

# 研究新趨勢： 探索 AI 驅動的 WoS RA 及 EndNote 從文獻回顧到寫作的加速器

碩睿資訊 教育訓練部門  
Jamie Yen | 顏婕珉  
2025



# 探索



## 探索聚焦階段

- 運用 Web of Science Research Assistant (WoS RA) 從24億引文數據中精準找出關鍵主題。

# 分析



## 挖掘分析文獻

- 透過 Web of Science Research Assistant (WoS RA) 分析找尋潛在合作夥伴、贊助機構。

# 寫作



## 整合寫作投稿

- 利用 EndNote 2025 整合文獻、生成摘要並提供期刊推薦。

# 精挑細選 發掘核心研究



**Eugene Garfield**  
Founder of Web of Science

# 話說從頭 從50年代開始...

*Science*, Vol:122, No:3159, p.108-111, July 15, 1955

Citation Indexes for Science:

*A New Dimension in Documentation through Association of Ideas*

Eugene Garfield, Ph.D.



## 引文索引

檢索新工具



## 文獻

檢索新單位



# 讀得多不如讀得巧

最省力法則

80

核心期刊

20

布萊德福定律 Bradford's Law

特定學科之**重要學術成果**集中在  
**相對少數**的期刊當中

# Web of Science 核心合輯期刊評估流程



# 三大領域旗艦期刊索引



## Science Citation Index Expanded, SCIE

### 全球最具影響力的科學期刊

收錄自1900年至今，涵蓋178個科學領域，超過9,400多份最具影響力的科學期刊索引。超過5,300萬筆文獻記錄，總計建立11.8億筆以上引用參考文獻。

## Social Science Citation Index, SSCI

### 全球最具影響力的社會科學期刊

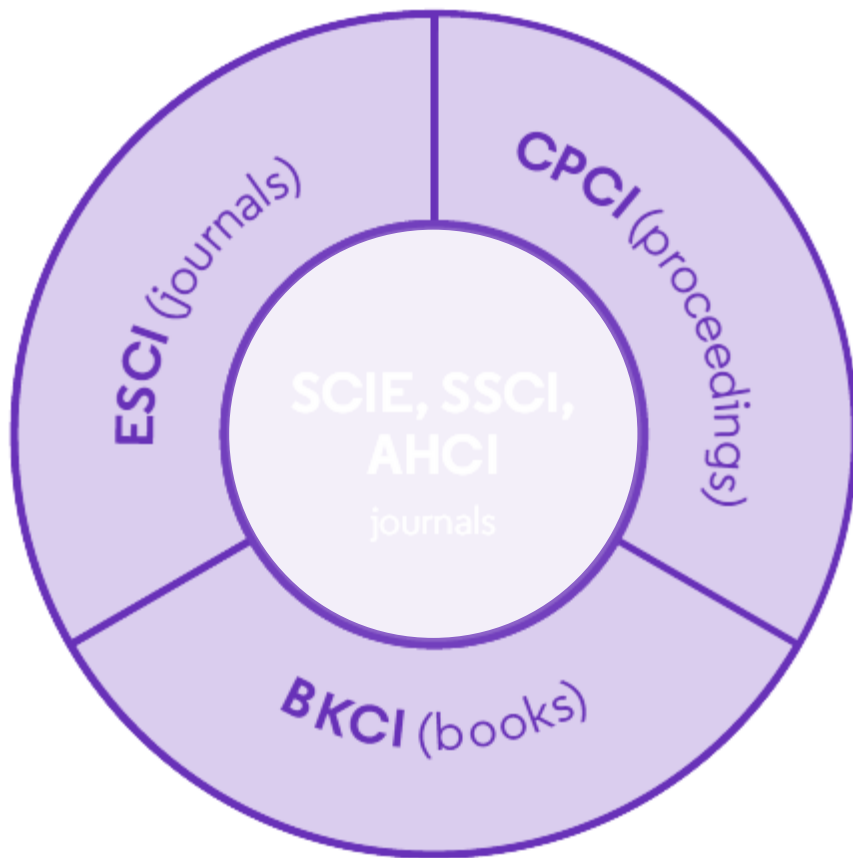
收錄自1900年至今，涵蓋58個社會科學領域，約3,500多份影響力期刊，超過900萬筆文獻記錄，總計建立1.22億條以上引用參考文獻。

## Arts & Humanities Citation Index, A&HCI

### 全球最具影響力的藝術與人文科學期刊

收錄自1975年至今，涵蓋28個藝術人文領域約1,800份影響力期刊，超過490萬筆文獻記錄，總計建立3,340萬條以上引用參考文獻。

# 會議、書籍與新興期刊索引



## Conference Proceedings Citation Index, CPCI

最先進且具影響力的研究會議論文集

收錄自 1990 年迄今，205,900 多本會議論文集，涵蓋 7,000 萬條引用參考文獻。

## Book Citation Index, BKCI

多學科編輯精選書籍

收錄自2005年至今，涵蓋科學、社會科學以及藝術與人文，約逾 104,500 冊編輯精選書籍，且每年新增 10,000 冊新書。包含超過 5,320 萬條引用參考文獻。

## Emerging Sources Citation Index, ESCI

新興科學領域中高品質且經同儕審查的期刊

涵蓋所有學科，從國際性期刊及大範圍的出版品，到提供較深入之區域性或專業領域內容的出版品，皆涵蓋在內。收錄自2005年至今，約7,800種期刊，總計超過300萬筆記錄和7,440萬條以上引用參考文獻。



# Research Assistant

# 人工智慧正在改變學術探索的方式

找文獻-讀文獻-寫文獻回顧-資料處理-語言潤色.....

# 通用型 GenAI 工具 vs WOS RA

## 通用型 GenAI工具

- 資料來源：公開的互聯網資料、書籍和文獻、對話資料、使用者提供的資料
- 生成的結果：存在一本正經胡說八道的可能，需要進一步對結果和參考來源進行驗證
- 目的：功能多樣，可直接提供答案（即使沒有答案也可以編造）

## WOS Research Assistant

- 資料來源：經過同行評審的文獻資料

(WOS核心合輯)

- 生成的結果：可信、透明
- 目的：更高效、智慧地利用文獻資訊進行科研，提供更多科研上的引導

學術人員需要易上手、可信賴  
與負責任的AI資源進行研究



# Research Assistant

登入個人化帳號可記錄  
歷史聊天 / 提問資訊

Web of Science™

智慧檢索

進階檢索

✦ Research Assistant

Jamie Yan ▾

≡  
功能表

✦ 首頁

聊天記錄



Submit Feedback

AI 生成的內容：品質可能會有不同。  
請檢查準確性。

## ✦ 使用 Smart Assistant 加快研究腳步

選擇一個代理式人工智慧導引，協助您推進研究目標

### 主題探索

探索主題、找出相關的子主題並將趨勢視覺化。

### 文獻檢閱

整合文獻、找出研究缺口與熱門研究主題，並提出研究假設。

### 尋找期刊

將您的稿件或主題與相關、可信的期刊進行比對。

## 有研究問題？

✦ 提出研究問題

問題範例：

開啟聊天問答，支援自然語言輸入問題  
( 可用中文、英文等多種語言 )。

氣候變遷如何影響生物多樣性？



誰是這本學領域中被引用最多的作者？



Research Assistant 回答(可顯示中文)，總結相關的研究概念，  
並建議與提供相關的參考文獻。

# Research Assistant

有研究問題？

## ✧ 永續發展與人工智慧相關應用的文獻

問題範例：

氣候變遷如何影響生物多樣性？



誰是遺傳學領域中被引用最多的作者？



在過去 12 個月內，哪些機構發表了最多關於 COVID 的文章？



¿Cuáles son las consecuencias físicas de seguir una dieta vegana?



您能找到有關超解析度顯微鏡學的最新研究嗎？



线粒体在癌症中扮演什么角色？



這些結果是如何產生的？

概述：

本研究文獻回顧探討了人工智慧 (AI) 在可持續發展中的多重角色，強調了其在推動可持續發展目標 (SDGs) 方面的潛力。主要主題包括「人工智慧的應用與可持續發展目標」、「技術創新與可持續性挑戰」，以及「跨學科合作與倫理考量」。

人工智慧的應用與可持續發展目標：

- 人工智慧在健康、能源、農業等多個領域的應用顯著促進了可持續發展目標的實現，特別是在SDG 3（健康與福祉）和SDG 7（可負擔的清潔能源）方面的應用最為突出。
- AI技術如深度學習和機器學習被廣泛應用於預測和系統優化，顯示出其在可持續發展中的重要性。
- 研究指出，AI的潛力尚未完全實現，尤其是在結合深度可持續性專業知識方面存在明顯的研究空白。

技術創新與可持續性挑戰：

- 雖然AI技術在推動可持續發展方面具有潛力，但其自身的生態足跡和潛在偏見也帶來了風險，這些風險需要積極管理。
- 研究顯示，AI在能源系統優化和可再生能源整合方面的應用能顯著提高能源效率，但同時也面臨數據隱私和計算需求等挑戰。
- 需要建立跨學科的合作，以解決AI在可持續發展中的倫理考量和社會影響。

跨學科合作與倫理考量：

- 研究強調，AI的有效整合需要多方利益相關者之間的合作，特別是在政策制定和技術應用方面。
- 文章指出，AI的發展必須考慮到社會責任和環境影響，並提出了可持續AI的評估框架，以促進負責任的技術發展。
- 研... [查看完整回顧](#)

複製文字

25 篇已參考文獻：

Research on the Knowledge Structure and Sustainable Development Pathways of Artificial Intelligence from the Perspective of Technological Science  
Lin, Y; Xu, C; [et al.]; Zhang, ZY  
OCT 2024 | SUSTAINABILITY

引用文獻網路  
0 30  
引用文獻 參考文獻

[被引參考文獻深度分析圖](#)

Artificial intelligence in sustainable development research  
Gehr, C; Rodriguez, G; [et al.]; von Weizsäcker, M

Artificial intelligence and machine learning in production efficiency enhancement and sustainable development: a comprehensive bibliometric review  
Bitzenis, A; Koutsoupias, N and Nosios, M  
JAN 13 2025 | FRONTIERS IN SUSTAINABILITY

引用文獻網路  
4 29  
引用文獻 參考文獻

[共同引用文獻圖](#)

[被引參考文獻深度分析圖](#)

檢視 Web of Science 核心合輯中的所有結果

檢視相關的預印本

接下來您想要做什麼？

Artificial intelligence of the literature  
[查看該主題的出版概況](#)

主題圖  
[查看相關且關係最密切的概念](#)

主要作者  
[查看此主題的頂尖影響力人士](#)

我想了解有關可持續發展和人工智能應用的創新性論文。

可持續發展中人工智能的主要應用領域有哪些？

人工智能如何促進可持續資源管理？

# Research Assistant

永續發展與人工智慧相關應用的文獻

JY

## 了解搜尋脈絡

### 這些結果是如何產生的？

#### 概述：

本研究文獻回顧探討了人工智慧在可持續發展中的應用。主要主題包括「人工智慧的應用與可持續發展目標」、「技術創新與可持續性挑戰」，以及「跨學科合作與倫理考量」。

#### 人工智慧的應用與可持續發展目標：

- 人工智慧在健康、能源、農業等多個領域的應用顯著促進了可持續發展目標的實現，特別是在SDG 3（健康與福祉）和SDG 7（可負擔的清潔能源）方面的應用最為突出<sup>2 11</sup>。
- AI技術如深度學習和機器學習被廣泛應用於預測和系統優化，顯示出其在可持續發展中的重要性<sup>2 3</sup>。
- 研究指出，AI的潛力尚未完全實現，尤其是在結合深度可持續性專業知識方面存在明顯的研究空白<sup>2 3</sup>。

#### 技術創新與可持續性挑戰：

- 雖然AI技術在推動可持續發展方面具有潛力，但其自身的生態足跡和潛在偏見也帶來了風險，這些風險需要積極管理<sup>4 10</sup>。
- 研究顯示，AI在能源系統優化和可再生能源整合方面的應用能顯著提高能源效率，但同時也面臨數據隱私和計算需求等挑戰<sup>5 18</sup>。
- 需要建立跨學科的合作，以解決AI在可持續發展中的倫理考量和社會影響<sup>3 12</sup>。

#### 跨學科合作與倫理考量：

- 研究強調，AI的有效整合需要多方利益相關者之間的合作，特別是在政策制定和技術應用方面<sup>8 10</sup>。
- 文章指出，AI的發展必須考慮到社會責任和環境影響，並提出了可持續AI的評估框架，以促進負責任的技術發展<sup>13 24</sup>。
- 研... 查看完整回覆

根據您的查詢，我在 Web of Science 核心合輯中檢索了相關文獻 具有 主題 "(sustainable development OR sustainability OR sustainable growth OR sustainable practices OR sustainable strategies OR sustainable initiatives OR sustainable goals OR sustainable future) AND (artificial intelligence OR ai OR machine learning OR ml OR deep learning OR neural networks OR intelligent systems OR computational intelligence OR data-driven technologies OR algorithmic applications OR automated systems)" 我找到 54,858 筆結果。

我已利用其中 25 篇文獻的資訊和摘要來回答您的問題，並向您介紹相關研究。您可以按一下回覆中的參考文獻來檢視更多有關這些文獻的資訊。若要檢視完整的結果，請按一下清單末尾的「檢視 Web of Science 核心合輯中的所有結果」。

## 研究概念概述

複製文字

永續發展與人工智慧相關應用的文獻

這些結果是如何產生的？

概述：

本研究文獻回顧探討了人工智慧 (AI) 在可持續發展中的多面角色，強調了其在推動可持續發展目標 (SDGs) 方面的潛力。主要主題包括「人工智慧的應用與可持續發展目標」、「技術創新與可持續性挑戰」，以及「跨學科合作與倫理考量」。

#### 人工智慧的應用與可持續發展目標：

- 人工智慧在健康、能源、農業等多個領域的應用顯著促進了可持續發展目標的實現，特別是在SDG 3（健康與福祉）和SDG 7（可負擔的清潔能源）方面的應用最為突出<sup>2 11</sup>。
- AI技術如深度學習和機器學習被廣泛應用於預測和系統優化，顯示出其在可持續發展中的重要性<sup>2 3</sup>。
- 研究指出，AI的潛力尚未完全實現，尤其是在結合深度可持續性專業知識方面存在明顯的研究空白<sup>2 3</sup>。

#### 技術創新與可持續性挑戰：

- 雖然AI技術在推動可持續發展方面具有潛力，但其自身的生態足跡和潛在偏見也帶來了風險，這些風險需要積極管理<sup>4 10</sup>。
- 研究顯示，AI在能源系統優化和可再生能源整合方面的應用能顯著提高能源效率，但同時也面臨數據隱私和計算需求等挑戰<sup>5 18</sup>。
- 需要建立跨學科的合作，以解決AI在可持續發展中的倫理考量和社會影響<sup>3 12</sup>。

#### 跨學科合作與倫理考量：

- 研究強調，AI的有效整合需要多方利益相關者之間的合作，特別是在政策制定和技術應用方面<sup>8 10</sup>。
- 文章指出，AI的發展必須考慮到社會責任和環境影響，並提出了可持續AI的評估框架，以促進負責任的技術發展<sup>13 24</sup>。
- 研... 查看完整回覆

複製文字

25 篇已參考文獻：

<p>Research on the Knowledge Structure and Sustainable Development Pathways of Artificial Intelligence from the Perspective of Technological Science</p> <p>Liu, Y, Hu, C, Li, Z, Zhang, Z</p> <p>OCT 2024   SUSTAINABILITY</p> <p>10 30</p> <p>引用文獻 參考文獻</p> <p>按引參考文獻深度分析</p>	<p>引用文獻總數</p> <p>4 66</p> <p>引用文獻 參考文獻</p> <p>按引參考文獻深度分析</p>
<p>Artificial Intelligence in sustainable development research</p> <p>Goh, C, Rodriguez, G, L, von Weizsäcker, H</p> <p>AUG 2025   NATURE SUSTAINABILITY</p> <p>4 29</p> <p>引用文獻 參考文獻</p> <p>按引參考文獻深度分析</p>	<p>引用文獻總數</p> <p>4 29</p> <p>引用文獻 參考文獻</p> <p>按引參考文獻深度分析</p>
<p>Artificial Intelligence and machine learning in production efficiency enhancement and sustainable development: a comprehensive bibliometric review</p> <p>Bilimci, A, Koutoumpas, N, and Hoolis, H</p> <p>JAN 13 2025   FRONTIERS IN SUSTAINABILITY</p> <p>4 29</p> <p>引用文獻 參考文獻</p> <p>按引參考文獻深度分析</p>	<p>引用文獻總數</p> <p>4 29</p> <p>引用文獻 參考文獻</p> <p>按引參考文獻深度分析</p>

檢視 Web of Science 核心合輯中的所有結果 → 檢視相關的預印本 →

接下來您想要什麼？

- Artificial Intelligence 的參考文獻
- 主題圖 查看相關且最密切的概念
- 主要作者 查看此主題的頂尖影響力人士
- 我對了解有關可持續發展和人工智慧應用的創新性論文。 可持續發展中人工智慧的主要應用領域有哪些？
- 人工智慧和可持續發展可持續資源？

# Research Assistant

25 篇 已參考 文獻：

研究概念參考文獻

1 Research on the Knowledge Structure and Sustainable Development Pathways of Artificial Intelligence from the Perspective of Technological Science

Lin, Y; Xu, CX; (...); Zhang, ZY

OCT 2024 | SUSTAINABILITY

被引參考文獻深度分析圖

2 Artificial intelligence in sustainable development research

Gohr, C; Rodríguez, G; (...); von Weizsäcker, H

AUG 2025 | NATURE SUSTAINABILITY

25 Artificial intelligence and sustainable development: a comprehensive bibliometric review

Bitzenis, A; Koutsopoulos, N and N

JAN 13 2025 | FRONTIERS IN SUSTAINABLE DEVELOPMENT

共同引用文獻圖

被引參考文獻深度分析圖

檢視 Web of Science 核心合輯中的所有結果 →

檢視相關的預印本 →

檢視所有搜尋結果

引用文獻網路

0

30

Research on the Knowledge Structure and Sustainable Development Pathways of Artificial Intelligence from the Perspective of Technological Science

檢視完整記錄

儲存

更詳細檢視單筆文獻

出版時間

OCT 2024

Journal

SUSTAINABILITY

卷冊: 16 期: 20

10.3390/su16209019

摘要

Achieving significant breakthroughs in both the fundamental theories and technological applications of artificial intelligence is essential for fostering its long-term development. Under the guidance of Professor Qian Xuesen's theory of technological science,

永續發展與人工智慧相關應用的文獻

綠色結果是如何產生的？

概述：

本研究回顧探討了人工智慧 (AI) 在可持續發展中的多重角色，強調了其在推動可持續發展目標 (SDGs) 方面的潛力。主要主題包括「人工智慧的應用與可持續發展目標」、「技術創新與可持續性挑戰」，以及「跨學科合作與倫理考量」。

人工智慧的應用與可持續發展目標：

- 人工智慧在健康、能源、農業等多個領域的應用顯著促進了可持續發展目標的實現，特別是在 SDG 3 (健康與福祉) 和 SDG 7 (可負擔的清潔能源) 方面的應用最為突出。
- AI 技術如深度學習和機器學習被廣泛應用於預測和系統優化，顯示出其在可持續發展中的重要性。
- 研究指出，AI 的潛力尚未完全實現，尤其是在結合深度可持續性專業知識方面存在明顯的研究空白。

技術創新與可持續性挑戰：

- 雖然 AI 技術在推動可持續發展方面具有潛力，但其自身的生態足跡和潛在偏見也帶來了風險，這些風險需要積極管理。
- 研究顯示，AI 在能源系統優化和可再生能源整合方面的應用能顯著提高能源效率，但同時也面臨數據隱私和計算需求等挑戰。
- 需要建立跨學科的合作，以解決 AI 在可持續發展中的倫理考量和社會影響。

跨學科合作與倫理考量：

- 研究強調，AI 的有效整合需要多方利益相關者之間的合作，特別是在政策制定和技術應用方面。
- 文章指出，AI 的發展必須考慮到社會責任和環境影響，並提出了可持續 AI 的評估框架，以促進負責任的技術發展。
- 請... 查看完整圖表

25 篇 已參考 文獻：

Research on the Knowledge Structure and Sustainable Development Pathways of Artificial Intelligence from the Perspective of Technological Science	引用文獻網路
Lin, Y; Xu, CX; (...); Zhang, ZY OCT 2024   SUSTAINABILITY	0 30 引用文獻 參考文獻
被引參考文獻深度分析圖	
Artificial intelligence in sustainable development research	引用文獻網路
Gohr, C; Rodríguez, G; (...); von Weizsäcker, H AUG 2025   NATURE SUSTAINABILITY	4 66 引用文獻 參考文獻
共同引用文獻圖 被引參考文獻深度分析圖	
Artificial intelligence and machine learning in production efficiency enhancement and sustainable development: a comprehensive bibliometric review	引用文獻網路
Bitzenis, A; Koutsopoulos, N and N JAN 13 2025   FRONTIERS IN SUSTAINABLE DEVELOPMENT	4 29 引用文獻 參考文獻
共同引用文獻圖 被引參考文獻深度分析圖	

檢視 Web of Science 核心合輯中的所有結果 → 檢視相關的預印本 →

接下來您想瞭解什麼？

- Artificial intelligence 的參考文獻圖 查看此主題的出版模式
- 主題圖 查看相關且關係最密切的概念
- AI: 主要作者 查看此主題的頂尖影響力人士

我對了解有關可持續發展和人工智慧應用的創新性論文。 可持續發展中人工智慧的主要應用領域有哪些？

人工智慧和何種可持續發展目標最相關？



# RA — 共同引用文獻圖

Artificial intelligence for Sustainable Development Goals: Bibliometric patterns and concept evolution trajectories  
Singh, A; Kanaujia, A; (...); Vinuesa, R  
FEB 2024 | SUSTAINABLE DEVELOPMENT

引用文獻網路

80

引用文獻

63

參考文獻

共同引用文獻圖 被引參考文獻深度分析圖 依照分類圖表引用項目

## 共同引用文獻圖

瞭解引用的學者們  
不約而同都看了那些  
相似的文獻

當兩篇文獻被共同引用時，表示它們經常同時被其他文獻引用。我審查了所有引用「Artificial intelligence for Sustainable Development Goals: Bibliometric patterns and concept evolution trajectories」的 80 篇文獻，並在其參考清單中收集了總共 7,625 篇文獻。以下是被引用次數最多的前 10 篇參考文獻，這些文獻在 7,625 篇共同被引用的文獻中出現頻率最高。

### 共同引用圖：

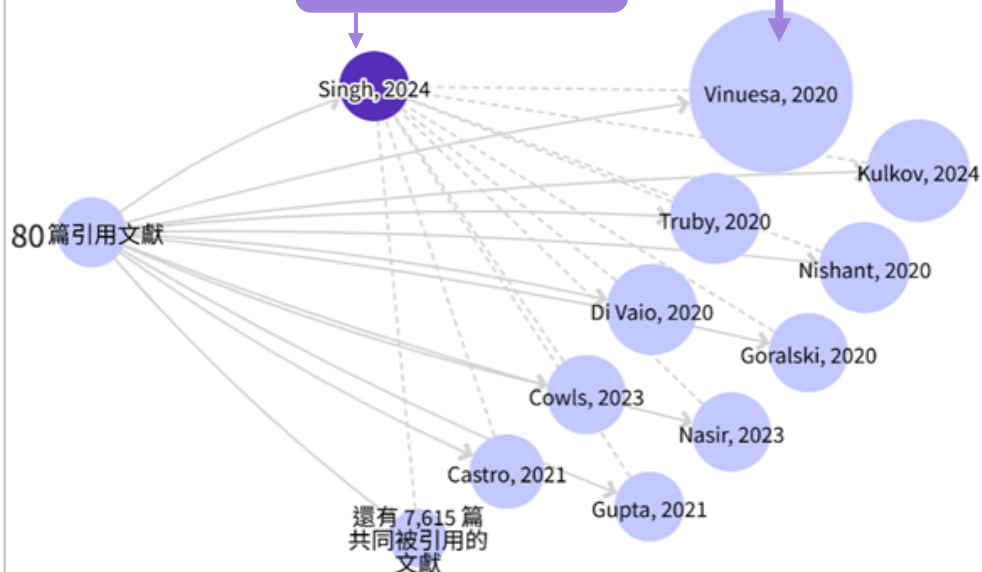
Artificial intelligence for Sustainable Development Goals: Bibliometric patterns and concept evolution trajectories  
by Singh, A; Kanaujia, A; (...); Vinuesa, R | FEB 2024

檢視共同引用文獻圖

下載資料夾

正在查看的文章

圓愈大  
共同被引用次數越多



# RA — 被引參考文獻深度分析圖

11 Artificial intelligence for Sustainable Development Goals: Bibliometric patterns and concept evolution trajectories

Singh, A; Kanaujia, A; (...); Vinuesa, R

FEB 2024 | SUSTAINABLE DEVELOPMENT

引用文獻網路

80

引用文獻

63

參考文獻

共同引用文獻圖

被引參考文獻深度分析圖

依照分類圖表引用項目

## 四 被引參考文獻深度分析圖

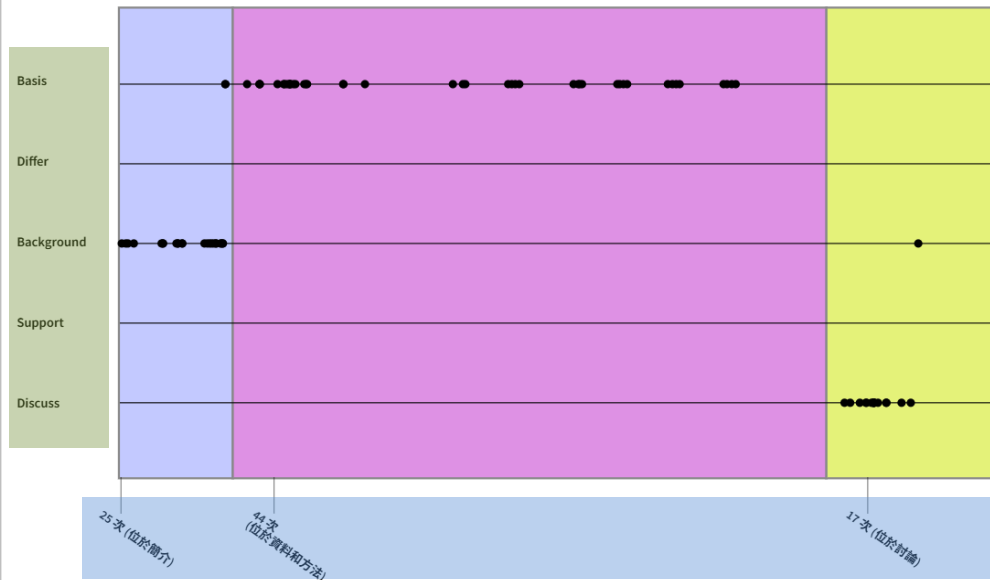
分析此文獻的參考文獻  
了解每一個引用  
真正目的與需求

引用參考文獻目的

這種可視化方法可顯示文章中出現引用的位置，以及某些引文使用最多的位置。每個點代表一個引用，將滑鼠懸停在點上可顯示引用的詳細資料。

### 被引參考文獻深度分析

“Artificial intelligence for Sustainable Development Goals: Bibliometric patterns and concept evolution trajectories”  
by Singh et al. | 2024



參考文獻出現的文章段落

# 被引參考文獻深度分析引用目的

類別	說明
背景	先前發表的研究，將目前研究定位於學術領域。
基礎	報告作者直接用於其研究或作為作者研究基礎的數據集、方法、概念和想法的參考。
支援	跟目前的研究具有相似結果的參考文獻，也可能是指方法相似或在某些情況下結果的複製。
差異	跟目前研究有不同結果的參考文獻，也可能是指方法的差異或樣本量的差異，從而影響結果。
討論	因對目前的研究進行更詳細的討論故而提及的參考文獻。

# RA — 依照分類圖表引用項目

11 Artificial intelligence for Sustainable Development Goals: Bibliometric patterns and concept evolution trajectories  
Singh, A; Kanaujia, A; (...); Vinuesa, R  
FEB 2024 | SUSTAINABLE DEVELOPMENT

引用文獻網路  
80 63  
引用文獻 參考文獻

共同引用文獻圖 被引參考文獻深度分析圖 依照分類圖表引用項目

≡ 依照分類圖表引用項目

分析引用文獻了解在後續研究中被引用的具體情境，  
從而更精準地學術影響力

解析此文章被提及的方式，根據以下可用的引用內容資料和資料片段：80 引用項目

依照分類圖表引用項目：

"Artificial intelligence for Sustainable Development Goals: Bibliometric patterns and concept evolution trajectories"  
by Singh, A; Kanaujia, A; (...); Vinuesa, R | FEB 2024

↓ 下載

引用此文獻目的



# Research Assistant

永續發展與人工智慧相關應用的文獻

這些結果是如何產生的？

概述：

本研究文獻回顧探討了人工智慧 (AI) 在可持續發展中的多重角色，強調了其在推動可持續發展目標 (SDGs) 方面的潛力。主要主題包括「人工智慧的應用與可持續發展目標」、「技術創新與可持續性挑戰」，以及「跨學科合作與倫理考量」。

人工智慧的應用與可持續發展目標：

- 人工智慧在健康、能源、農業等多個領域的應用顯著促進了可持續發展目標的實現，特別是在 SDG 3 (健康與福祉) 和 SDG 7 (可負擔的清潔能源) 方面的應用最為突出。
- AI 技術如深度學習和機器學習被廣泛應用於預測和系統優化，顯示出其在可持續發展中的重要性。
- 研究指出，AI 的潛力尚未完全實現，尤其是在結合深度可持續性專業知識方面存在明顯的研究空白。

技術創新與可持續性挑戰：

- 雖然 AI 技術在推動可持續發展方面具有潛力，但其自身的生態足跡和潛在偏見也帶來了風險，這些風險需要積極管理。
- 研究顯示，AI 在能源系統優化和可再生能源整合方面的應用能顯著提高能源效率，但同時也面臨數據隱私和計算需求等挑戰。
- 需要建立跨學科的合作，以解決 AI 在可持續發展中的倫理考量和社會影響。

跨學科合作與倫理考量：

- 研究強調，AI 的有效整合需要多方利益相關者之間的合作，特別是在政策制定和技術應用方面。
- 文章指出，AI 的發展必須考慮到社會責任和環境影響，並提出了可持續 AI 的評估框架，以促進負責任的技術發展。
- 研... 查看完整回顧

25 篇 已參考文獻：

Research on the Knowledge Structure and Sustainable Development Pathways of Artificial Intelligence from the Perspective of Technological Science

Liu, Y, Hu, C, Li, L, Zhang, Z  
OCT 2024 | SUSTAINABILITY

引用文獻總數  
0 30  
引用文獻 參考文獻

被引參考文獻深度分析圖

Artificial Intelligence in sustainable development research

Goh, C, Rodriguez, G, von Weizsäcker, H  
AUG 2025 | NATURE SUSTAINABILITY

引用文獻總數  
4 66  
引用文獻 參考文獻

共同引用文獻 依類別分類圖表引用項目

Artificial intelligence and machine learning in production efficiency enhancement and sustainable development: a comprehensive bibliometric review

Bloem, A, Koutsouris, N and Hooten, M  
JAN 13 2025 | FRONTIERS IN SUSTAINABILITY

引用文獻總數  
4 29  
引用文獻 參考文獻

共同引用文獻 被引參考文獻深度分析圖

檢視 Web of Science 核心合輯中的所有結果 檢視相關的預印本

接下來您想要做什麼？

Artificial intelligence 的歷年文獻圖 查看該主題的出版模式  
主題圖 查看相關且關係最密切的概念  
主要作者 查看此主題的頂尖影響力人士

我想知道有關可持續發展和人工智能應用的開創性論文。 可持續發展中人工智能的主要應用領域有哪些？

人工智能如何促進可持續資源管理？

接下來您想要做什麼？

Artificial intelligence 的歷年文獻圖  
查看該主題的出版模式

主題圖  
查看相關且關係最密切的概念

主要作者  
查看此主題的頂尖影響力人士

我想知道有關可持續發展和人工智能應用的開創性論文。

可持續發展中人工智能的主要應用領域有哪些？

人工智能如何促進可持續資源管理？

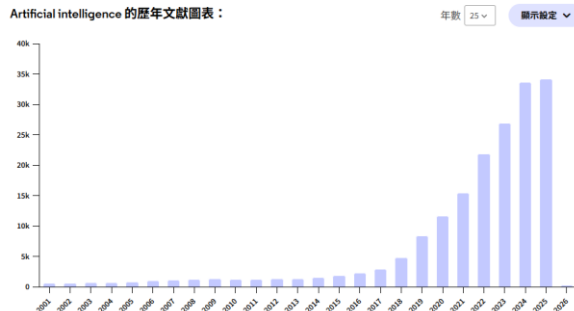
提供各類指令引導對話及圖表、合作夥伴建議

# 延伸重點圖表、主要作者

## Artificial intelligence 的歷年文獻圖 查看該主題的出版模式

歷年針對特定主題發表的文獻圖表，可以深入瞭解研究趨勢、歷史背景和學術成果的影響。它有助於識別新出現的子議題、合作網路和興趣轉移。

Artificial intelligence 的歷年文獻圖表：



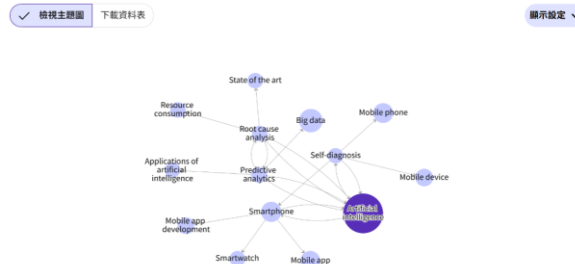
瞭解主題的研究趨勢

## 主題圖 查看相關且關係最密切的概念

主題圖可以協助您綜觀全局、探索更具體的主題並瞭解一個領域的術語。

此主題圖顯示了主題之間的關係，由涵蓋相同主題的文獻決定。泡泡的大小表示有多少文獻涉及該主題，而箭頭則表示哪些主題相互參照。

Artificial Intelligence 的主題圖：



瞭解研究的熱點為自己定位

## 主要作者 查看此主題的頂尖影響力人士

以下是對主題 Artificial intelligence 做出重大研究貢獻的前 10 位作者的個人檔案，這些作者是根據出版品數量和引用次數所認定的。這些作者不會按特定排名順序顯示，其目的是顯示關鍵影響力人士，而非提供比較性排名。

Liu, Yixin

Griffith Univ  
GOLD COAST, QLD, AUSTRALIA

作者摘要 最新的出版品 大部分引用文獻的出版品 共同作者視覺效果

計量 1998-2024

46 15 936  
出版品 H-Index 次引用

Hinton, Geoffrey

University of Toronto  
TORONTO, ON, CANADA

最新的出版品 大部分引用文獻的出版品 共同作者視覺效果

計量 1972-2025

188 80 237,127  
出版品 H-Index 次引用

從巨人的肩膀瞭解學術的  
流派與研究的最新進展



# Research Assistant

Web of Science™

智慧檢索

進階檢索

✦ Research Assistant

Jamie Yan ▾



功能表

✦ 首頁

聊天記錄



Submit Feedback

AI 生成的內容：品質可能會有不同。  
請檢查準確性。

[關於研究助理](#) [Disclaimer](#)

## ✦ 使用 Smart Assistant 加快研究腳步

選擇一個代理式人工智慧導引，協助您推進研究目標

### 主題探索

探索主題、找出相關的子主題並將趨勢視覺化。

### 文獻檢閱

整合文獻、找出研究缺口與熱門研究主題，並提出研究假設。

### 尋找期刊

將您的稿件或主題與相關、可信任的期刊進行比對。

## 有研究問題？

✦ 提出研究問題

### 問題範例：

氣候變遷如何影響生物多樣性？



誰是遺傳學領域中被引用最多的作者？



# 主題探索



## 主題探索

探索主題、找出相關的子主題並將趨勢視覺化。

## 理解主題 建立概念

聚焦定義與背景解釋  
快速掌握主題脈絡  
為非專業背景撰寫引言



## 文獻檢閱

整合文獻、找出研究缺口與熱門研究主題，並提出研究假設。

## 彙整文獻 分類架構

組織文獻回顧與分類  
研究報告、論文綜述時  
建立「文獻回顧框架」+  
「引文清單」



## 尋找期刊

將您的稿件或主題與相關、可信任的期刊進行比對。

## 鎖定期刊 智慧推薦

透過稿件主題、標題摘要  
快速篩選高關聯度期刊  
縮短選刊時間提升命中率



## 主題探索

探索主題、找出相關的子主題並將趨勢視覺化。

提供主題介紹  
研究方向建議  
相關參考文獻  
協助快速掌握主題概念

建議延伸提問方向



### 什麼是人工智慧？

人工智慧（Artificial Intelligence，AI）指的是讓計算機系統能夠執行通常需要人類智慧的任務，這些任務包括學習、推理、理解語言、感知環境、以及做決策等。根據Web of Science最新文獻，人工智慧涵蓋了機器學習、深度學習、神經網絡、大型語言模型等技術，並廣泛應用於醫療、教育、能源、農業、製造業、環境管理等領域。人工智慧系統能處理大量資料，從中抽取模式、預測未來結果、優化流程，並在自動化、數據分析、影像識別、語音處理等方面展現出高度效率。現今的AI技術還面臨如倫理、隱私、透明度、公平性、可靠性等挑戰。AI不僅推動了產業創新，也促使社會對技術發展和人類角色進行深刻反思。

### 主題與子主題

- 人工智慧（機器學習、深度學習、神經網絡）
- 生成式人工智慧（大語言模型、數據生成、內容創作）
- 智慧城市（智慧移動、智慧環境、智慧治理）
- 醫療人工智慧（臨床決策、醫療影像、精準醫療）
- 教育中的人工智慧（學習分析、教學輔助、智能評分）
- 能源與環境管理（能源優化、碳排放、綠色科技）
- 產業與經濟影響（企業運營、產業轉型、經濟增長）

### 相關主題（各主題在文件中的關聯性說明）

- 生成式人工智慧：在多篇文獻中探討AI於內容創作、教育、醫療診斷等領域的突破與挑戰，如大語言模型與生成圖片技術正改變教學與科研方式（WOS:001137233600013）。
- 倫理與人工智慧：AI在醫療、護理、企業等領域的應用引發了安全、公平、隱私及責任的討論，強調在發展新技術時須確保透明與道德規範（WOS:001202450400001）。
- 機器學習與深度學習：作為AI技術的核心，廣泛應用於農業、材料科學、交通、金融等，推動自動化與決策優化（WOS:001203138300001）。

檢視 10 份參考文獻



您接下來想深入了解哪個方向？我可以協助您找尋相關主題、檢索綜述文章、列出領域頂尖作者與機構，或生成主題地圖、出版趨勢、詞雲、國家分布等視覺化圖表。請告訴我您的需求。

# 主題探索 — 圖表呈現



JY

顯示設定 ▾



# 文獻檢閱



## 主題探索

探索主題、找出相關的子主題並將趨勢視覺化。

## 理解主題 建立概念

聚焦定義與背景解釋  
快速掌握主題脈絡  
為非專業背景撰寫引言



## 文獻檢閱

整合文獻、找出研究缺口與熱門研究主題，並提出研究假設。

## 彙整文獻 分類架構

組織文獻回顧與分類  
研究報告、論文綜述時  
建立「文獻回顧框架」+  
「引文清單」



## 尋找期刊

將您的稿件或主題與相關、可信任的期刊進行比對。

## 鎖定期刊 智慧推薦

透過稿件主題、標題摘要  
快速篩選高關聯度期刊  
縮短選刊時間提升命中率

# 文獻檢閱

## 開始文獻檢閱

告訴研究助理您文獻檢閱的主題或工作



⇒ 建立完整的文獻評審

↔ 識別研究缺口

🔍 尋找熱點

➡ 擬定假說

用戶查詢輸入

接受用戶請求以進行  
文獻檢閱

創建搜索策略

識別主要主題並創建  
綜合搜索策略

定義輸出格式

確認文獻檢閱的輸出  
格式

定義審閱範圍

告知用戶找到的文章  
總數並確認使用的文  
章數量

保持忠實性

嚴格依據Web of  
Science中的文章進  
行輸出



細化查詢

與用戶交談以細化查  
詢

時間限制

使用時間工具來限制  
結果在最近的50年內

執行搜索

進行文獻檢索並獲取  
相關文章

創建輸出

使用所有在範圍步驟  
中定義的文章進行輸  
出

反饋

呈現輸出並請用戶提  
供反饋



# 文獻檢閱範例

## 開始文獻檢閱

✦✦ 永續發展與人工智慧相關應用的文獻



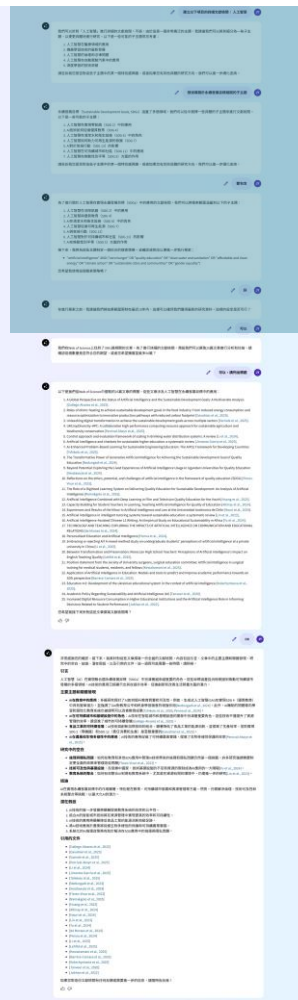
⇒ 建立完整的文獻評審

↔ 識別研究缺口

↗ 尋找熱點

⇒ 擬定假說

# 文獻檢閱範例—建立完整的文獻評審



## 建立以下項目的詳細文獻檢閱：人工智慧 JY

我們可以針對「人工智慧」進行詳細的文獻檢閱。不過，由於這是一個非常廣泛的主題，我建議我們可以將其細分為一些子主題，以便更具體地進行研究。以下是一些可能的子主題供您考慮：

1. 人工智慧在醫療領域的應用
2. 機器學習技術的最新發展
3. 人工智慧的倫理和法律問題
4. 人工智慧在自動駕駛汽車中的應用
5. 深度學習的技術突破

請告訴我您是否對這些子主題中的某一個特別感興趣，或者如果您有其他具體的研究方向，我們可以進一步細化查詢。

## 想找尋關於永續發展目標相關的子主題 JY

永續發展目標 (Sustainable Development Goals, SDGs) 涵蓋了多個領域，我們可以從中選擇一些具體的子主題來進行文獻檢閱。以下是一些可能的子主題：

1. 人工智慧在實現零飢餓 (SDG 2) 中的應用
2. AI技術如何促進優質教育 (SDG 4)
3. 人工智慧在清潔水和衛生設施 (SDG 6) 中的角色
4. 人工智慧如何助力可再生能源的發展 (SDG 7)
5. AI對於氣候行動 (SDG 13) 的影響
6. 人工智慧在可持續城市和社區 (SDG 11) 中的應用
7. 人工智慧在推動性別平等 (SDG 5) 方面的作用

請告訴我您是否對這些子主題中的某一個特別感興趣，或者如果您有其他具體的研究方向，我們可以進一步細化查詢。

## 都包含 JY

為了進行關於人工智慧在實現永續發展目標 (SDGs) 中的應用的文獻檢閱，我們可以將搜索範圍涵蓋到以下的子主題：

1. 人工智慧在消除飢餓 (SDG 2) 中的應用
2. 人工智慧與優質教育 (SDG 4)
3. AI在清潔水和衛生設施 (SDG 6) 中的角色
4. 人工智慧促進可再生能源 (SDG 7)
5. AI對於氣候行動 (SDG 13)
6. 人工智慧對於可持續城市和社區 (SDG 11) 的影響
7. AI在推動性別平等 (SDG 5) 方面的作用

接下來，我將為這些主題制定一個綜合的搜索策略。該策略或修改以便進一步執行搜索：

- "artificial intelligence" AND ("zero hunger" OR "quality education" OR "clean water and sanitation" OR "affordable and clean energy" OR "climate action" OR "sustainable cities and communities" OR "gender equality")

您希望我使用這個搜索策略嗎？

## 好 JY

在進行搜索之前，我建議我們將結果範圍限制在最近10年內，這樣可以確保我們獲得最新的研究資料。這樣的設定是否可行？

## 可以 JY

## Step 1：確認分析需求

確認檢索內容  
(如：具體子主題、研究主題方向)

制定檢索策略

指定分析時間範圍

# 文獻檢閱範例—建立完整的文獻評審

## Step 2：執行查詢

AI Agent 初步檢索，並建議後續進行文獻綜述的文章數量範圍

※ 可以請它提供找尋文獻標題

我們在Web of Science上找到了3991篇相關的文章。為了進行詳細的文獻檢閱，預設我們可以選取25篇文章進行分析和討論。請確認這個數量是否符合您的期望，或者您希望擴展至最多50篇？

可以，請列出標題

以下是我們從Web of Science中選取的25篇文章的標題，這些文章涉及人工智能在永續發展目標中的應用：

1. A Global Perspective on the Status of Artificial Intelligence and the Sustainable Development Goals: A Multivariate Analysis [Gallego-Avarex et al., 2025].
2. Roles of ohmic heating to achieve sustainable development goals in the food industry: From reduced energy consumption and resource optimization to innovative production pathways with reduced carbon footprint [Gavahian et al., 2025].
3. Unleashing digital transformation to achieve the sustainable development goals across multiple sectors [Variale et al., 2025].
4. UKCropDiversity-HPC: A collaborative high-performance computing resource approach for sustainable agriculture and biodiversity conservation [Percival-Alwyn et al., 2025].
5. Control approach and evaluation framework of scaling in drinking water distribution systems: A review [Li et al., 2024].
6. Artificial Intelligence and chatbots for sustainable higher education: a systematic review [Jimenez-Garcia et al., 2025].
7. AI-Enhanced Problem-Based Learning for Sustainable Engineering Education: The AIPL Framework for Developing Countries [Tshikoku et al., 2025].
8. The Transformative Power of Generative Artificial Intelligence for Achieving the Sustainable Development Goal of Quality Education [Nedungadi et al., 2024].
9. Beyond Potential: Exploring the Lived Experiences of Artificial Intelligence Usage in Ugandan Universities for Quality Education [Sendawula et al., 2024].
10. Reflections on the ethics, potential, and challenges of artificial intelligence in the framework of quality education (SDG4) [Flores-Vivar et al., 2023].
11. The Role of a Digitised Learning System on Delivering Quality Education for Sustainable Development: An Analysis of Artificial Intelligence [Ramakgolo et al., 2025].
12. Artificial Intelligence Combined with Deep Learning in Film and Television Quality Education for the Youth [Huang et al., 2023].
13. Capacity Building for Student Teachers in Learning, Teaching Artificial Intelligence for Quality of Education [Altinay et al., 2024].
14. Experiences and Results of the Minor in Artificial Intelligence and Law at the Universidad Autónoma de Chile [Hauri et al., 2024].
15. Artificial Intelligence in intelligent tutoring systems toward sustainable education: a systematic review [Lin et al., 2023].
16. Artificial Intelligence-Assisted Chinese L2 Writing: An Empirical Study on Educational Sustainability in Africa [Yu et al., 2024].
17. TECHNOLOGY AND TEACHING: EXPLORING THE IMPACTS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE ON COMMUNICATION AND EDUCATIONAL RELATIONS [de Moraes et al., 2024].
18. Personalized Education and Artificial Intelligence [Penna et al., 2024].
19. Embracing or rejecting AI? A mixed-method study on undergraduate students' perceptions of artificial intelligence at a private university in China [Li et al., 2025].
20. Between Transformation and Preservation: Moroccan High School Teachers' Perceptions of Artificial Intelligence's Impact on English Teaching Quality [Lehfid et al., 2025].
21. Position statement from the society of University surgeons, surgical education committee: Artificial intelligence in surgical training for medical students, residents, and fellows [Kuslramani et al., 2025].
22. Application of Artificial Intelligence in Education: Models and tools to predict and improve academic performance towards an SDG perspective [Barrera-Camara et al., 2025].
23. Education 4.0: Development of the ukrainian educational system in the context of artificial intelligence [Kolechynseva et al., 2025].
24. Academic Policy Regarding Sustainability and Artificial Intelligence (AI) [Tanveer et al., 2020].
25. Increased Digital Resource Consumption in Higher Educational Institutions and the Artificial Intelligence Role in Informing Decisions Related to Student Performance [Jokhan et al., 2022].

您希望我接下來針對這些文章撰寫文獻檢閱嗎？



# 文獻檢閱範例—建立完整的文獻評審

## Step 3 : 生成文獻綜述與解讀結果

- 概述。
- 總結共同主題 / 關鍵發現。
- 闡述研究缺口。
- 內容結論。
- 提供潛在假設。
- 引用文獻資訊。

小提醒：

- 如遇到顯示內容為簡體中文，可下指令  
請AI Agent 將內容轉譯為繁體中文內容。

非完成漸進的總結。接下來，我們將對這篇文章撰寫一份全面的文獻檢閱，內容包括引言、文章中的主要主題和關鍵發現、研究中的空白、結論、潛在假設，以及引用的文件。這一過程可能需要一些時間，請稍候。

### 引言

人工智能 (AI) 在實現聯合國永續發展目標 (SDGs) 中扮演越來越重要的角色。這些目標旨在從消除貧困到促進可持續城市發展的多個領域，AI技術的應用已經顯示出其在提升效率、促進創新和改善生活質量方面的潛力。

### 主要主題和關鍵發現

- **AI在教育中的應用**：多項研究探討了AI如何提升教育質量及可及性。例如，生成式人工智能(GAI)在實現SDG 4（優質教育）中具有變革潛力，並強調了GAI對教育公平和終身學習機會的增強作用[Niedungadi et al., 2024]。此外，AI輔助的問題導向學習和個性化教育系統也被證明可以改善教育成果[Shikoku et al., 2025; Penna et al., 2024]。
- **AI在可持續城市和基礎設施中的角色**：AI技術在智慧城市和基礎設施的開發中扮演著重要角色。這些技術不僅提升了資源管理的效率，還促進了城市的可持續發展[Gallego-Alvarez et al., 2025]。
- **食品工業的可持續發展**：AI技術與創新加熱技術的結合，顯著降低了食品工業的能源消耗，並提高了生產效率，這對實現SDG 3（零飢餓）和SDG 12（責任消費和生產）至關重要[Cavashian et al., 2025]。
- **AI在農業和生物多樣性中的應用**：AI技術的應用促進了可持續農業實踐，提高了生物多樣性保護的效率[Perical-Alayon et al., 2025]。

### 研究中的空白

- **倫理與隱私問題**：如何在教育和其他SDG應用中管理AI技術帶來的倫理和隱私問題仍然是一個挑戰。許多研究強調需要制定更全面的政策來管理這些問題[Iones-Viviar et al., 2023]。
- **技術可及性與基礎設施**：在發展中國家，技術基礎設施的不足和資源的限制成為AI應用的一大障礙[Yu et al., 2024]。
- **教育系統的整合**：如何有效整合AI到現有教育系統中，尤其是在資源有限的環境中，仍需要進一步的研究[Liu et al., 2023]。

### 結論

AI在實現永續發展目標中的作用顯著，特別是在教育、可持續城市發展和資源管理等方面。然而，仍需解決倫理、技術可及性和系統整合等挑戰，以最大化AI的潛力。

### 潛在假設

1. AI技術的進一步發展將顯著提高教育系統的效率和公平性。
2. 結合AI的智慧城市技術將在資源管理中實現更高的效率和可持續性。
3. AI技術的應用將顯著降低食品工業的能源消耗和碳足跡。
4. 將AI技術應用於農業將促進生物多樣性的保護和可持續農業實踐。
5. 系統化的AI倫理政策將有助於解決在SDG應用中的倫理與隱私問題。

### 引用的文件

- [Gallego-Alvarez et al., 2025]
- [Cavashian et al., 2025]
- [Nariate et al., 2025]
- [Perical-Alayon et al., 2025]
- [Liu et al., 2024]
- [Jimenez-Garcia et al., 2025]
- [Shikoku et al., 2025]
- [Niedungadi et al., 2024]
- [Samdavidia et al., 2024]
- [Iones-Viviar et al., 2023]
- [Ramakgolo et al., 2025]
- [Niang et al., 2023]
- [Altinay et al., 2024]
- [Nauri et al., 2024]
- [Liu et al., 2023]
- [Yu et al., 2024]
- [de Moraes et al., 2024]
- [Penna et al., 2024]
- [Li et al., 2025]
- [Luhfi et al., 2025]
- [Kewalramani et al., 2025]
- [Ramera-Camara et al., 2025]
- [Kolechintseva et al., 2025]
- [Tameer et al., 2020]
- [Jokhan et al., 2022]

如果您對這份文獻檢閱有任何反饋或需要進一步的信息，請隨時告訴我！



# 尋找期刊



## 主題探索

探索主題、找出相關的子主題並將趨勢視覺化。

## 理解主題 建立概念

聚焦定義與背景解釋  
快速掌握主題脈絡  
為非專業背景撰寫引言



## 文獻檢閱

整合文獻、找出研究缺口與熱門研究主題，並提出研究假設。

## 彙整文獻 分類架構

組織文獻回顧與分類  
研究報告、論文綜述時  
建立「文獻回顧框架」+  
「引文清單」



## 尋找期刊

將您的稿件或主題與相關、可信任的期刊進行比對。

## 鎖定期刊 智慧推薦

透過稿件主題、標題摘要  
快速篩選高關聯度期刊  
縮短選刊時間提升命中率

# 尋找期刊範例

**artificial intelligence**

為了協助您找到最合適發表人工智慧 (artificial intelligence) 相關研究的期刊，請問您是否已經有手稿的標題和摘要？

請提供以下資訊：

- 手稿標題
- 手稿摘要

如果僅有其中一項，請說明；若兩者皆無，請告訴我是否需要直接依據研究領域 (如「人工智慧」) 為您搜尋。

“So what if ChatGPT wrote it?” Multidisciplinary perspectives on opportunities, challenges and implications of generative conversational AI for research, practice and policy

感謝您提供手稿標題。請問您是否能提供該手稿的摘要？

如果目前沒有摘要，請告知，我將以您現有的資料為基礎進行期刊推薦。

摘要 Transformative artificially intelligent tools, such as ChatGPT, designed to generate sophisticated text indistinguishable from that produced by a human, are applicable across a wide range of contexts. The technology presents opportunities as well as, often ethical and legal, challenges, and has the potential for both positive and negative impacts for organisations, society, and individuals. Offering multi-disciplinary insight into some of these, this article brings together 43 contributions from experts in fields such as computer science, marketing, information systems, education, policy, hospitality and tourism, management, publishing, and nursing.

**IEEE ACCESS**

ISSN: 2155-6460

UNITED STATES OF AMERICA

2024-03-01 (2024-03-01)

Current Contents Engineering, Computing & Technology: Essential Science Indicators Expanded

Optics Publishing Group

UNITED STATES OF AMERICA

2024-03-01 (2024-03-01)

Current Contents Engineering, Computing & Technology: Essential Science Indicators Expanded

Applied Optics

UNITED STATES OF AMERICA

2024-03-01 (2024-03-01)

Current Contents Engineering, Computing & Technology: Essential Science Indicators Expanded

Sustainability

UNITED STATES OF AMERICA

2024-03-01 (2024-03-01)

Current Contents Engineering, Computing & Technology: Essential Science Indicators Expanded

Scientific Reports

UNITED STATES OF AMERICA

2024-03-01 (2024-03-01)

Current Contents Engineering, Computing & Technology: Essential Science Indicators Expanded

**artificial intelligence**

為了協助您找到最合適發表人工智慧 (artificial intelligence) 相關研究的期刊，請問您是否已經有手稿的標題和摘要？

請提供以下資訊：

- 手稿標題
- 手稿摘要

如果僅有其中一項，請說明；若兩者皆無，請告訴我是否需要直接依據研究領域 (如「人工智慧」) 為您搜尋。

“So what if ChatGPT wrote it?” Multidisciplinary perspectives on opportunities, challenges and implications of generative conversational AI for research, practice and policy

感謝您提供手稿標題。請問您是否能提供該手稿的摘要？

如果目前沒有摘要，請告知，我將以您現有的資料為基礎進行期刊推薦。

摘要 Transformative artificially intelligent tools, such as ChatGPT, designed to generate sophisticated text indistinguishable from that produced by a human, are applicable across a wide range of contexts. The technology presents opportunities as well as, often ethical and legal, challenges, and has the potential for both positive and negative impacts for organisations, society, and individuals. Offering multi-disciplinary insight into some of these, this article brings together 43 contributions from experts in fields such as computer science, marketing, information systems, education, policy, hospitality and tourism, management, publishing, and nursing.

提供

- 研究主題
- 手稿標題
- 手稿摘要



# 尋找期刊範例

**artificial intelligence**

為了協助您在資料庫中搜尋人工智慧 (artificial intelligence) 相關期刊，請點選您感興趣的手稿標籤和類別。請選擇以下標籤：

- 多媒體
- 手稿類別

如果您在列表中，請點選「查看詳情」，以查看是否有任何相關的期刊。如「人工智慧」為關鍵字。

“What if ChatGPT writes it?” Multidisciplinary perspectives on opportunities, challenges and implications of generative conversational AI for research, practice and policy

如果您對期刊感興趣，請點選左側欄位中的標籤？

如果您沒有找到合適的標籤，請點選「根據我的研究主題推薦期刊」。

**摘要** Transformative artificial intelligent tools, such as ChatGPT, designed to generate sophisticated text include guidelines that produced by a human, are applicable across a wide range of domains. The technology presents opportunities as well as ethical and legal challenges, and has the potential for both positive and negative impacts for organizations, society, and individuals. Offering multi-disciplinary insight into some of these, this article brings together 42 contributions from experts in fields such as computer science, marketing, information systems, education, policy, hospitality and tourism, management, publishing, and learning.

**IEEE ACCESS**

IEEE  
JOURNAL CITATION REPORTS 2024

UNITED STATES OF AMERICA  
# 2169-3536 / 2169-3536  
Continuous publication

Web of Science 核心合輯 Science Citation Index Expanded

其他索引 Current Contents Electronics & Telecommunications Collection | Current Contents Engineering, Computing & Technology | Essential Science Indicators

**OPTICS LETTERS**

OPTICA PUBLISHING GROUP  
JOURNAL CITATION REPORTS 2024

UNITED STATES OF AMERICA  
# 1046-9292 / 1539-4794  
Semi-monthly

Web of Science 核心合輯 Science Citation Index Expanded

其他索引 Current Contents Electronics & Telecommunications Collection | Current Contents Engineering, Computing & Technology | Current Contents Physical, Chemical & Earth Sciences | Essential Science Indicators

**APPLIED OPTICS**

OPTICA PUBLISHING GROUP  
JOURNAL CITATION REPORTS 2024

UNITED STATES OF AMERICA  
# 1046-9292 / 1539-4794  
Semi-monthly

Web of Science 核心合輯 Science Citation Index Expanded

其他索引 Current Contents Electronics & Telecommunications Collection | Current Contents Engineering, Computing & Technology | Current Contents Physical, Chemical & Earth Sciences | Essential Science Indicators

**SUSTAINABILITY**

MDPI  
JOURNAL CITATION REPORTS 2024

SWITZERLAND  
# 2571-8818 / 2571-8818  
Semi-monthly

Web of Science 核心合輯 Social Science Citation Index Expanded | Social Science Citation Index

其他索引 Current Contents Agriculture, Biology & Environmental Sciences | Current Contents Social and Behavioral Sciences | Essential Science Indicators

**SCIENTIFIC REPORTS**

NATURE PORTFOLIO  
JOURNAL CITATION REPORTS 2024

ENGLAND  
# 2045-2322 / 2045-2322  
Continuous publication

Web of Science 核心合輯 Science Citation Index Expanded

其他索引 Biological Abstracts | BIOSIS Previews | Current Contents Physical, Chemical & Earth Sciences | Essential Science Indicators | Zoological Record

以下表格展示了本雜誌「人工智慧」及其多學科影響，推薦的相關期刊。如果您有特定需求，請告知：

1. 您希望根據下列條件進一步篩選期刊？(可複選)
  - 國家/地區
  - 發表語言
  - 是否開放取用 (Open Access)
  - 最新期刊影響因子 (JIF)
  - Web of Science 分類
  - 出版頻率
2. 您是否希望查看這些期刊中與您研究主題相關的已發表文件？
3. 您是否希望查看在這些期刊發表過類似主題的作者？

請告訴我您的需求，我將協助您進行進一步探索或篩選。

## IEEE ACCESS

IEEE

UNITED STATES OF AMERICA  
# 2169-3536 / 2169-3536  
Continuous publication

Web of Science 核心合輯 Science Citation Index Expanded

其他索引 Current Contents Electronics & Telecommunications Collection | Current Contents Engineering, Computing & Technology | Essential Science Indicators

開放取用

JOURNAL CITATION REPORTS 2024

3.6

期刊 Impact Factor™

0.83

期刊 Citation Indicator™

View impact

## OPTICS LETTERS

OPTICA PUBLISHING GROUP

UNITED STATES OF AMERICA  
# 1046-9292 / 1539-4794  
Semi-monthly

Web of Science 核心合輯 Science Citation Index Expanded

其他索引 Current Contents Electronics & Telecommunications Collection | Current Contents Engineering, Computing & Technology | Current Contents Physical, Chemical & Earth Sciences | Essential Science Indicators

JOURNAL CITATION REPORTS 2024

3.3

期刊 Impact Factor™

1.04

期刊 Citation Indicator™

View impact

## NATURE PORTFOLIO

ENGLAND  
# 2045-2322 / 2045-2322  
Continuous publication

Web of Science 核心合輯 Science Citation Index Expanded

其他索引 Biological Abstracts | BIOSIS Previews | Current Contents Physical, Chemical & Earth Sciences | Essential Science Indicators | Zoological Record

JOURNAL CITATION REPORTS 2024

3.9

期刊 Impact Factor™

1.07

期刊 Citation Indicator™

View impact

以下是根據您的手稿主題「人工智慧」及其多學科影響，推薦的相關期刊。如果您有特定需求，請告知：

1. 您希望根據下列條件進一步篩選期刊？(可複選)
  - 國家/地區
  - 發表語言
  - 是否開放取用 (Open Access)
  - 最新期刊影響因子 (JIF)
  - Web of Science 分類
  - 出版頻率
2. 您是否希望查看這些期刊中與您研究主題相關的已發表文件？
3. 您是否希望查看在這些期刊發表過類似主題的作者？

請告訴我您的需求，我將協助您進行進一步探索或篩選。

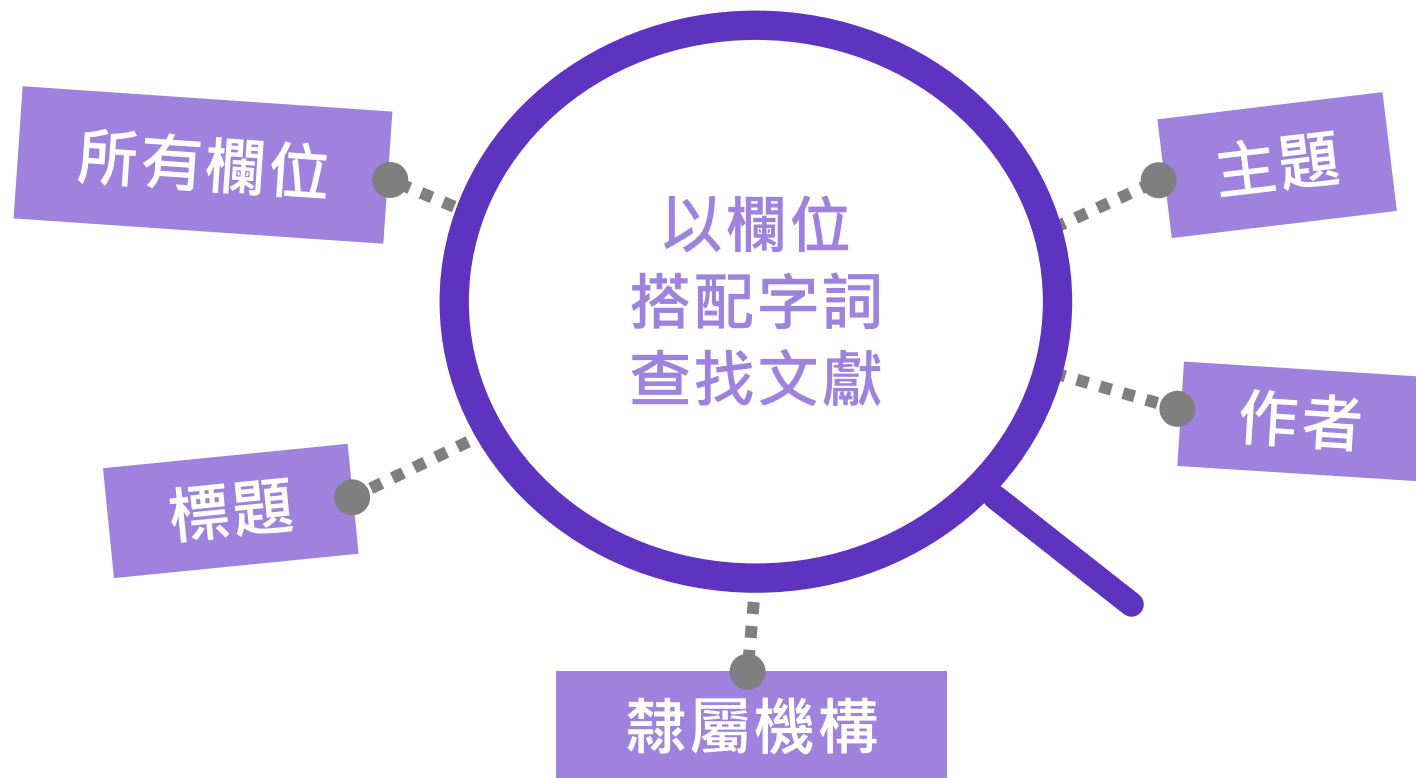
16 17

進行大數據分析後推薦合適投稿期刊，並可更詳細說明需求挑選期刊，建議可搭配 JCR 更詳細瞭解。

# 檢索須知

## 資料查找小天才

# 文獻檢索



# 檢索基本邏輯

## 查詢

## 結果包含

big data

big AND data ( 隱含式 **AND** 運算元)

"big data"

big data [phrase]

frog

frog OR frogs

teeth

tooth OR teeth

color

color OR colour

best

good OR better OR best

loud

loud OR louder OR loudest

"social network\*"

social network OR social networks OR  
social networking



# 萬用字元

符號	代表	範例
*	0到多個字元	ethyl* = ethylene ethylacetate ethylformamide
		*ethyl = methyl dimethyl
		*ethyl* = trichloroethylene methylpyridinium
\$	0或1個字元	disease\$ = disease, diseases, diseased
?	1個字元	en?oblast = entoblast endoblast



# 布林邏輯檢索運算元

<p><b>AND</b></p>  <p>aspartame cancer</p>	<p>包含所有由此運算元分隔之字詞的記錄</p> <p><b>Beverage AND bottle AND beer</b></p> <p>檢索結果同時包含 Beverage、bottle 和 beer</p>
<p><b>OR</b></p>  <p>saccharine sweetener aspartame</p>	<p>包含任一個由此運算元分隔之字詞的記錄</p> <p><b>Beverage OR bottle</b></p> <p>檢索結果為包含 beverage 或 bottle (或兩者) 檢索字詞的記錄</p>
<p><b>NOT</b></p>  <p>aids hearing</p>	<p>從檢索中排除包含特定字詞的記錄</p> <p><b>Beverage NOT bottle</b></p> <p>檢索結果包含 beverage 的記錄，但會排除包含 bottle 的記錄</p>





# 相近運算元

<b>Near/x</b>	<p>查找同一欄位中特定字詞在相隔指定字數以內出現的記錄，可自行指定相隔字數；如未指定，則預設為 <b>15</b> 個字。</p> <p><b>color near/5 theory = color theory</b> <b>theory of color</b> <b>color plays a role in this theory</b> <b>theory. In this way, color...</b></p>
<b>Same</b>	<p>多個字詞需在同一行中出現</p> <p>通常用在<b>地址檢索</b>，其他欄位有部分亦可使用</p> <p>AD=(National Taiwan University <b>SAME</b> hospital) 會尋找 National Taiwan University 與 hospital 一起出現在「完整記錄」之「地址」欄位中的記錄</p>



# 檢索運算元優先順序

influenza OR flu  
AND avian

**NEAR  
SAME  
NOT  
AND  
OR**

**(influenza OR flu)  
AND avian**

copper OR lead  
AND algae

**(copper OR lead)  
AND algae**








使用括號來跨越  
運算元優先順序



# 限縮篩選 聚焦研究需求

# 快速篩選 - 常用選項

## 快速篩選

- ☐  高被引論文
- ☐  熱門論文
- ☐  評審文章
- ☐  Early Access
- ☐  開放取用
- ☐  被引參考文獻深度分析
- ☐  開啟發行者邀請的評審

## 評審文章 Review Article

透過資深研究者的視角瞭解主題過去重點文獻與發展歷程。

## Early Access

指已確定為期刊收錄並有固定DOI與線上出版日期，但尚無最終卷期號或頁碼資訊之文獻。

## 開放取用

提供各種類型供使用者自由取用的文獻。


# 快速篩選 - 常用選項

## 快速篩選


☐  高被引論文

☐  熱門論文

☐  評審文章

☐  Early Access

☐  開放取用

☐  被引參考文獻深度分析

☐  開啟發行者邀請的評審

## 被引參考文獻深度分析

符合IMRAD結構且經可視化分析的文獻，有助於了解引用參考文獻的目的與對此篇文獻影響力較大的參考文獻。

## 開啟發行者邀請的評審

公開同儕審閱記錄的文獻。審閱記錄包括審稿報告、作者回覆、出版商決定函等。可以更深入了解該研究的學術價值和可靠性。不僅增加了研究的透明度，透過檢視審查過程，進一步了解審查者的觀點及建議。

# 限縮結果 - 文獻類型

## 文獻類型

- ☐ Article
- ☒ Proceeding Paper
- ☒ 評審文章
- ☐ Editorial Material
- ☒ Early Access

### Proceeding Paper

相較期刊文章更具即時性，在部分領域的會議論文更有能見度及影響力，有利於**掌握最新研究趨勢**。

### 評審文章 Review Article

透過資深研究者的視角，瞭解過去主題重點文獻與進展。

### Editorial Material

追蹤期刊熱點議題討論。

### Early Access

指已確定為期刊收錄並有固定DOI與**線上出版日期**，但尚無最終卷期號或頁碼資訊之文獻。

# 限縮結果 - 領域分類

## Web of Science 領域

- ☐ Computer Science Artificial Intelligence
- ☐ Engineering Electrical Electronic
- ☐ Computer Science Theory Methods
- ☐ Computer Science Information Systems
- ☐ Computer Science Interdisciplinary Applications

查看全部 >

## Web of Science 領域

### Web of Science 核心合輯

涵蓋的每個期刊和書籍的主題類別

## Web of Science 核心合輯 說明

Web of Science 核心合輯中涵蓋的每個期刊和書籍，均至少會指派給以下其中一個主題類別。Web of Science 核心合輯中的每個記錄，均包含其來源出版品在 Web of Science 類別欄位中的主題類別。

Acoustics (聲學)	Electrochemistry (電化學)	Literature (文學)	Physics, Fluids & Plasmas (物理，流體與電漿)
Agricultural Economics & Policy (農業經濟學與政策)	Emergency Medicine (急診醫學)	Literature, African, Australian, Canadian (文學，非洲、澳大利亞、加拿大)	Physics, Mathematical (物理，數學)
Agricultural Engineering (農業工程學)	Endocrinology & Metabolism (內分泌學與新陳代謝)	Literature, American (文學，美洲)	Physics, Multidisciplinary (物理，多學科)
Agriculture, Dairy & Animal Science (農業、酪農業與動物)	Energy & Fuels (能量與燃料)	Literature, British Isles (文學，不列顛群島)	Physics, Nuclear (物理，核子)

### Web of Science 領域 - 範圍備註

- [Science Citation Index Expanded - 範圍備註 \(SCIE\)](#)
- [Social Science Citation Index - 範圍備註 \(SSCI\)](#)
- [Arts & Humanities Citation Index - 範圍備註 \(AHC\)](#)

### 結果頁面 - 限縮結果

在「結果」頁面中，您可以選取左側面板中「Web of Science 類別」清單下列出的特定類別字詞，進一步限縮檢索的結果。

### 結果分析選項

在「分析結果」頁面中，可以選取「Web of Science 領域」選項，將結果集中的記錄分類及排名。使用此功能可以依欄位、記錄計數，和結果集中每個「Web of Science 領域」的百分比檢視排名。



# 限縮結果 - 領域分類

## Citation Topics Meso ⓘ



- ☐ 4.17 Computer Vision & Graphics
- ☐ 4.48 Knowledge Engineering & Representation
- ☐ 4.61 Artificial Intelligence & Machine Learning
- ☐ 4.47 Software Engineering
- ☐ 6.185 Communication

[查看全部 >](#)

## Citation Topics Micro



- ☐ 6.185.2797 Ai Ethics
- ☐ 4.17.128 Deep Visual Recognition
- ☐ 4.48.672 Natural Language Processing
- ☐ 4.47.463 Answer Set Programming
- ☐ 4.61.145 Classification Algorithms

[查看全部 >](#)

## Citation Topics

根據引文關係生成主題的三級層次結構。

# 被引參考文獻深度分析

# 科學文獻組織架構 - IMRaD

## Introduction

為什麼要進行這項研究？  
研究問題、檢驗假設或研究目的是什麼？

## Methods

研究何時、何地以及如何完成的？  
使用了哪些材料或研究組中包括哪些人（患者等）？

## Result

研究問題的答案是什麼；研究發現了什麼？  
被檢驗的假設是真的嗎？

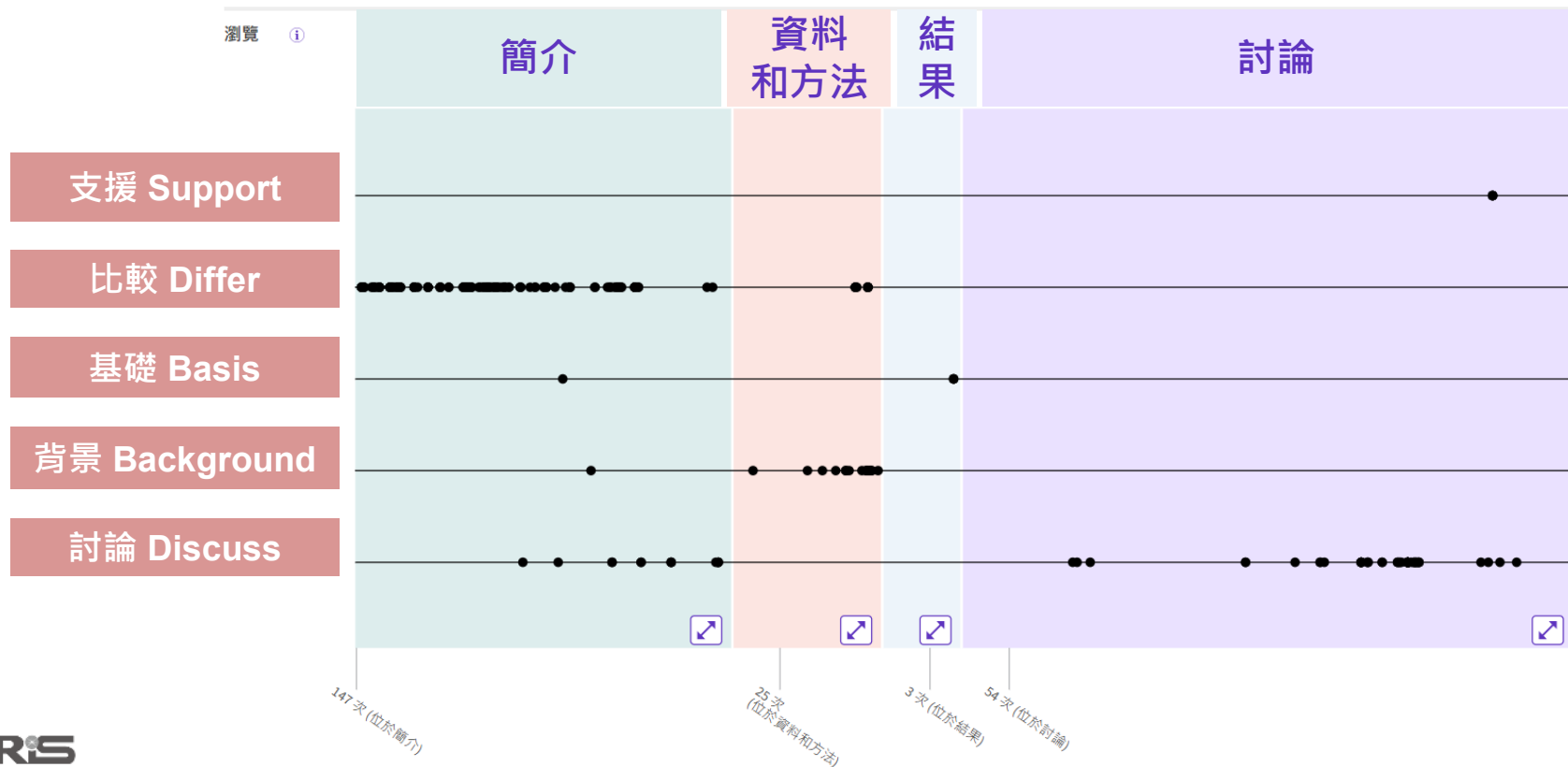
## Discussion

答案可能意味著什麼，為什麼重要？它如何與其他研究人員的發現相吻合？未來的研究前景如何？

# 以 IMRaD 分析引用參考文獻

132 篇被引參考文獻

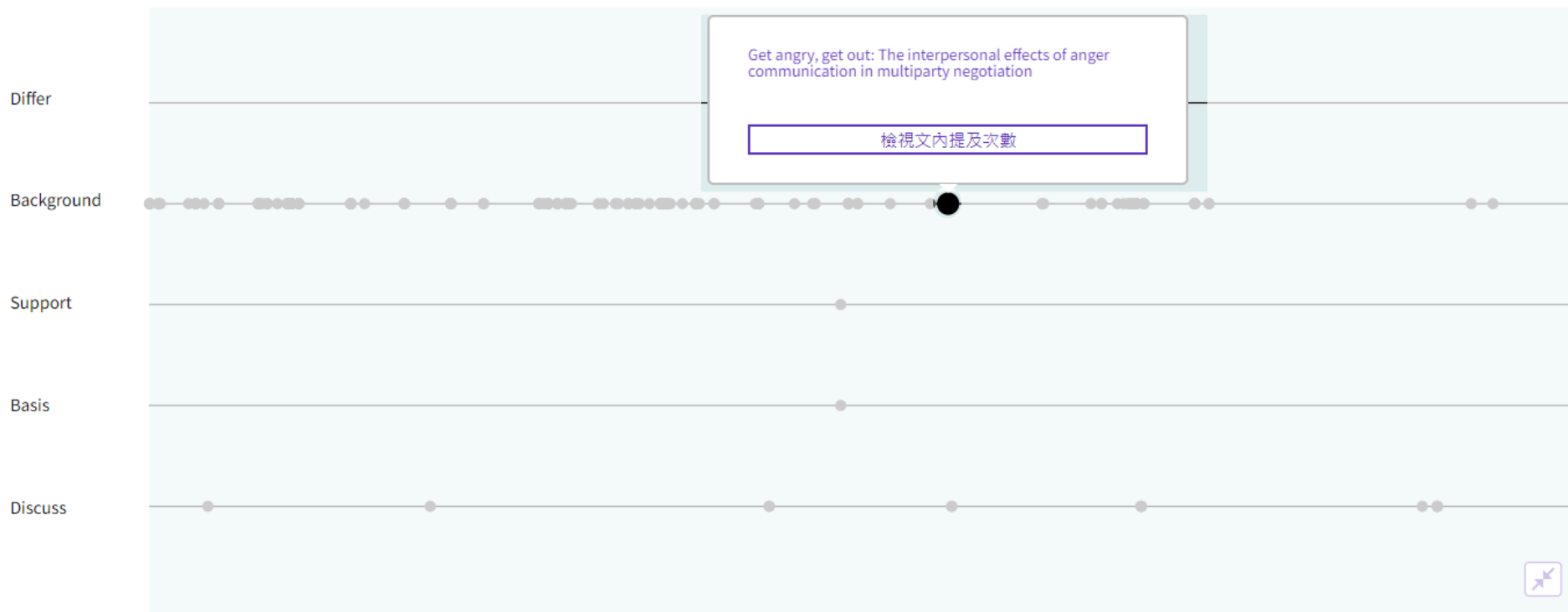
→ 檢視所有結果



# 引用文獻分類類別說明

類別	說明
背景	先前發表的研究，將目前研究定位於學術領域。
基礎	報告作者直接用於其研究或作為作者研究基礎的數據集、方法、概念和想法的參考。
支援	跟目前的研究具有相似結果的參考文獻，也可能是指方法相似或在某些情況下結果的複製。
差異	跟目前研究有不同結果的參考文獻，也可能是指方法的差異或樣本量的差異，從而影響結果。
討論	因對目前的研究進行更詳細的討論故而提及的參考文獻。

# 段落深入分析



# 聚焦特定文獻

## 103 ANGER IN CONSUMER REVIEWS: UNHELPFUL

Yin, DZ; Bond, SD and Zhang, H

Sep 2021 | MIS QUARTERLY 45 (3), pp.1059-1086

 檢視全文 ...

文獻中的引用次數: 4

## 104 Social functions of emotions at four levels of analysis

Keltner, D and Haidt, J

Sep 1999 | COGNITION & EMOTION 13 (5), pp.505-521

 出版商的全文 ...

文獻中的引用次數: 1

### Social functions of emotions at four levels of analysis

"The inferential processes assert that observers can often infer information about others' feelings, attitudes, and behavioral intentions based on their emotional expressions [58]." 出版商的全文

章節: Introduction

分類: Background

1 / 1 次文內提及

相關記錄

40  
引用文獻

107  
參考文獻

相關記錄

1,125  
引用文獻

101  
參考文獻

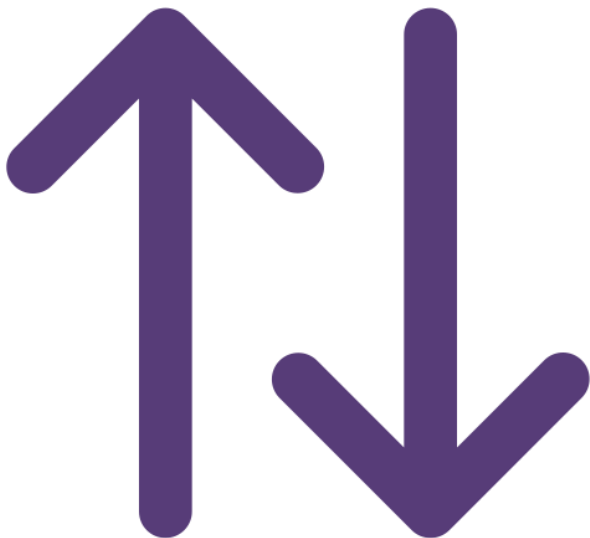
了解作者引用參考文獻的原因、  
發現對本篇文獻影響較大的參考文獻



# 排序結果 凸顯重點文獻

# 排序結果

改變檢索結果的排序，可讓我們對結果有**全新視角**

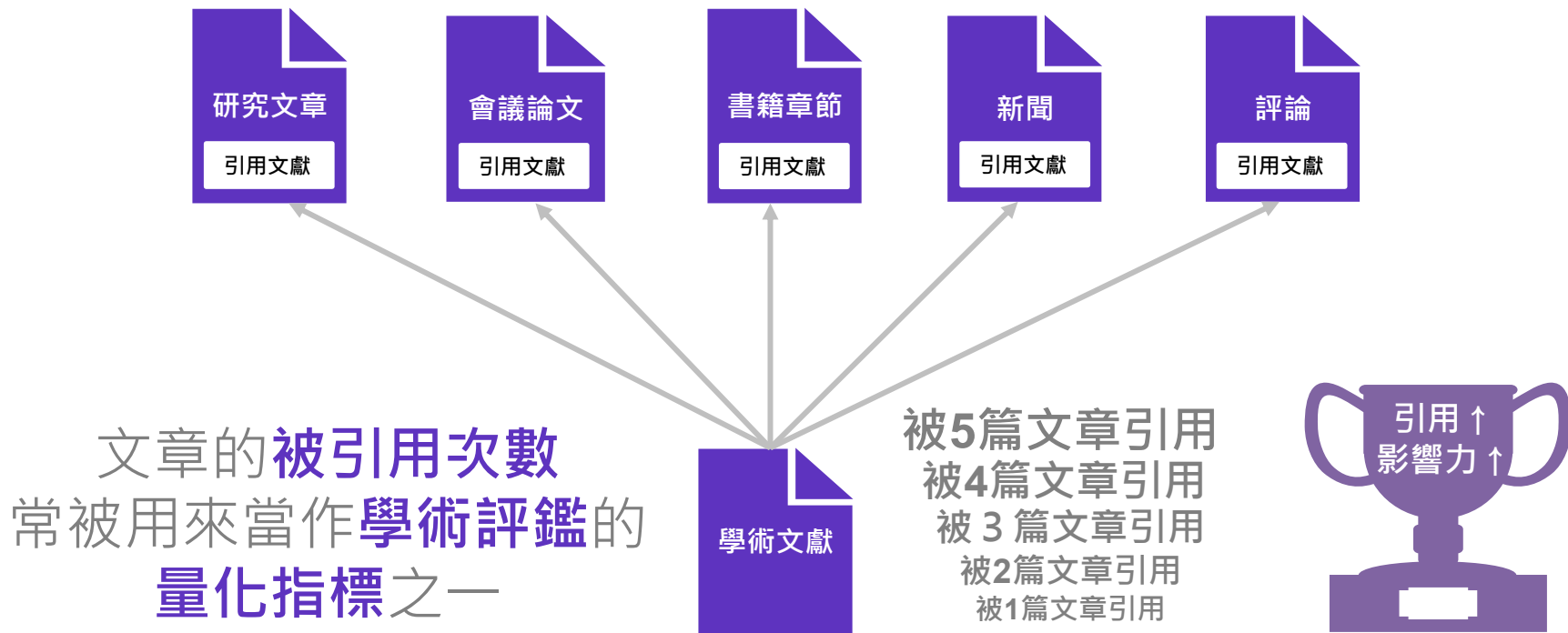


排序幫助我們看到：

- 與我的研究主題相關的**最新研究**
- **最有影響力**的文章
- 研究者**最頻繁使用**（閱讀或下載）的文章



# 引用文獻概念

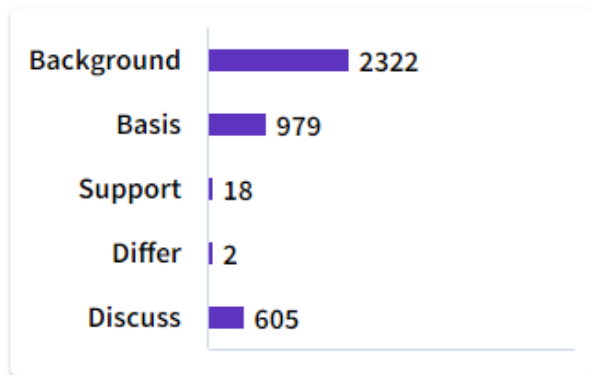


# 引用文獻分類

依照分類引用項目

New

根據 2692 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。



反映一篇文章被 **Web of Science 核心合輯中索引的另一篇文章引用**的次數，以及可用的引用上下文。

了解本篇文章被引用的原因

相關性

最近新增

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

Document title: A to Z

Document title: Z to A

# 排序依據

## 相關性

依每筆記錄中名稱、摘要、關鍵字和 Keywords Plus 欄位中找到檢索字詞數量並進行加權的排名系統，排名最高的記錄會出現在清單頂端

## 引用文獻分類

依引用文獻分類排序每筆記錄被引用的方式，按最常被引用的分類降序排列搜尋結果

## 引用次數：最高優先

根據文章的「被引用次數」，自多至少排序記錄

## 使用情況 ( 過去 180 天 )：最多優先

根據過去 180 天的使用情況計數，自多至少排序記錄

# 使用情況計數



了解全球使用者對特定文章記錄感興趣的程度

自從 2013 年 2 月 1 日起記錄全球用戶，對資料的存取次數或記錄的儲存次數計數

# 您可能也會喜歡...

檢索 > 查詢 "ARTIFICIAL INTELLIG..." > 查詢 "ARTIFICIAL INTELLIG..." > 建議的結果

Web of Science 核心合輯中有 **50** 個建議結果：

Q "ARTIFICIAL INTELLIGENCE" (所有欄位)

分析結果

引用文獻報告

文獻

您可能也會喜歡...

根據匿名使用數據分析，列出使用者點按文獻後再點按其它文獻而建立相似主題關聯的文章。

限縮結果

Export Refine

☐ 0/50

新增至勾選清單

匯出 ▾

排序依據: 相關性 ▾

< 1 / 1 >

在結果內檢索...

快速篩選

- ☐ 評審文章 4
- ☐ 開放取用 16
- ☐ 被引參考文獻深度分析 6

出版年分

- ☐ 1 **Explainable Artificial Intelligence (XAI): Concepts, taxonomies, opportunities and challenges toward responsible AI**

Arrieta, AB; Díaz-Rodríguez, N; (...); Herrera, F

Jun 2020 | INFORMATION FUSION ▾ 58, pp.82-115

In the last few years, Artificial Intelligence (AI) has achieved a notable momentum that, if harnessed appropriately, may deliver the best of expectations over many application sectors across the field. For this to occur shortly in Machine Learning, the entire community stands in front of the barrier of explainability, an inherent problem of the latest techniques t ... 顯示更多

出版商的全文 來自典藏庫的免費全文 ...

3,336  
引用文獻

422  
參考文獻

相關紀錄 (?)

## 協助發現其他相關文獻



# 善用引用文獻網路

# 全紀錄頁面上

## 作者資訊

## 出版索引資訊

## WoS演算關鍵字

## 通訊作者E-Mail

[出版商的全文](#)[全文連結](#)[匯出](#)[新增至勾選清單](#)[1 / 1](#)

### The brain's default network - Anatomy, function, and relevance to disease

作者 Buckner, RL (Buckner, Randy L.) [1], [2], [3], [4], [5]; Andrews-Hanna, JR (Andrews-Hanna, Jessica R.) [1], [2], [3]; Schacter, DL (Schacter, Daniel L.) [1]

編輯者 Kingstone, A (Kingstone, A); Miller, MB (Miller, MB)  
檢視 Web of Science ResearcherID 和 ORCID (Clarivate 提供)

來源 YEAR IN COGNITIVE NEUROSCIENCE 2008  
卷冊: 1124 頁數: 1-38  
DOI: [10.1196/annals.1440.011](https://doi.org/10.1196/annals.1440.011)

叢書 Annals of the New York Academy of Sciences

出版時間 2008

已建立索引 2008-01-01

文獻類型 Article

#### 摘要

Thirty years of brain imaging research has converged to define the brain's default network-a novel and only recently appreciated brain system that participates in internal modes of cognition. Here we synthesize past observations to provide strong evidence that the default network is a specific, anatomically defined brain system preferentially active when individuals are not focused on the external environment. Analysis of connectational anatomy in the monkey supports the presence of an interconnected brain system. Providing insight into function, the default network is active when individuals are engaged in internally focused tasks including autobiographical memory retrieval, envisioning the future, and conceiving the perspectives of others. Probing the functional anatomy of the network in detail reveals that it is best understood as multiple interacting subsystems. The medial temporal lobe subsystem provides information from prior experiences in the form of memories and associations that are the building blocks of mental simulation. The medial prefrontal subsystem facilitates the flexible use of this information during the construction of self-relevant mental simulations. These two subsystems converge on important nodes of integration including the posterior cingulate cortex. The implications of these functional and anatomical observations are discussed in relation to possible adaptive roles of the default network for using past experiences to plan for the future, navigate social interactions, and maximize the utility of moments when we are not otherwise engaged by the external world. We conclude by discussing the relevance of the default network for understanding mental disorders including autism, schizophrenia, and Alzheimer's disease.

#### 關鍵字

作者關鍵字: default mode; default system; default network; fMRI; PET; hippocampus; memory; schizophrenia; Alzheimer

Keywords Plus: RESTING-STATE NETWORKS; MEDIAL PREFRONTAL CORTEX; MONKEY RETROSPLLENAL CORTEX; MILD COGNITIVE IMPAIRMENT; POSTERIOR PARIETAL CORTEX; TASK-INDUCED DEACTIVATION; STREAM-OF-CONSCIOUSNESS; CEREBRAL-BLOOD-FLOW; ALZHEIMERS-DISEASE; MACAQUE MONKEY

通訊地址: Buckner, Randy L. (通訊作者)

Harvard Univ, Dept Psychol, William James Hall, 33 Kirkland Dr, Cambridge, MA 02148 USA

電子郵件地址:  
[rbuckner@wjh.harvard.edu](mailto:rbuckner@wjh.harvard.edu)

#### 引用文獻網路

於 Web of Science 核心合輯

7,930 建立引用文獻網路  
引用文獻

8,897 查看更多被引用次數  
次, 被引用範圍: 所有資料庫  
檢視引用預印本

225 檢視相關記錄  
篇被引參考文獻

與同儕相比, 此文獻的引用表現如何?

打開比較計算面板

資料來源自 InCites Benchmarking & Analytics

#### 依照分類引用項目

New

根據 935 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 374  
Basis 44  
Support 128  
Differ 1  
Discuss 581

您可能也會喜歡...

Krizhevsky, A; Sutskever, I; Hinton, GE;  
ImageNet Classification with Deep  
Convolutional Neural Networks  
COMMUNICATIONS OF THE ACM

SQUIRE, LR;  
MEMORY AND THE HIPPOCAMPUS - A  
SYNTHESIS FROM FINDINGS WITH RATS,  
MONKEYS, AND HUMANS

## 引用文獻網路

## 以 InCites 了解此文獻引用表現

## 分類引用項目

## 你可能也會喜歡

# 以 InCites 了解此文獻引用表現

非 InCites Benchmarking & Analytics 訂購者

← Comparison metrics from InCites ×

## 7853 Citations


### How does this document's citation performance compare to peers?

Data from [InCites Benchmarking & Analytics](#)

---

#### In the category

Category Normalized Citation Impact

 Above average


Category Normalized Citation Impact (CNCI) is the ratio of a document's actual times cited count to the expected count for a document of the same type, from the same category, and published in the same year. If the ratio is above 1, then the document's citation performance is above average.

An InCites Benchmarking & Analytics subscription is required to see the values.

---

#### In the journal

Journal Normalized Citation Impact

 Above average

Journal Normalized Citation Impact (JNCI) is the ratio of a document's actual times cited count to the expected count for a document of the same type, from the same journal, and published in the same year. If the ratio is above 1, then the document's citation performance is above average.

An InCites Benchmarking & Analytics subscription is required to see the values.

For more information on citation performance metrics, view the [InCites help file](#).

未訂閱 InCites B&A 的使用者，可看到此篇文獻在該學科領域正規化引文影響力（CNCI）及該本期刊正規化引文影響力（JNCI）是高於還是低於平均水平，但不會顯示詳細的數值。

深入了解 CNCI 及 JNCI 請看 InCites 說明文件

# 以 InCites 了解此文獻引用表現

InCites Benchmarking & Analytics 訂購者

← Comparison metrics from InCites

×

## 7853 Citations

How does this document's citation performance compare to peers?

Data from [InCites Benchmarking & Analytics](#)

### In the category

Percentile in subject area

100.00

The percentage of documents of the same type, from the same category and published in the same year that have a lower citation count than this paper.



Percentile in subject area

## 主題領域的百分位數

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。

### Category Normalized Citation Impact

141.85



Above average

Category Normalized Citation Impact (CNCI) is the ratio of a document's actual times cited count to the expected count for a document of the same type, from the same category, and published in the same year. If the ratio is above 1, then the document's citation performance is above average.

### Category expected citations

55.06

The expected number of citations calculated from other items of the same type (article, review, etc.) published in the same subject categories and year.

## 學科正規化引文影響力&預期引用次數

學科正規化引文影響力 (CNCI) 是指該文獻的被引用次數除以相同資料類型、出版年、學科領域論文的平均被引用次數，所得結果若大於1，則表示該文獻的引用表現高於平均水準，反之則低於。並以此做預測該文獻引用次數，可做為參考。

### In the journal

#### Journal Normalized Citation Impact

127.75



Above average

Journal Normalized Citation Impact (JNCI) is the ratio of a document's actual times cited count to the expected count for a document of the same type, from the same journal, and published in the same year. If the ratio is above 1, then the document's citation performance is above average.

#### Journal expected citations

61.14

The expected number of citations calculated from other items of the same type (article, review, etc.) published in the same journal and year.

## 期刊正規化引文影響力&預期引用次數

期刊正規化引文影響力(JNCI) 是指該文獻的被引用次數除以相同期刊、資料類型、出版年論文的平均被引用次數，所得結果若大於1，則表示該文獻的引用表現高於平均水準，反之則低於。並以此做預測該文獻引用次數，可做為參考。

For more information on citation performance metrics, view the [InCites help file](#).

深入了解 CNCI 及 JNCI 請看 InCites 說明文件

# 全紀錄頁面 下

## 不同索引中的分類

類別/分類 研究領域: Science & Technology - Other Topics; Neurosciences & Neurology  
Citation Topics: 1 Clinical & Life Sciences > 1.7 Neuroscanning > 1.7.720 Functional Connectivity  
永續發展目標: 03 Good Health and Well-being

Web of Science 領域 Multidisciplinary Sciences; Neurosciences

MeSH 主題詞 從 MEDLINE®

主要概念 從 BIOSIS Citation Index

概念代碼 從 BIOSIS Citation Index

疾病資料 從 BIOSIS Citation Index

## 贊助資訊

贊助

贊助機構

基金資助編號

顯示所有詳細資料

Howard Hughes Medical Institute

顯示詳細資料

United States Department of Health & Human Services  
National Institutes of Health (NIH) - USA  
NIH National Institute on Aging (NIA)

AG021910

顯示詳細資料

United States Department of Health & Human Services  
National Institutes of Health (NIH) - USA  
NIH National Institute of Mental Health (NIMH)

MH060941

顯示詳細資料

+ 查看更多資料欄位

## 期刊資訊

期刊資訊

YEAR IN COGNITIVE NEUROSCIENCE 2008 ▼

ISSN

0077-8923

現行出版商

WILEY, 111 RIVER ST, HOBOKEN 07030-5774, NJ

期刊 Impact Factor

Journal Citation Reports™

研究領域

Science & Technology - Other Topics; Neurosciences & Neurology

Web of Science 領域

Multidisciplinary Sciences; Neurosciences

4.1

期刊 Impact Factor™  
(2023)

0.95

期刊 Citation Indicator™  
(2023)

DISORDERS

KAY, SR; FISZBEIN, A; OPLER, LA;  
THE POSITIVE AND NEGATIVE SYNDROME  
SCALE (PANSS) FOR SCHIZOPHRENIA  
SCHIZOPHRENIA BULLETIN

最近被以下文獻引用

Xu, S.J; Lv, K.Z; Xu, H; et al.  
Altered structural node of default mode  
network mediated general cognitive ability in  
young adults with obesity  
PROGRESS IN NEURO-PSYCHOPHARMACOLOGY  
& BIOLOGICAL PSYCHIATRY

Carbone, GA; Lo Presti, A; Imperatori, C; et al.  
Resting-state EEG microstates predict  
mentalizing ability as assessed by the Reading  
the Mind in the Eyes test  
INTERNATIONAL JOURNAL OF  
PSYCHOPHYSIOLOGY

查看全部 →

在 Web of Science 中使用

64

過去 180 天

2,449

自 2013 年起

深入瞭解 →

最近被  
以下文獻引用

Web of Science  
使用情況計數

此記錄來自：

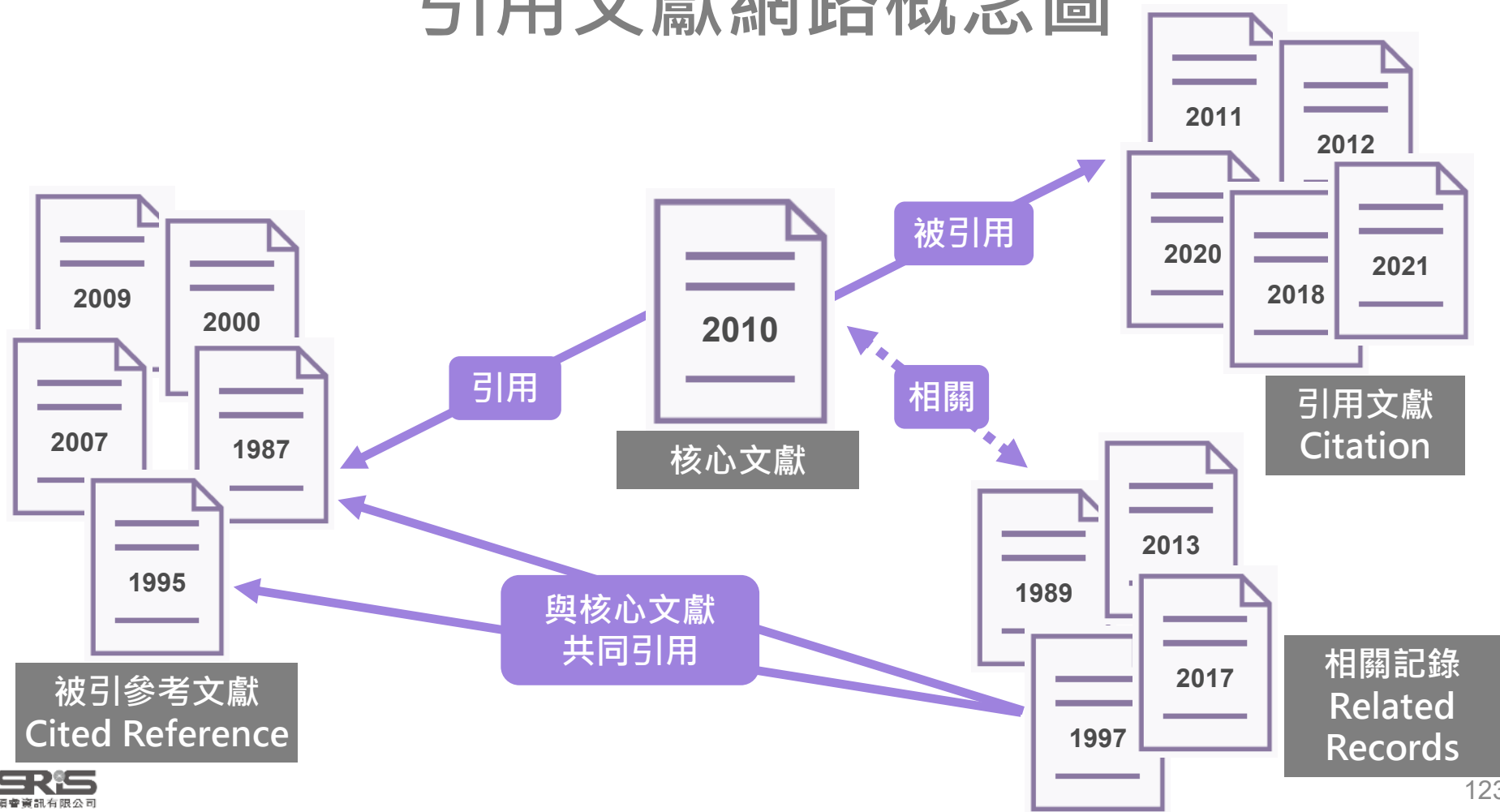
Web of Science 核心合輯

- Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED)

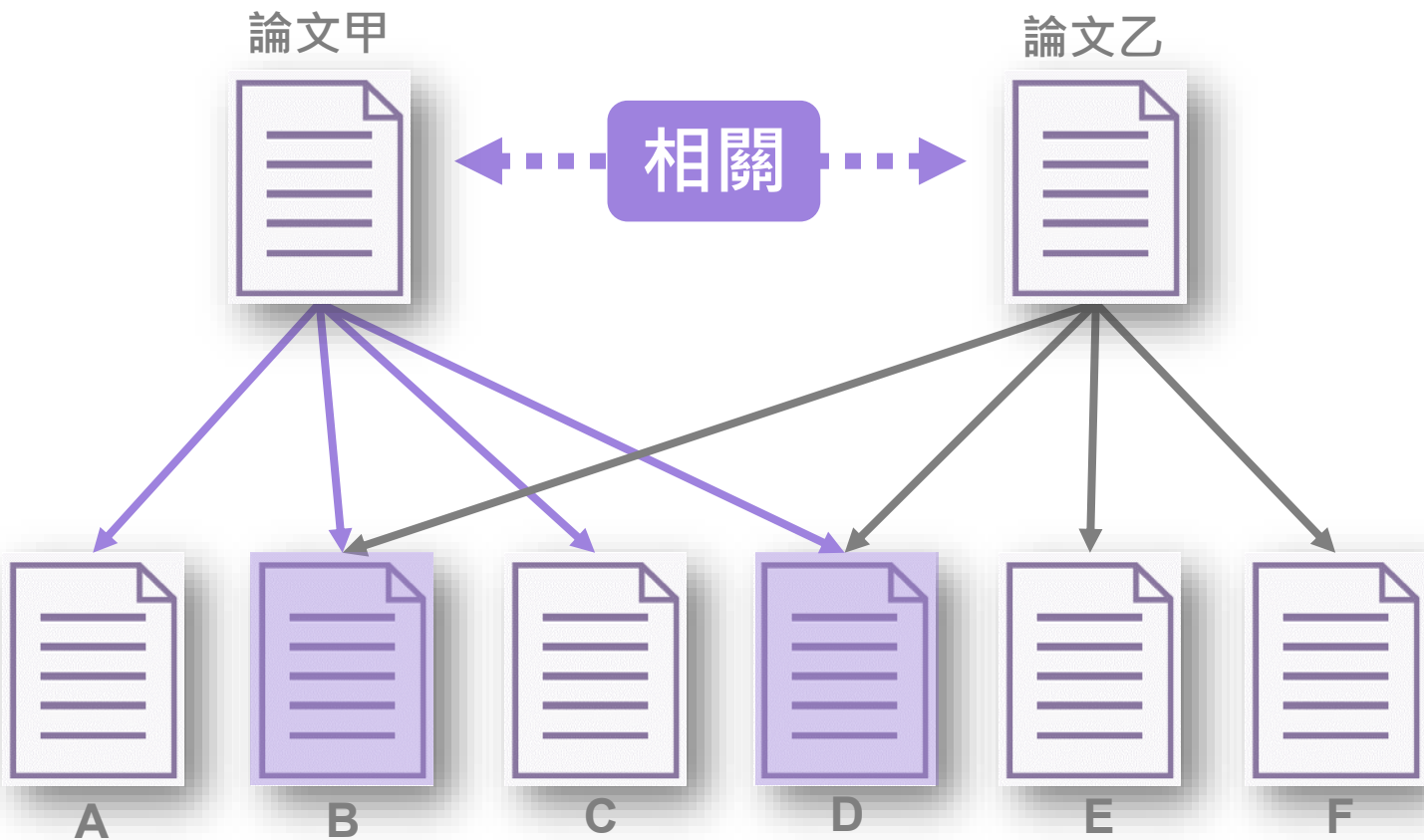
提出更正建議

如果您想提升此記錄中的資料品質，請 提出  
更正建議

# 引用文獻網路概念圖



# 相關記錄





# 分析報告 發想創新主題

# 分析結果 | **Analyze Result**

# 分析結果

檢索 > 查詢 Autism or Asperger (... > 查詢 Autism or Asperger (主題) 的結果

Web of Science 核心合輯中有 **114,538** 個結果：

Autism or Asperger (主題)

複製查詢結果連結

+ 新增關鍵字 快速新增關鍵字: < + autism + autism spectrum disorder + autism spectrum disorders + asd + autism spectrum disorder asd + asperger >

114,538 Documents

可能也會喜歡...

分析結果

引用文獻報告

建立追蹤

限縮結果

在結果內檢索

快速篩選

- ☐ 高
- ☐ 熱門
- ☐ 評論
- ☐ 日期
- ☐ 開放存取
- ☐ 關聯資料

找到研究主題中  
潛在合作研究者  
和合作機構

1,498

0/114,538



發現研究主題的  
優勢發展機構



發現研究主題高產  
出的國家或地區

排序依據: 引用次數: 最高優先

< 1 / 2,000 >

1 The brain's default network - Anatomy, function, and relevance to disease

7,930  
引用文獻  
225  
參考文獻

strong evidence that the default network is a specific, anatomically defined brain system preferenti ... 顯示更多

出版商的全文

相關記錄

Discover Trends Using Analyze Results



# 分析結果 - 作者



# 分析結果 - 國家 / 地區



# 引用文獻報告 | Citation Report



# 引用文獻報告

Web of Science 核心合輯中有 **1,196** 個結果：

Autism or Asperger (主題)



複製查詢結果連結

+ 新增關鍵字 快速新增關鍵字: < + taiwan birth cohort e-third edition + nsome + autism spectrum d >

限縮依據:: 國家/地區: TAIWAN X 全部清除

1,196 Documents

您可能也會喜歡...

檢索結果數需<10,000筆

分析結果

引用文獻報告

建立追蹤

限縮結果

Export Refine

在結果內檢索...

快速篩選

- ☐ 高被引論文 19
- ☐ 評審文章 86
- ☐ Early Access 30
- ☐ 開放取用 516
- ☐ 關聯資料 19
- ☐ 被引參考文獻深度分析 273

☐ 0/1,196 新增至勾選清單 匯出

排序依據: 引用次數: 最高優先 < 1 / 24 >

- ☐ 1 Autism  
Lai, MC; Lombardo, MV and Baron-C  
Mar 8 2014 | LANCET 383 (9920)

Autism is a set of heterogeneous ne communication and unusually restricted, repetitive behavioral and interests. The worldwide population prevalence is about 1%. Autism affects more male than female individuals, and comorbidity is common (>70% have concurrent c ... 顯示更多

出版商的全文 ...



分析研究主題  
總體發展趨勢

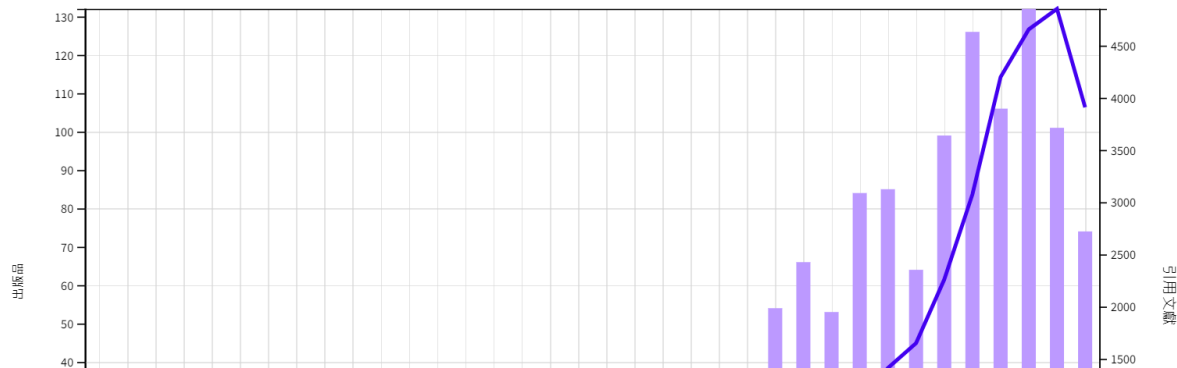
1,471  
引用文獻  
175  
參考文獻

相關記錄 ?

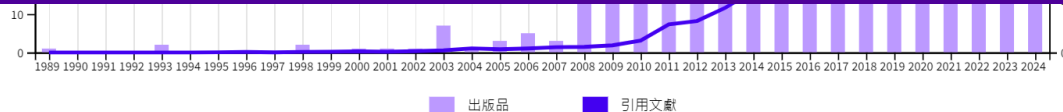
# 引用文獻報告



根據年分的被引用次數與出版品數量分布



呈現該主題的總體發表趨勢與後續影響力





# 引用文獻報告

1,196 出版品 排序依據: 引用次數: 最高優先 < 1 / 24 >		引用文獻						
		< 前一年					每年平均引用次數	總計
		2020	2021	2022	2023	2024		
總計		3,075	4,199	4,655	4,852	3,909	995.57	29,867
⊖ 1	<a href="#">Autism</a> <a href="#">Lai, MC; Lombardo, MV and Baron-Cohen, S</a> Mar 8 2014   <a href="#">LANCET</a> 383 (9920), pp.896-910	203	194	174	143	104	133.73	1,471
⊖ 2	Prevalence of co-occurring mental health diagnoses in the <a href="#">autism</a> population: a systematic review and meta-analysis <a href="#">Lai, MC; Kasse, C; (...); Ameis, SH</a> Oct 2019   <a href="#">LANCET PSYCHIATRY</a> 6 (10), pp.819-829	76	182	177	217	179	138.83	833
⊖ 3	Sex/Gender Differences and <a href="#">Autism</a> : Setting the Scene for Future Research <a href="#">Lai, MC; Lombardo, MV; (...); Baron-Cohen, S</a>	91	95	78	76	54	63.1	631

了解高總被引次數論文近年影響力或優先閱讀順序

# 進階檢索

# 進階檢索

可使用更多欄位組合  
出比文獻檢索更精確  
的檢索式

組合欄位代碼、  
布林邏輯、括  
號和檢索集產  
生檢索式

可與檢索歷史合作，  
將不同檢索集以布  
林邏輯組合在一起



# 進階檢索方式

## 1 新增搜尋關鍵詞至下方“查詢條件預覽”

所有欄位

範例：liver disease india singh

新增查詢條件

## 2 以欄位代碼、關鍵詞與布林邏輯組合檢索式

查詢條件預覽

在此處輸入或編輯您的查詢。您也可以組合先前的檢索，例如 #5 AND #2

+ 新增日期範圍

x 清除

檢索

## 3 以目前工作階段中的檢索組合檢索集

🕒 工作階段查詢

根據此工作階段中的檢索建立新的查詢。

0/6

組合檢索集

And

Or

6

Autism or Asper

家/地區)

1,196

新增查詢條件

🔗

✎

🔔

🗑️ 清除檢索歷史

檢索說明

### 搭配欄位代碼選項

欄位代碼：

排序依據 Default

- TS=主題
- TI=標題
- AB=摘要
- AU=[作者]
- AI=作者識別碼
- AK=作者關鍵字
- GP=[團體作者]
- ED=編輯者
- KP=Keyword Plus®
- SO=[出版品標題]
- DO=DOI
- PY=出版年份
- CF=研討會
- AD=地址
- OG=[翻譯機構]
- OO=機構
- SG=次級機構
- SA=街道地址
- CI=城市
- PS=省/州
- CU=國家/地區
- ZP=郵遞區號
- FO=贊助機構
- FG=基金資助編號
- FD=贊助詳細資料
- FT=贊助文字
- SU=研究領域
- WC=Web of Science 領域 ☒
- IS= ISSN/ISBN
- UT=登錄號
- PMID=PubMed ID
- DOP=出版日期
- LD=索引日期
- PUBL=出版商
- ALL=所有欄位
- FPY=最終出版年份
- EAY=早期取閱年份
- SDG=永續發展目標
- TMAC=Citation Topics 宏觀層級
- TMSO=Citation Topics 中觀層級
- TMIC=Citation Topics 微觀層級

# 參考文獻檢索

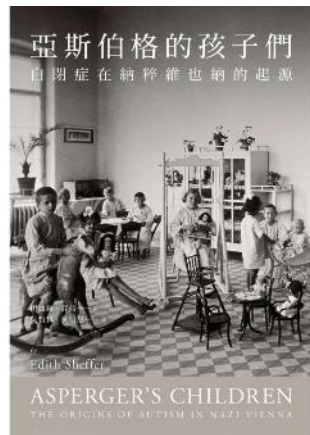


# 參考文獻檢索範例

風生活 世界 歷史 2018-08-14

## 在希特勒眼皮底下拯救殘疾兒童的醫師，竟是納粹「優生學」共謀！史學家翻舊檔揭駭人真相

**納**粹德國為求培育優良的民族基因，曾經選擇殺害殘疾兒童，奧地利醫生亞斯伯格（Hans Asperger）卻在當時提出嶄新的自閉症理論，強調自閉兒童有天赋潛能不應殺害，被後世奉為救人英雄。不過最新歷史研究卻發現驚人黑幕，原來亞斯伯格與殺人的優生計劃關係密切，他提出的自閉症見解同樣有濃厚納粹色彩，以致有聲音要求以他命名的「亞斯伯格症」更名。



美國歷史學家 Edith Sheffer 的兒子誕生後被診斷患有亞斯伯格症，加深她對亞斯伯格本人的研究興趣。在奧地利研究員 Herwig Czech 最新整理的亞斯伯格檔案鼓舞下，她親身到維也納的檔案室研究亞斯伯格的事跡，翻開的卻是一頁又一頁駭人聽聞的真相。

「我第一天翻開的，正是納粹黨地區檔案中有關他的文件，證實他曾經參與第三帝國的種族優生計劃。」Sheffer 甚至發現「自閉症」的精神病學分類，都與納粹優生學密切相關。研究成果最終整理成新書 *Asperger's Children: The Origins of Autism in Nazi Vienna*，成為今年的話題作。

# 參考文獻檢索過程

文獻

研究人員

檢索範圍： Web of Science 核心合輯 ▾ 專輯： 2 selected ▾

文獻 參考文獻檢索 化學結構

您的檢索找不到任何結果

請檢查拼字及/或擴大檢索參數

所有欄位 ▾

範例： liver disease india singh

Asperger's Children: The Origins of

+ 新增列

+ 新增日期範圍

進階檢索

☐ 全選

☐ 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

☐ Emerging Sources Citation Index (ESCI)--2005-目前

☐ Current Chemical Reactions (CCR-EXPANDED)--1985-目前

☐ Index Chemicus

直接在資料庫中查找書籍，  
無結果

× 清除

🔍 檢索



# 參考文獻檢索方式

文獻

參考文獻檢索

化學結構

被引用作者



姓氏全稱在前，名字首字母縮寫在後

AZ



And

被引用著作



WoS期刊名縮寫、文獻標題名稱

AZ



And

被引用年分



古代經典文獻常有現代出版本，可不輸入年份

+ 新增列

+ 新增日期範圍

× 清除

檢索



# 參考文獻檢索過程

Web of Science™

檢索

Jamie Yan

功能表



文獻

研究人員

檢索範圍：Web of Science 核心合輯 ▾ 專輯：2 selected ▾

文獻 參考文獻檢索 化學結構

被引用作者 ▾

範例：Peterson S\*

AZ



And ▾

被引用著作 ▾

範例：adv\* food\* res\*

Asperger's Children: The Origins of Autism in Nazi Vienna

AZ



And ▾

被引用年分 ▾

範例：2013-2014

+ 新增列

+ 新增日期範圍

× 清除

🔍 檢索



# 參考文獻檢索過程

Web of Science™

檢索

Jamie Yan

被引參考文獻檢索 > 被引參考文獻

2 篇被引參考文獻

步驟 2：在此清單中選取與您感興趣的作者或著作相符的被引用參考文獻，接著查看結果。

自訂表格設定

2/2

匯出

查看結果

< 1 / 1 >

<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	被引用作者	被引用著作	標題	出版年	卷冊	期	頁面	識別碼	引用文獻
<input checked="" type="checkbox"/>	Sheff er, Edith	ASPERGERS CHILDREN O		2018					1
<input checked="" type="checkbox"/>	Sheffer, Edith.	Asperger's Children: The Origins of Autism in Nazi Vienna		2018					66

顯示筆數 50

< 1 / 1 >

# 參考文獻檢索結果 – 相關研究

Web of Science™

檢索

Jamie Yan ▾

被引參考文獻檢索 > 被引參考文獻 > 引用文獻 > 引用文獻

返回清單

Web of Science 核心合輯中有 **72** 篇引用文獻：

複製查詢結果連結

Asperger's Children: The Origins of Autism in Nazi Vienna (被引用著作)

分析結果

引用文獻報告

建立追蹤

限縮結果

Export Refine

在結果內檢索...

快速篩選

- ☐ 評審文章 2
- ☐ Early Access 2
- ☐ 開放取用 29
- ☐ 被引參考文獻深度分析 8

出版年分

顯示最終出版年份

☐ 0/72

新增至勾選清單

匯出 ▾

排序依據: 引用次數: 最高優先 ▾

< 1 / 2 >

- ☐ 1 [Let's not go back to 'normal'! lessons from COVID-19 for professionals working in childhood disability](#)

53  
引用文獻

讓我們不要回到“正常”！為從事兒童殘疾工作的專業人員提供的 COVID-19 課程

11  
參考文獻

Purpose

The worldwide COVID-19 pandemic has changed almost all aspects of our lives, and the field of childhood disability is no exception.

... 顯示更多

來自出版商的免費全文 ...

相關記錄 ?

# 參考文獻檢索結果 – 文獻討論串

□ 3



## 回應 “非同謀：重溫漢斯·阿斯伯格在納粹時代維也納的職業生涯”

Czech, H

Sep 2019 | JOURNAL OF AUTISM AND DEVELOPMENTAL DISORDERS ▼ 49 (9) , pp.3883-3887

In her recent paper Non-complicit: Revisiting Hans Asperger's Career in Nazi-era Vienna,' Dean Falk claims to refute what she calls allegations' about Hans Asperger's role during National Socialism documented in my 2018 paper Hans Asperger, National

7

引用文獻

13

參考文獻

□ 9

## 非同謀：重溫漢斯·阿斯伯格在納粹時代維也納的職業生涯

Falk, D

Jul 2020 | JOURNAL OF AUTISM AND DEVELOPMENTAL DISORDERS ▼ 50 (7) , pp.2573-2584

Recent allegations that pediatrician Hans Asperger legitimized Nazi policies, including forced sterilization and child euthanasia, are refuted with newly translated and chronologically-ordered information that takes into account Hitler's deceptive 'halt' to the

5

引用文獻

46

參考文獻

□ 12

## 更多關於阿斯伯格的職業生涯：對Czech的回覆

Falk, D

Sep 2019 | JOURNAL OF AUTISM AND DEVELOPMENTAL DISORDERS ▼ 49 (9) , pp.3877-3882

Czech's claims that my paper abounds with mistranslations, misrepresentations, and factual errors are refuted point-by-point, as is his declaration that the paper contains no relevant or new evidence. Asperger's statements that Franz Hamburger saved him from the Gestapo are reaffirmed and supported with a personal communication from Asperger's daughter ... 顯示更多



出版商的全文 ...

2

引用文獻

19

參考文獻

相關記錄 ?

# 高效管理 聚焦趨勢研究

# 建立追蹤 關注趨勢不費力

# 建立追蹤類型



定題

追蹤

研究主題、作者、  
機構等



引文

追蹤

研究文獻發表後  
被其他文獻引用



# 建立檢索追蹤



檢索 > 查詢 Autism and default m... > 查詢 Autism or asperger an... > 查詢 (Autism or asperger) and default mode network (主題) 的結果



可追蹤已確定發表但還未被資料庫索引的文章

(Autism or asperger) and default mode network (主題)

複製查詢結果連結

+ 新增關鍵字 快速新增

632 Documents

限縮結果

在結果內檢索...

快速篩選

- ☐ 高被引論文
- ☐ 評審文章
- ☐ Early Access
- ☐ 開放取用

## 建立檢索追蹤

追蹤名稱

Autism&DMN

☒ 傳送電子郵件追蹤給我

建立

## 已成功建立追蹤

追蹤名稱：

Autism&DMN

頻率：

每週

電子郵件：

jamie@sris.com.tw

管理追蹤

確定

建立追蹤

7,930  
引用文獻  
225  
參考文獻

追蹤特定主題或目標的最新研究

# 追蹤通知郵件

Web of Science Alert - Buckner, Randy L. - 5 results 外部 收件匣 x



alerts-noreply@clarivate.com [取消訂閱](#)

上午4:02 (5 小時前)



寄給我 ▾

Web of Science



Greetings! You have a citation alert.

[View all 5 citations](#)

The brain's default network - Anatomy, function, and relevance to disease, has been cited 5 times since Oct 7th 2024.

**Intersubject Dynamic Conditional Correlation: A Novel Method to Track the Framewise Network Implication during Naturalistic Stimuli**

Chen, Lifeng; Tan, Shiyao; Li, Chaoqun; Lin, Zonghui; Hu, Xin; et al.  
Brain Connectivity

Background: Naturalistic stimuli have become increasingly popular in modern cognitive neuroscience. These stimuli have high ecological validity due to their rich and multilayered features. However, their complexity also presents methodol...

"..... perception and multimodal sensory integration as well as prospective processing (Buckner et al., 2008; Dede et al., 2016; Onitsuka et al., 2004; Winlove et al., 2018); all critical behaviors for decision making and scam awareness (Han et al., 2016b; Peters & Buchel, 2010; Spreng et al., 2017)..."

**Section:** Discussion **Classification:** discuss

# 管理檢索追蹤



Web of Science™

檢索

Research Assistant

Jamie Yan

## 檢索追蹤

引用文獻追蹤

期刊追蹤

檢索追蹤

作者追蹤

建議追蹤

檢索追蹤會在符合您所儲存的檢索條件之出版品新增至資料庫時，傳送電子郵件通知您。例如，若您所儲存的檢索是 **Nanotechnology** (奈米科技)，系統會按照您所選擇的頻率，將這個主題的新著作以電子郵件傳送給您。 [How do Citation Topics affect my Saved searches?](#)

追蹤名稱 - 逐增

< 1 / 1 >

名稱  
Autism&DMN

(Autism or asperger) and default mode network (主題)

重新執行檢索

使用中

較少選項

資料庫: Web of Science 核心合輯

檢索詳細資料

資料庫: Web of Science 核心合輯

建立日期: 10月 7, 2024

說明 (選用):

說明

追蹤喜好設定

電子郵件收件人: jamie@sris.com.tw

編輯

頻率:

每日

每日

每週

每月

☐ 沒有新結果時繼續接收電子郵件

不想再接收追蹤嗎?

移除

?

# 建立引用文獻追蹤



## The brain's default network - Anatomy, function, and relevance to disease

作者

編輯者

來源

叢書

出版時間

已建立索引

文獻類型

摘要

### 建立引用文獻追蹤

每當此篇文獻被引用時，您將會自動收到電子郵件的通知。

建立



已成功建立文獻追蹤

取消

引文  
追蹤  
引用文獻網路

於 Web of Science 核心合輯

7,932  
引用文獻

建立引用文獻追蹤

8,899  
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

225  
篇被引參考文獻

→ 檢視相關記錄

文獻的引用表現如何？

板

資料來源自 InCites Benchmarking & Analytics

## 追蹤重點文獻後續影響的最新研究

# 管理引用文獻追蹤



Web of Science™

檢索

Research Assistant

Jamie Yan

## 引用文獻追蹤

引用文獻追蹤

期刊追蹤

檢索追蹤

作者追蹤

建議追蹤

設定檢索和引用文獻追蹤，隨時獲得您關注的最新資訊。持續瞭解最新發表的研究，以及誰引用您的著作。建立引用文獻追蹤後，只要有新出版品引用先前出版的著作，您便會收到電子郵件。

作者名稱 - 遞增

< 1 / 1 >

Buckner, Randy L.. The brain's default network - Anatomy, function, and relevance to disease

7,932  
引用文獻

使用中

更多選項

Woo, Patrick C. Y.. Coronavirus Diversity, Phylogeny and Interspecies Jumping

475  
引用文獻

停用中

更多選項

# 作者檔案 展現發表亮點

# 查找特定研究人員著作




要辨認同名同姓  
但不同人的發表  
著作十分困難

WoS 利用演算法協助取得  
特定作者的著作清單



# 研究人員檢索概念



識別可能由同一個  
作者撰寫的文章，  
並檢視包含計量及  
其他學術活動之作  
者的個人資料

同時輸入**姓氏和名字**或**名字縮寫**。  
可在**姓氏**欄位中包含**連字號、空格**  
或**單引號**

Ex.

Wilson SE

O'Grady AP

Ruiz-Gomez M

De La Rosa JM

Van der Waals JE

\*僅可在**核心合輯**內使用



# 研究人員檢索範例



## Meng-Chuan Lai

Associate Professor

☎ 416-535-8501 Ext 34050

✉ [mengchuan.lai@utoronto.ca](mailto:mengchuan.lai@utoronto.ca)

### Campus

- Centre for Addiction & Mental Health (CAMH)
- Hospital for Sick Children

### Fields of Study

- Developmental
- Perception, Cognition and Cognitive Neuroscience
- Social and Personality

<https://www.psych.utoronto.ca/people/directories/all-faculty/meng-chuan-lai>

# 研究人員檢索方式

1

文獻	研究人員
<div>姓名檢索</div>	
Lai	Meng-Chuan
<div>+ 新增姓名的不同拼寫形式</div>	
<div><div>× 清除</div><div>檢索</div></div>	

2

文獻	研究人員
<div>作者識別碼</div>	
K-7407-2016	
<div><div>× 清除</div><div>檢索</div></div>	

# 研究人員檢索結果確認

Web of Science 研究人員中有 2 個結果：

Q LAI, Meng-Chuan (作者名稱)

## 限縮結果

### 快速篩選

- ☐ 高被引學者™ 1
- ☐ 包含 Web of Science 核心合輯的出版品 2
- ☐ 包含同行評審 1
- ☐ 包含編輯者記錄 1

### 聲明的狀態

- ☐ 未聲明的個人檔案 1
- ☐ 聲明的個人檔案 1

### 作者

- ☐ Lai, MENG-CHUAN 2
- ☐ Meng-chuan LAI 2
- ☐ Lai, M-C 1
- ☐ Lai, M-C. 1
- ☐ Lai, M. -C. 1

[查看全部 >](#)

Web of Science 領域

☐ 0/2 以合併記錄的形式檢視

合併記錄

[How to correct author records](#)

排序依據: Relevance ▾

< 1 / 1 >

☐ 1 **Lai, Meng-Chuan** ✓

Centre for Addiction & Mental Health - Canada

Ctr Addict & Mental Hlth

TORONTO, ON, CANADA

Web of Science ResearcherID: K-7407-2016

作者發表別名: Lai, M. -C. Meng-Chuan Lai [更多...](#)

熱門期刊: MOLECULAR AUTISM, BIOLOGICAL PSYCHIATRY, AUTISM

[最近的出版品](#) ▾

2000-2024

Years

文獻@: 199

編輯者記錄: 20

同行評審: 282

☐ 2 **Lai, Meng-Chuan**

Centre for Addiction & Mental Health - Canada

Ctr Addict & Mental Hlth

TORONTO, ON, CANADA

Web of Science ResearcherID: DTO-9008-2022

作者發表別名: Meng-Chuan Lai

熱門期刊: AUTISM, MEDRXIV, CEREBRAL CORTEX

[最近的出版品](#) ▾

2019-2024


Years

文獻@: 26

# 作者資料檔

# 作者頁面 - 基本資訊

论文翻译 | 自闭症 | 自闭症 | 自闭症



## Meng-Chuan Lai

[研究学者](#)
[学者](#)
[学者](#)

[Meng-Chuan Lai](#) (University of Toronto)

identifiers

[ORCID](#)
[Publons](#)
[ResearcherID](#)

作者信息 (1)

[Lai Meng-Chuan](#)
[Lai M.-C.](#)
[Lai M.-C.](#)
[Lai M.-C.](#)
[Lai M.-C.](#)
[Lai M.-C.](#)
[Lai M.-C.](#)
[Lai M.-C.](#)
[Lai M.-C.](#)
[Lai M.-C.](#)

organizations (1)

[University of Toronto](#)

[University of Toronto](#)
[University of Toronto](#)
[University of Toronto](#)
[University of Toronto](#)
[University of Toronto](#)

主要领域

[Humanities & Knowledge](#)
[Psychiatry](#)
[Psychiatry](#)
[Genetics & Heredity](#)
[Genetics & Heredity](#)
[Genetics & Heredity](#)

领域

[Psychiatry](#)
[Psychiatry](#)
[Psychiatry](#)
[Psychiatry](#)
[Psychiatry](#)

1

Task-based functional neural correlates of social cognition across autism and schizophrenia spectrum disorders

[Chen, Y.-C.](#)
[Chen, Y.-C.](#)
[Chen, Y.-C.](#)

[doi:10.1016/j.pscpsy.2018.07.001](#)

2

Social and Emotional Functioning of Pediatric Brain Tumor Survivors and Their Families: Following the Distort of the Pediatric

[Barnes, J.](#)
[Barnes, J.](#)
[Barnes, J.](#)

[doi:10.1016/j.pscpsy.2018.07.001](#)

3

Comparing the stability and reproducibility of brain-behavior relationships found using canonical correlation analysis and partial least squares within the ABCD sample

[Barnes, J.](#)
[Barnes, J.](#)
[Barnes, J.](#)

[doi:10.1016/j.pscpsy.2018.07.001](#)

4

Sex differences in social brain responses in autism: temporal profile of oscillatory face processing within time-driven time windows

[Barnes, J.](#)
[Barnes, J.](#)
[Barnes, J.](#)

[doi:10.1016/j.pscpsy.2018.07.001](#)

5

Utility of a virtual small group cognitive behavior program for autistic children during the pandemic: evidence from a community-based implementation study

[Barnes, J.](#)
[Barnes, J.](#)
[Barnes, J.](#)

[doi:10.1016/j.pscpsy.2018.07.001](#)

6

Altered Reacting Time Electroencephalogram Theta-Beta Ratio in Autistic Children: Preliminary Results

[Barnes, J.](#)
[Barnes, J.](#)
[Barnes, J.](#)

[doi:10.1016/j.pscpsy.2018.07.001](#)

7

Multivariate Transdiagnostic Neural Biomarkers of Schizophrenia and Autism Spectrum Disorders During the Executive Function Task

[Barnes, J.](#)
[Barnes, J.](#)
[Barnes, J.](#)

[doi:10.1016/j.pscpsy.2018.07.001](#)

[Web of Science](#)
[Scopus](#)
[Crossref](#)

[Web of Science](#)
[Scopus](#)
[Crossref](#)

[Web of Science](#)
[Scopus](#)
[Crossref](#)

[Web of Science](#)
[Scopus](#)
[Crossref](#)

[Web of Science](#)
[Scopus](#)
[Crossref](#)

[Web of Science](#)
[Scopus](#)
[Crossref](#)

[Web of Science](#)
[Scopus](#)
[Crossref](#)

[Web of Science](#)
[Scopus](#)
[Crossref](#)

[Web of Science](#)
[Scopus](#)
[Crossref](#)

[Web of Science](#)
[Scopus](#)
[Crossref](#)

[Web of Science](#)
[Scopus](#)
[Crossref](#)

[Web of Science](#)
[Scopus](#)
[Crossref](#)

[Web of Science](#)
[Scopus](#)
[Crossref](#)

[Web of Science](#)
[Scopus](#)
[Crossref](#)

[Web of Science](#)
[Scopus](#)
[Crossref](#)

[Web of Science](#)
[Scopus](#)
[Crossref](#)

[Web of Science](#)
[Scopus](#)
[Crossref](#)

[Web of Science](#)
[Scopus](#)
[Crossref](#)

[Web of Science](#)
[Scopus](#)
[Crossref](#)

[Web of Science](#)
[Scopus](#)
[Crossref](#)

[Web of Science](#)
[Scopus](#)
[Crossref](#)

[Web of Science](#)
[Scopus](#)
[Crossref](#)

[Web of Science](#)
[Scopus](#)
[Crossref](#)

[Web of Science](#)
[Scopus](#)
[Crossref](#)

[Web of Science](#)
[Scopus](#)
[Crossref](#)

[Web of Science](#)
[Scopus](#)
[Crossref](#)

[Web of Science](#)
[Scopus](#)
[Crossref](#)

[Web of Science](#)
[Scopus](#)
[Crossref](#)

[Web of Science](#)
[Scopus](#)
[Crossref](#)

[Web of Science](#)
[Scopus](#)
[Crossref](#)

[Web of Science](#)
[Scopus](#)
[Crossref](#)

[Web of Science](#)
[Scopus](#)
[Crossref](#)

[Web of Science](#)
[Scopus](#)
[Crossref](#)

[Web of Science](#)
[Scopus](#)
[Crossref](#)

[Web of Science](#)
[Scopus](#)
[Crossref](#)

[Web of Science](#)
[Scopus](#)
[Crossref](#)

[Web of Science](#)
[Scopus](#)
[Crossref](#)

[Web of Science](#)
[Scopus](#)
[Crossref](#)

[Web of Science](#)
[Scopus](#)
[Crossref](#)

[Web of Science](#)
[Scopus](#)
[Crossref](#)

[Web of Science](#)
[Scopus](#)
[Crossref](#)

[Web of Science](#)
[Scopus](#)
[Crossref](#)

[Web of Science](#)
[Scopus](#)
[Crossref](#)

[Web of Science](#)
[Scopus](#)
[Crossref](#)

[Web of Science](#)
[Scopus](#)
[Crossref](#)

[Web of Science](#)
[Scopus](#)
[Crossref](#)

[Web of Science](#)
[Scopus](#)
[Crossref](#)

[Web of Science](#)
[Scopus](#)
[Crossref](#)

[Web of Science](#)
[Scopus](#)
[Crossref](#)

[Web of Science](#)
[Scopus](#)
[Crossref](#)

[Web of Science](#)
[Scopus](#)
[Crossref](#)

[Web of Science](#)
[Scopus](#)
[Crossref](#)

[Web of Science](#)
[Scopus](#)
[Crossref](#)

[Web of Science](#)
[Scopus](#)
[Crossref](#)

[Web of Science](#)
[Scopus](#)
[Crossref](#)

[Web of Science](#)
[Scopus](#)
[Crossref](#)

[Web of Science](#)
[Scopus](#)
[Crossref](#)

[Web of Science](#)
[Scopus](#)
[Crossref](#)

[Web of Science](#)
[Scopus](#)
[Crossref](#)

[Web of Science](#)
[Scopus](#)
[Crossref](#)

[Web of Science](#)
[Scopus](#)
[Crossref](#)

[Web of Science](#)
[Scopus](#)
[Crossref](#)

[Web of Science](#)
[Scopus](#)
[Crossref](#)

[Web of Science](#)
[Scopus](#)
[Crossref](#)


[Web of Science](#)
[Scopus](#)
[Crossref](#)

[Web of Science](#)
[Scopus](#)
[Crossref](#)



[Web of Science](#)
[Scopus](#)
[Crossref](#)

[Web of Science](#)
[Scopus](#)
[Crossref](#)

[Web of Science](#)
[Scopus](#)
[Crossref](#)





## Meng-Chuan Lai

 高被引學者
  頂尖審稿人

(Lai, Meng-Chuan) | University of Toronto

### Identifiers



作者發表別名 


Organizations 

### 主題類別

Neurosciences & Neurology; Psychiatry; Psychology; Genetics & Heredity; Science & Technology - Other Topics

### 獎項

 Highly Cited Researcher in the field of Psychiatry and Psychology - 2023
  Highly Cited Researcher in the field of Psychiatry and Psychology - 2022
 [顯示更多](#)



[服務對象](#)
[產品與服務](#)
[合作資源](#)
[聯絡我們](#)

## 高被引學者

# Highly Cited Researchers™

拓展人類知識前沿、創新和進步最具影響力的貢獻者

[選購方法學](#)
[下載歷年名單](#)

## 作者頁面 - 出版品列表

[illegible]

文獻

Peer Review

顯示在 Web of Science 已建立索引的 195 篇出版品 (共 202 篇)

☒ Web of Science 收錄的出版品 (202)

☒ 只向我顯示 Web of Science 核心合輯出版品 (195) ⓘ

☐ 未建立索引的出版品 (3)

已包含作者位置：所有出版品 ▼

排序依據：最新優先 ▼ < 1 / 4 >

1

**Task-based functional neural correlates of autism and schizophrenia spectrum disorders**

Oliver, LD; Moxon-Emre, I; (...) Ameis, SH  
Sep 4 2024 | MOLECULAR AUTISM ▼ 15 (1)

2

**Social and Emotional Functioning of Pediatric and Typically Developing Youth Following**

Desjardins, L; Hancock, K; (...) Barrera, M  
Aug 2024 | CURRENT ONCOLOGY ▼ 31 (8), pp.4346-4356

3

**Comparing the stability and reproducibility of relationships found using canonical correlation analysis and least squares within the ABCD sample**

Nakua, H; Yu, JC; (...) Ameis, SH  
Jul 1 2024 | NETWORK NEUROSCIENCE ▼ 8 (2), pp.576-

文獻

Peer Review

已驗證的同行評審

31

Journal of Autism and Developmental Disorders ▼

22

Biological Psychiatry ▼

17

Journal of Child Psychology and Psychiatry ▼

15

Journal of the American Academy of Child & Adolescent Psychiatry ▼

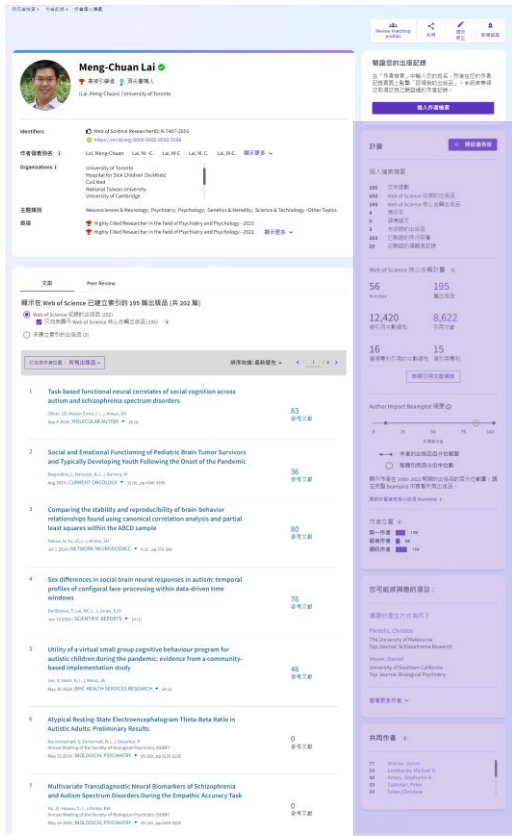
11

Autism in Adulthood ▼

顯示更多 ▼

文獻		Peer Review	
已驗證的同行評審			
31	Journal of Autism and Developmental Disorders ▼	26	Molecular Autism ▼
22	Biological Psychiatry ▼	18	Autism ▼
17	Journal of Child Psychology and Psychiatry ▼	16	Autism Research ▼
15	Journal of the American Academy of Child & Adolescent Psychiatry ▼	12	Psychological Medicine ▼
11	Autism in Adulthood ▼	8	NeuroImage ▼
顯示更多 ▼			
已驗證的編輯者記錄			
20	Autism ▼		
編輯委員會成員資格			
過去會員資格			
Journal of Neurodevelopmental Disorders		Molecular Autism	

## 作者頁面 - 出版品列表



計量

← 開啟儀表板

## 個人檔案摘要

- |     |                        |
|-----|------------------------|
| 205 | 文件總數                   |
| 202 | Web of Science 收錄的出版品  |
| 195 | Web of Science 核心合輯出版品 |
| 4   | 預印本                    |
| 0   | 碩博論文                   |
| 3   | 未收錄的出版品                |
| 282 | 已驗證的同行評審               |
| 20  | 已驗證的編輯者記錄              |

## Web of Science 核心合輯計量 ⓘ

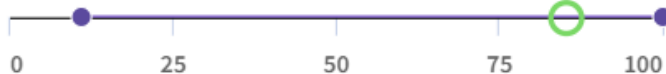
56 H-Index 195 篇出版品

12,420	8,622
被引用次數總和	引用文獻

16	15
獲得專利引用的次數總和	項引用專利

## 檢視引用文獻報告

## Author Impact Beamplot 摘要 ⓘ



引用百分位

作者的出版品百分位範圍

整體引用百分位中位數

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

開啟計量儀表板以檢視 Beamplot >

## 作者位置 ⓘ

第一作者 13%

最後作者 6%

通訊作者  15%

# 計量儀表板 - WoS 核心合輯計量

出版品

195

總計

從 1900 到 2024

引用文獻

8,622 分析

總計

8,492 分析

扣除自我引用

被引用次數

12,420

總計

11,846

扣除自我引用

63.69

平均次數

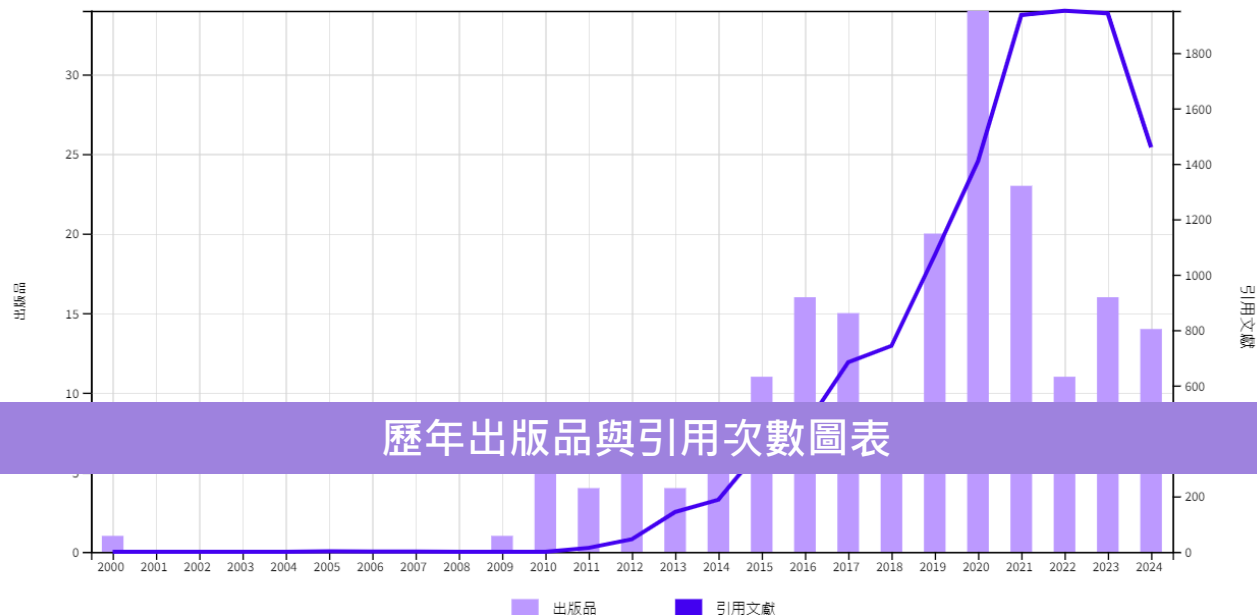
56

H-Index

①

根據年分的被引用次數與出版品數量分布

下載



歷年出版品與引用次數圖表

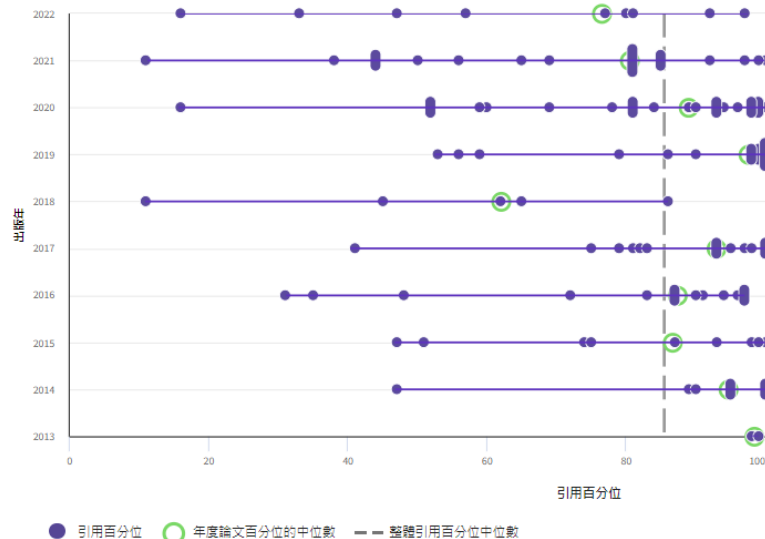


# 計量儀表板 - Author Impact Beamplot

Author Impact Beamplot

範圍：最近 10 年

≡ 開啟篩選器 >



引用文獻計數來自 Web of Science 核心合輯；引用百分位資料來自 InCites  
Author Impact Beamplot 資料是以研究人員職涯期間的文獻和評論文獻為基礎，最早可溯及到 1980 年。

歷年 WOS 核心合輯出版品的可視化展現

# 計量儀表板 - 地理引用文獻圖

## 地理引用文獻圖

引用文獻圖顯示研究人員的全球引文分佈：

- 對於 Web of Science 核心合輯中引用研究人員著作的每篇文獻，具有貢獻作者所屬機構的城市就代表一個資料點
- 如果貢獻作者隸屬於不同機構，則出版品可能會出現在多個位置底下
- 地圖上的資料點數目可能會高於 Web of Science 核心合輯中的被引用次數總和



顯示研究人員的全球引文分佈

# 計量儀表板 - 同行評審計量

## 同行評審計量

282

個已驗證的同行  
評審

中位數: 4  
99th 百分位

9

個已驗證的同行  
評審 (過去 12  
個月)

中位數: 0  
95th 百分位

1.4:1

同行評審與  
出版品比率

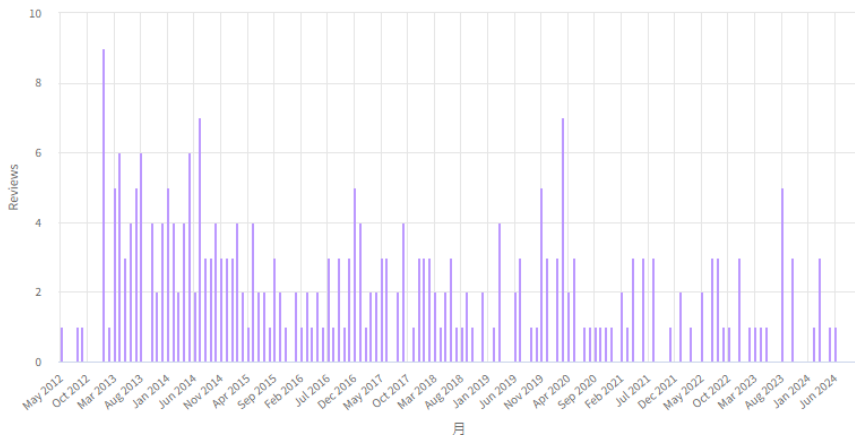
中位數: 0.3:1



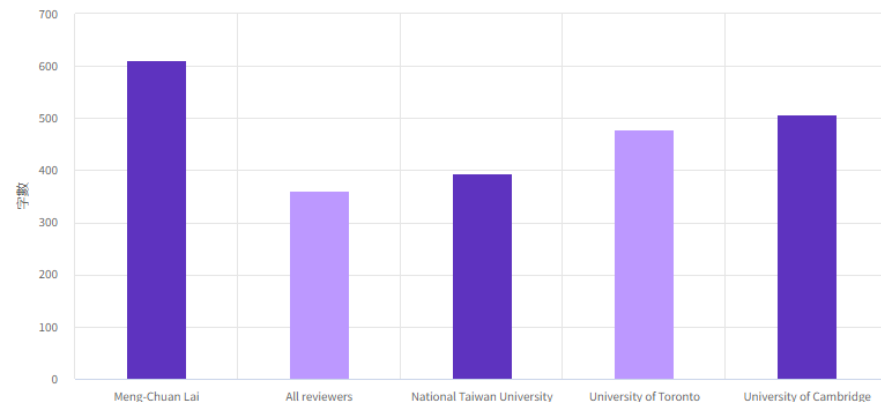
尋找 reviewer 時參考資訊指標

## 評審

每月



## 平均評審長度



顯示研究人員的同行評審表現

# Derwent Innovations Index 的專利計量

16 獲得專利引用的次數總和

15 項引用專利

Derwent Innovations Index 中引用專利的主題類別解析：



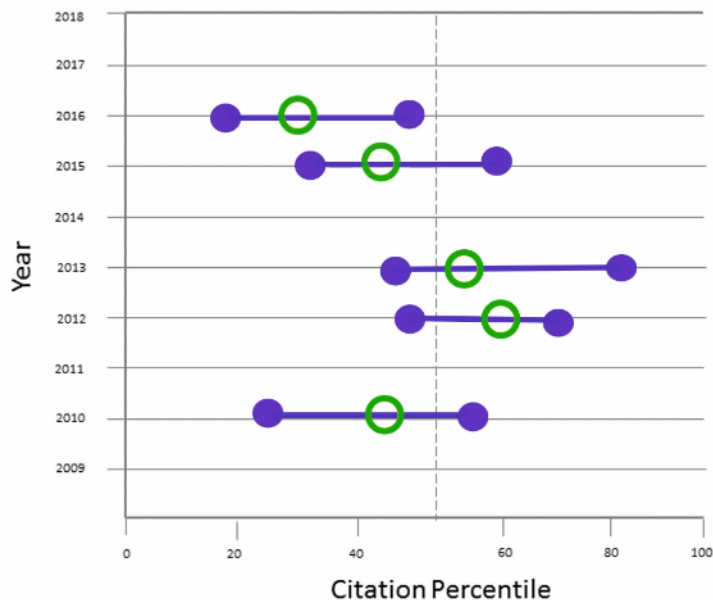
檢視和進一步分析引用的專利資料。 [移至分析結果](#) >

## 資料庫介紹

Derwent Innovations Index (簡稱DII) 收錄1966年以來全球超過50個專利局、9,700萬份以上的專利文件(其中超過4,800萬個發明專利)，以及1973年以來的專利引用文獻資訊。資料庫每週更新，增加約9萬個專利文件。

# Author Impact Beamplots<sup>★</sup>

# Author Impact Beamplots



一種將作者的完整出版物列表的引用表現可視化在單張圖表呈現的新方法。

Beamplots 將每篇文章的單純引文計數轉換為正規化的引文百分位數。



# Author Impact Beamplots 正規化定義

將各篇論文的引文數與一個參考集（或基準）作比較，  
參考集是基於：

同一年份發表的論文

同一文獻類型的論文

同一領域或學科分類發表的論文

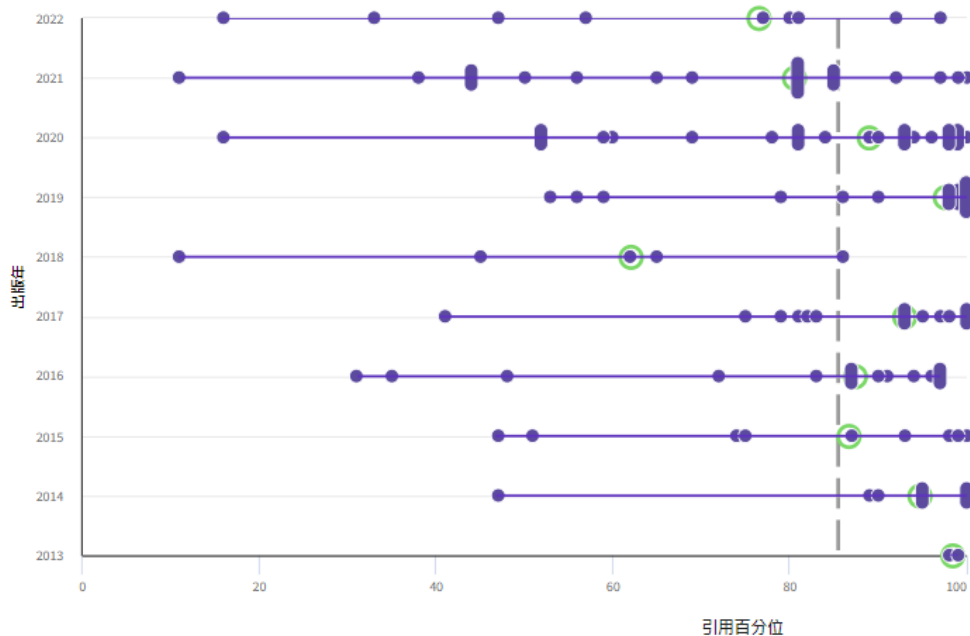
90%+

意味著被引次數在相  
應學科中排名前 10%

# Author Impact Beamplots 示例圖

範圍：最近 10 年

開啟篩選器 >



● 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

● x 軸代表每篇論文的引文百分位

● 具有相同百分位的多篇論文以較大標記顯示

○ 年度論文百分位的中位數

| 所有論文百分位的中位數

**\*Beamplots**不會顯示出研究人員近2年的出版品，因為論文需要足夠時間來累積有意義的引文影響力。



# Author Impact Beamplots 特色

## 正規化

顯示個人出版品記錄長期以來的數量及引用影響力，每篇論文的引文數都經過正規化（亦即以相同學科的其他類似出版品作為參照基準），並以百分位來衡量。

## 視覺化

僅用一個資料圖示，即能展示科研人員的出版物及引文影響力，是全新學術績效視覺化分析工具。

## 人性化

可顯示個人出版品記錄長期以來的數量及引用影響力。不會過度不利於曾經中斷出版的科研人員，或是不利於因研究領域的特殊性而導致出版活動明顯有別於其他科研人員的研究者。

# 強力應援 實用資源概覽

# Suggest a feature



Reset Global Filters

Apps / Product Areas

Submit a Request for Web of Science products

Make a Suggestion

Recently Released

latest version will not allow me to use my saved searches and ONLY search the...

When doing an author search as a basic search, you used to be able to...

View all

My Priorities

Once you've submitted an idea, or voted for other ideas, they'll appear here and you'll be able to tell us what you want the most.

Suggested by Others

Vote



Suggest a feature

Suggest a feature

Help improve the Web of Science.

- Make a suggestion
- Browse ideas and vote
- See ideas already in development

[Clarivate feedback policy](#)

Please [log in to Web of Science](#) to access the feedback portal.

Open feedback portal

Resources & updates

Product updates

Guided tours

Training

Online help & contact us

Suggest a feature



# 科睿唯安部落格



服務對象 ▾

產品與服務 ▾

參考資源 ▾

聯絡我們

1 2 ... 14 >

All categories ▾

Search by title

GO

SEPTEMBER 27, 2024

**2024 Web of Science 用戶會—  
AI賦能學術研究：邁向創新與  
數據應用的新境界 活動報導**

Web of Science用戶會 Co@CER Clarivate  
學術研究：邁向創新與數據應用的新境界

SEPTEMBER 4, 2024

**Web of Science Research  
Assistant 利用負責任的人工智  
慧提升內容探索能力**



JULY 25, 2024

**科睿唯安發佈研究報告，探究  
數位健康研究與創新的社會影  
響**



# 碩睿資訊官網



碩睿資訊有限公司  
Shou Ray Information Service



HOME

關於碩睿  
ABOUT US

產品資訊  
PRODUCTS

新聞中心  
NEWS

客戶服務  
SERVICE

搜尋

TACI

臺灣引文資料庫

The Cochrane Library  
實證醫學資料庫

Cambridge Books Online  
優質的數位出版

KMCC

光華管理個案收錄庫



## The Cochrane Library

The Cochrane Library (考科藍圖書館) 為一實證醫學資料庫，收錄不同高品質及獨立證據的文獻資源，協助醫護人員快速找到所需的參考資料... [《詳全文》](#)



## 碩睿資訊電子報



教育訓練資源服務

[詳細課程](#)

### 活動特區



用「心」、護「心」-2024 McGraw-Hill Access Medicine有獎徵答活動

活動時間：2024年9月20日~2024年10月20日

活動內容：世界心臟聯盟訂定每年9月29日為「世界心臟日」，目的是引起大眾正視心血管健康，不要輕忽其死亡率。歡迎參加2024年McGraw-Hill Access Medicine有獎徵答活動，一起利用Access Medicine、Access Physiotherapy及Access Emergency Medicine資料庫瞭解心血管，開始護「心」行動吧！

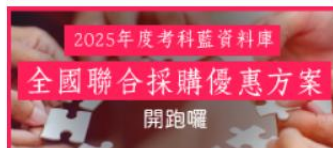
詳情請見：[活動網站](#)



大家來找茶！CNKI知識暢連總庫 Open Book隨堂考 有獎徵答好禮送給你！教師推薦好禮加碼送！

活動時間：即日起~2025年10月31日(星期四)

活動內容：人們對茶的熱愛可謂歷久彌新，深深刻進一代又一代人的DNA。一杯茶，喝的不只是深厚的歷史文化底蘊，還有當代創意的完美融合。歡迎查詢CNKI知識暢連總庫，一起來找茶、品茶、賞茶，就有機會贏取好禮！還有為教師/醫護人員



2025年度考科藍資料庫

全國聯合採購優惠方案

開跑囉



SDGs永續發展目標

研究文獻檢索範例



# SDGs 永續發展目標檢索策略

## SDGs永續發展目標

## 研究文獻檢索範例

聯合國永續發展目標 ( Sustainable Development Goals, SDGs ) 自從 2015年發佈以來，各國政府、學術研究單位與企業皆著手進行永續發展的推進，涵蓋17項目標 ( Goals )、169個細項目標 ( Targets )，其中第17項SDG涵蓋環境、經濟與社會等面向，展現了永續發展目標之規模與企圖心。教育部高教深耕計畫於大學社會責任實踐 ( University Social Responsibility, USR ) 第二期 ( 109-111年 ) 計畫，亦將 SDGs 列為計畫審查要件，引導大學與世界接軌、增進國際能見度。

我們將分享SDGs的研究文獻檢索方法，應用Web of Science 引文索引資料庫來協助研究或機構管理者，了解機構現有的研究能量與影響力，進而開展未來的研究和創新。

教育部高等教育深耕計畫

USR計畫接軌  
SDGs官方說明

USR計畫接軌  
SDGs新聞報導



# 碩睿資訊 教育訓練資源服務

碩睿資訊有限公司

教育訓練資源服務



## 直播課程

線上參與課程，即時和講師互動。



## 使用手冊

產品說明書，解析操作步驟。



## 影音教材

產品課程影片，無限次回放複習，手機、電腦皆適用。



## 意見回饋

提供寶貴建議，使課程更完善。

[illegible]