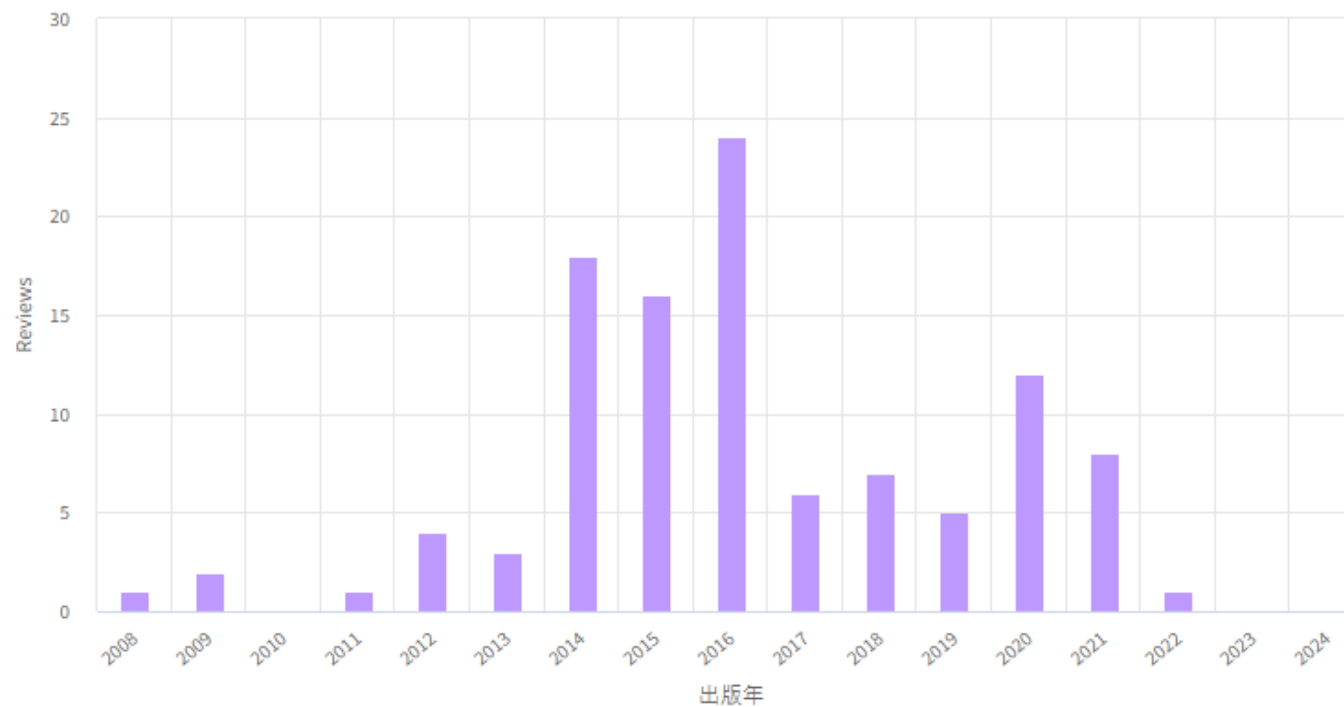
同行評審與  
出版品比率  
中位數: 0.3:1

### 平均評審長度



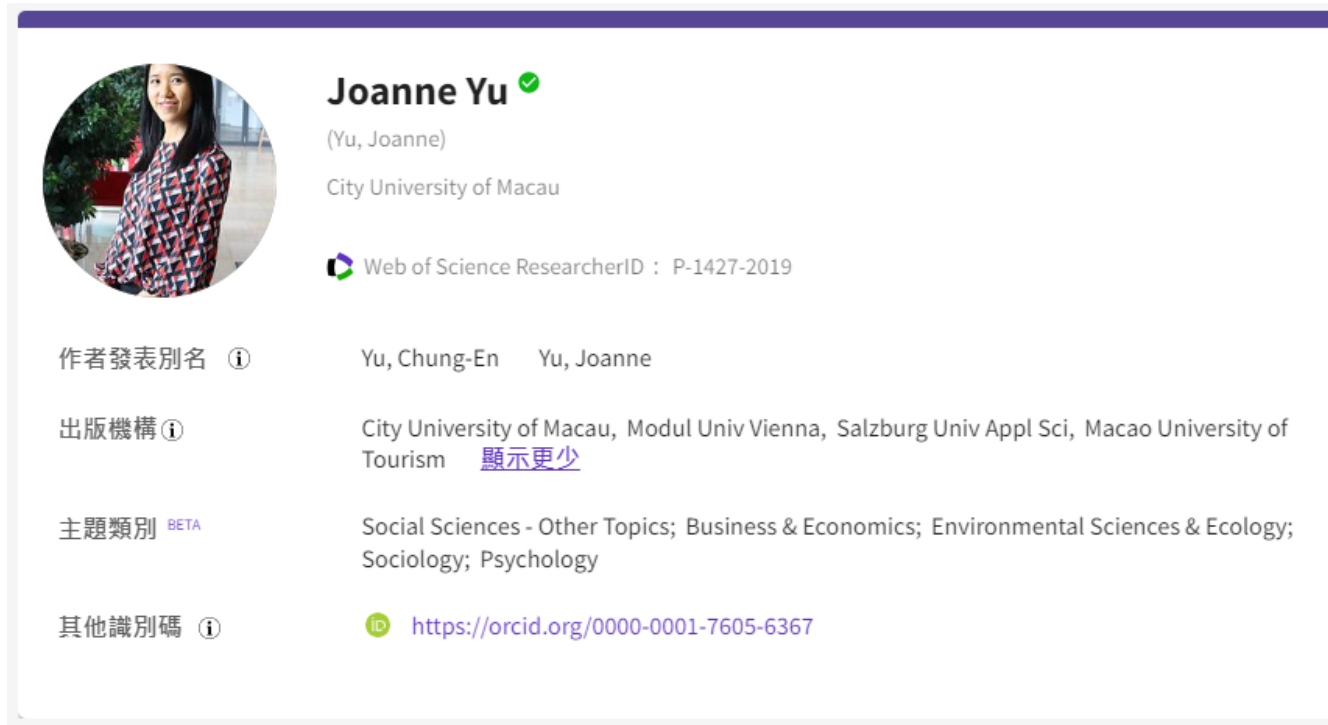
### 評審

每年



# 認領自己的WOS Researcher Profile

持續更新，保持研究能見度




**Joanne Yu** ✓  
(Yu, Joanne)  
City University of Macau

Web of Science ResearcherID : P-1427-2019

作者發表別名 ⓘ Yu, Chung-En Yu, Joanne

出版機構 ⓘ City University of Macau, Modul Univ Vienna, Salzburg Univ Appl Sci, Macao University of Tourism [顯示更少](#)

主題類別 BETA Social Sciences - Other Topics; Business & Economics; Environmental Sciences & Ecology; Sociology; Psychology

其他識別碼 ⓘ  <https://orcid.org/0000-0001-7605-6367>

- 分享您的Author Profile  
<https://www.webofscience.com/wos/author/record/您的RID>
- 範例：<https://www.webofscience.com/wos/author/record/A-6796-2010>



用战果立言 #001  
澳城大Q1研究系列

Volume 76, January 2024 ISSN 0969-6989

ELSEVIER

JOURNAL OF  
**RETAILING  
AND  
CONSUMER  
SERVICES**

—IF—  
**10.4**  
\*\*\*

Artificial intelligence-generated virtual influencer:  
Examining the effects of emotional display  
on user engagement

#BUSINESS SSCI Q1

游仲恩助理教授 学术联系方式

 Clarivate™ P-1427-2019

 ELSEVIER 57220033296

 ORCID 0000-0001-7605-6367

 Email joanneyu@cityu.edu.mo



# Web of Science Academy 線上學院免費瞭解同行評審全流程

Clarivate  
Web of Science™

Search content in the platform

Home page

Home page

**The community mentor feature will no longer be supported**  
The uptake of this feature has not been as popular as anticipated and therefore it will no longer be supported. To complete the Co-reviewing with a mentor course learners will need to work with their own mentor off platform which is how the majority of learners have been completing the course to date.

**Get a badge on your Web of Science Researcher profile**  
Completing some courses will earn you a graduate or mentor badge if the same email is used across your accounts. If you do not already have an account register below.

REGISTER HERE

**My courses and learning plans**  
View your current enrollments and progress  
CONTINUE LEARNING

**Courses and learning plans**  
View all courses with open enrollment  
ENROLL NOW

**FAQs and Support**  
For queries related to Web of Science Academy  
CLICK HERE

My tasks

ASSIGNMENT NOT STARTED IN PROGRESS

<https://clarivate.com/web-of-science-academy/>

# 同行評閱 Peer Review

## Web of Science Academy

An introduction to peer review

Lesson 1 of 8

### The role and importance of peer review

0% COMPLETE

▼ WHAT IS PEER REVIEW?

- ☰ The role and importance of peer review
- ☰ The peer review process
- ☰ Different types of peer review

▼ FROM THE EDITOR PERSPECTIVE

- ☰ What editors look for in reviewers
- ☰ How editors find and screen reviewers

▼ PRACTICAL TIPS

Peer review is the quality-control gateway that allows us to trust and build on published research.

New knowledge, the latest ideas, and innovations from the academic community are communicated to the world by publishing research articles, monographs, or book chapters in academic journals and books.

### 課程概要

帶您了解  
同儕審查  
之路

# 作者功能更新：選擇有興趣進行同行評議的期刊

Web of Science™ 檢索

我的 Web of Science |<

- 勾選清單 281
- 檢索歷史
- 個人檔案 ^
- 我的研究人員個人檔案 編輯
- 我的記錄 ^
- 出版品 + 新增
- 同行評審 + 新增**
- 編輯者記錄 + 新增
- 編輯委員會成員資格 + 新增
- 擱置記錄
- 個人檔案通知

## 新增評審者興趣

您可以從檢索結果中選取期刊並按一下「儲存」按鈕，表達您成為評審者的興趣

Q A-Z Immun X

顯示 27447 個項目中的 30 項 < 1 / 915 >

+ Auto Immun Highlights	+ Innate Immunity	+ FEMS Immun. Med. Microbiol.
+ Infect Dis Immun	+ Infection and Immunity	+ Immunity, Inflammation and Disease
+ J Innate Immun	+ Genes and Immunity	+ Immunity & Ageing

檢視我的評審者興趣 × 捨棄變更 儲存

# 作者功能更新：挑選論文練習同行評議

Web of Science™ 檢索

我的 Web of Science

- 勾選清單 281
- 檢索歷史
- 個人檔案
- 我的研究人員個人檔案 編輯
- 我的記錄
- 出版品 + 新增
- 同行評審 + 新增
- 編輯者記錄 + 新增
- 編輯委員會成員資格 + 新增
- 擱置記錄
- 個人檔案通知
- 已儲存的檢索與追蹤

## 新增評審

發行者-邀請的評審  
載入您之前為期刊或研討會撰寫的評審詳細資料。

社群評審  
針對已出版的稿件或研討會論文集文獻撰寫新評審。

### 文獻

Search Article Details

DOI \* 檢索

- DOI
- Web of Science accession number
- PubMed ID
- arXiv ID
- Title

可自行選擇是否公開  
“練習”撰寫的評議內容

# 總結

- 01** **Web of Science**是研究人員進行重要文獻與熟悉主題背景的最佳學術入口。
- 02** **Web of Science** 收錄多學科領域的高品質的學術資源，可協助研究人員找到更多有價值文獻。
- 03** 科睿唯安透過提供高品質的資源讓研究人員可以節省時間加快發表進程
- 04** 靈活運用數據、工具才能讓研究更完整更有效率

謝謝



官欣瑩 Renee Guan  
大學與政府部門 資深顧問  
[Renee.guan@clarivate.com](mailto:Renee.guan@clarivate.com)

**About Clarivate**

Clarivate is the leading global information services provider. We connect people and organizations to intelligence they can trust to transform their perspective, their work and our world. Our subscription and technology-based solutions are coupled with deep domain expertise and cover the areas of Academia & Government, Life Sciences & Healthcare and Intellectual Property. For more information, please visit [clarivate.com](https://www.clarivate.com)

**© 2023 Clarivate**

Clarivate and its logo, as well as all other trademarks used herein are trademarks of their respective owners and used under license.