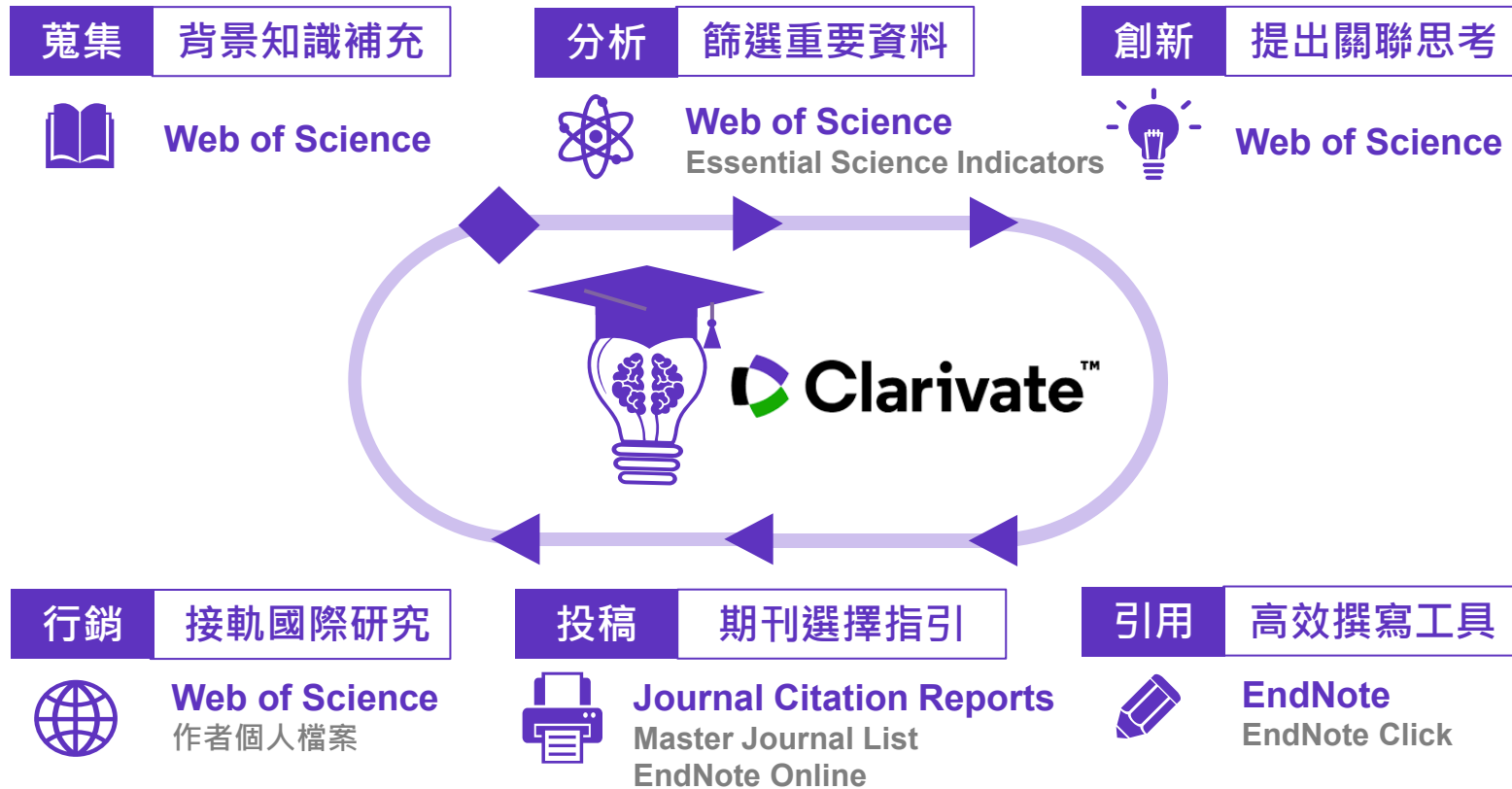




Web of Science & Research Assistant

碩睿資訊 教育訓練部門
Jamie Yen | 顏婕珉
2026

學術研究流程與資源工具



大綱

精挑細選
發掘核心研究

分析報告
發想創新主題

高效管理
聚焦趨勢研究

精挑細選 發掘核心研究

蒐集文獻的思維



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

1. 初步篩選

2. 編輯篩選

3. 編輯評估

品質標準			影響力標準
✓ ISSN	✓ 學術內容	✓ 編輯委員會組成	✓ 比較性引文分析
✓ 期刊名稱	✓ 英文版文章標題和摘要	✓ 聲明有效性	✓ 作者引文分析
✓ 期刊出版商	✓ 以羅馬拼音標示的參考書目資訊	✓ 同儕評閱	✓ 編委引文分析
✓ RL (電子期刊)	✓ 語言表述清晰	✓ 內容相關性	✓ 內容重要性
✓ 內容存取	✓ 及時性和 / 或出版量	✓ 詳細的基金資助資訊	
✓ 具備同儕評閱政策	✓ 網站功能性 / 期刊格式	✓ 遵守學術共同體標準	
✓ 詳細聯繫方式	✓ 具有道德聲明	✓ 作者分佈	
	✓ 詳細的編輯機構資訊	✓ 適當的文獻引用	
	✓ 詳細的作者機構資訊		

成功結果

開始編輯篩選

開始編輯評估

進入 ESCI，開展影響力評估

進入 SCIE/SSCI/AHCI

失敗結果

初步篩選失敗

問題解決後歡迎重新提交

編輯篩選失敗

第一次評估：問題解決後歡迎立即重新提交
重新提交後的連續第二次評估：提交後如再次失敗，則需等待一年後方可再次提交

編輯品質評估失敗

需等待至少兩年，方可重新提交

編輯影響力評估失敗

進入到 ESCI 或被 ESCI 繼續收錄

引用表現將被持續觀察，重新評估將基於期刊影響力開始進行

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

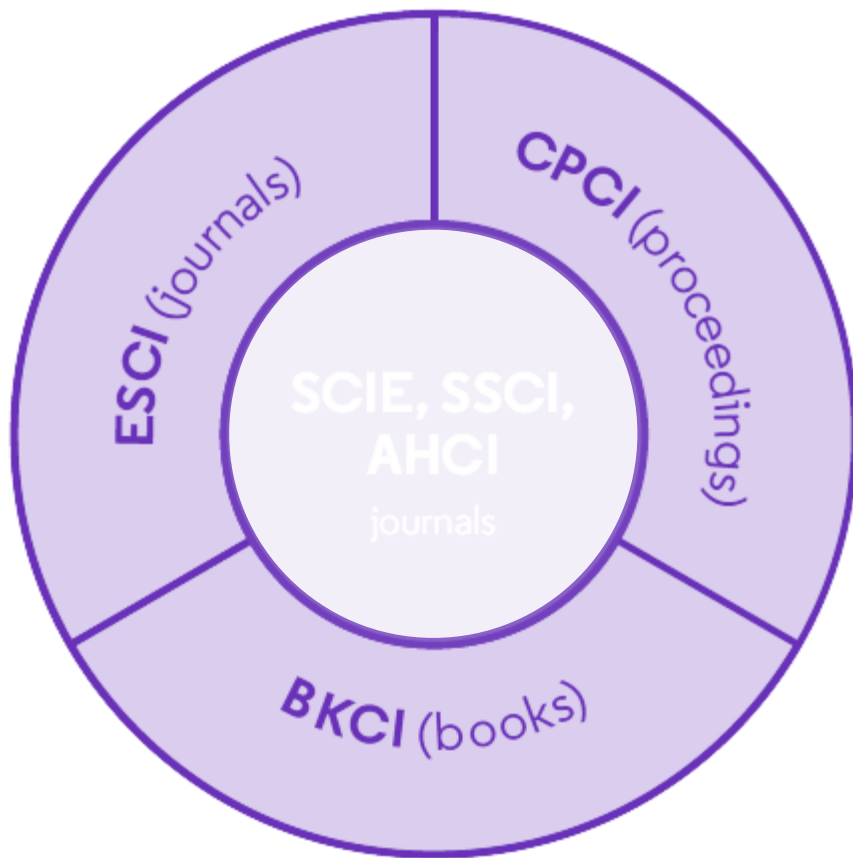
收錄自1900年至今，涵蓋58個社會科學領域，約3,500多份影響力期刊，超過900萬筆文獻記錄，總計建立1.22億條以上引用參考文獻。

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

聊天記錄

功能表

Today

×

您好，Jamie.

您今天的研究主題是什麼？

自動

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)。

Web of Science 核心合輯

↑



提出研究問題

找出相關論文、取得精要概覽，並進行深入的引用分析。



探索主題

探索主題、找出相關的子主題並將趨勢視覺化。



建立文獻評審

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。

Submit Feedback — Take a tour

AI 生成的內容：品質可能會有所不同。
請檢查準確性。

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

Web of Science™

智慧檢索

進階檢索

Research Assistant

Jamie Yan

聊天記錄

Today

您好，Jamie.

您今天的研究主題是什麼？

自動

Web of Science 核心合輯

預設

自動
自動選擇最適合的助理

提出研究問題

探索主題

建立文獻評審

尋找期刊



提出研究問題

找出相關論文、取得精要概覽，並進行深入的引用分析。



探索主題

探索主題、找出相關的子主題並將趨勢視覺化。



建立文獻評審

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。

Submit Feedback Take a tour

AI 生成的內容：品質可能會有所不同。
請檢查準確性。

[關於研究助理](#) [Disclaimer](#)

主題檢索

永續發展目標

全球共同努力
邁向永續

17項目標

目標概念廣泛



主題檢索



2015年，聯合國宣布了「2030永續發展目標」(Sustainable Development Goals, SDGs)，SDGs包含17項核心目標，指引全球共同努力、邁向永續。

Research Assistant

永續發展與人工智慧相關應用的文獻

✖ 自動 ▾

Web of Science 核心合輯



永續發展與人工智慧相關應用的文獻

JV

Search strategy:

- Core terms: 永續發展, 人工智慧
- Synonyms and related concepts: 可持續發展 (sustainable development), AI, artificial intelligence, 機器學習 (machine learning), 智慧科技 (smart technology), 智慧城市 (smart city)

Boolean query: (永續發展 OR 可持續發展 OR sustainable development) AND (人工智慧 OR AI OR artificial intelligence OR 機器學習 OR machine learning OR 智慧科技 OR 智慧城市 OR smart technology OR smart city)

請確認這樣的查詢主題與擴充方向是否符合您的需求？是否需要聚焦某個應用領域（如能源、城市發展、教育等）或限定時間範圍？



可以，請幫我依照這個方向查詢

JV

這些結果是如何產生的？

永續發展與人工智慧相關應用的最新學術文獻概述

近期文獻顯示，人工智慧（AI）正廣泛應用於推動永續發展目標（SDGs），特別是在智慧城市、產業生產、能源管理、資源循環、數位治理與社會創新等多元領域。AI與機器學習技術協助優化城市規劃、提升生產效率、促進資源管理、減少碳排放，並加強數據分析、決策支持與自動化流程。文獻亦強調AI在促進包容性、提升治理透明度、推動健康、教育、產業創新、氣候行動等面向的潛力與挑戰。

人工智慧於智慧城市與永續發展中的角色

- AI與IoT（物聯網）結合，驅動智慧城市的能源管理、交通優化、廢棄物處理及公共安全，提升城市韌性與永續性。AI在城市治理方面，強化數據驅動的決策模式，實現智慧社區與高效資源分配。① ② ③ ④ ⑤
- 元宇宙與AI技術為智慧城市帶來新型協作與數據分析模式，有助於強化城市運營效率與政策透明，亦需重視數位落差與環境負擔的潛在風險。⑥ ⑦

AI助力產業、政策與碳中和

- AI與機器學習促進生產效率、循環經濟與精準農業，協助企業與中小企業推動永續實踐，並揭示AI應用過程中的倫理、資料隱私與勞動市場議題。⑧ ⑨ ⑩
- 數位化與AI技術整合於政府與產業管理，提升服務品質、基礎建設、政策透明度，但亦需因應資安、隱私與數位落差等挑戰。⑪ ⑫

AI與永續發展全球趨勢與挑戰

結論

AI與永續發展的結合已成全球學術與實務關注的重點。AI技術正積極推動智慧城市、產業轉型、資源管理、氣候行動與數位治理等永續目標，並展現跨領域協作與創新潛力。未來發展需持續關注數位落差、倫理規範、資料安全與政策整合等議題，確保AI應用於永續發展的包容性與負責任性。

想進一步探索嗎？我可以協助繪製主題圖譜、文獻趨勢、關鍵字雲、國家地圖，或幫您找出頂尖作者、經典文獻。請告訴我您的需求！

檢視 14 份參考文獻



檢視 Web of Science 核心合輯中的所有結果 →

檢視相關的預印本 →



Research Assistant

永續發展與人工智慧相關應用的文獻

Search strategy

- Core terms: 永續發展, 人工智慧
- Synonyms and related concepts: 可持續發展 (sustainable development), AI, artificial intelligence, 機器學習 (machine learning), 智慧科技 (smart technology), 智慧城市 (smart city)

Boolean query: (永續發展 OR 可持續發展 OR sustainable development) AND (人工智慧 OR AI OR artificial intelligence OR 機器學習 OR machine learning OR 智慧科技 OR 智慧城市 OR smart technology OR smart city)

請確認這樣的查詢主題與擴充方向是否符合您的需求？是否需要聚焦某個應用領域（如能源、城市發展、教育等）或限定時間範圍？

可以，請幫我依照這個方向查詢

這些結果是如何產生的？

永續發展與人工智慧相關應用的最新學術文獻概述

近期文獻顯示，人工智慧 (AI) 正廣泛應用於推動永續發展目標 (SDGs)，特別是在智慧城市、商業生產、能源管理、資源循環、數位基礎建設社會創新等多個領域。AI 與傳統學說技術協助城市規劃、提升生產效率、促進資源深度、減少碳排放，並加強風險評估。決策更趨向數據化與智慧化。文獻亦強調 AI 在促進包容性、提升治理透明度、推動健康、教育、農業創新、私人行動等領域的潛力與挑戰。

人工智慧於智慧城市與永續發展中的角色

- AI 與 IoT (物聯網) 結合，驅動智慧城市的能源管理、交通優化、廢棄物處理及公共安全，提升城市韌性與永續性。AI 在城市治理方面，強化數據驅動的決策模式，實現跨社區與行政資源分配。

充分資源與技術是智慧城市帶來轉型運作與數據分析模式，有助於強化城市韌性與政策制定，亦需正視數位落差與隱私倫理的潛在風險。

AI 能力產量、政策與挑戰

- AI 與機器學習促進生產效率、能源經濟與精準農業，協助企業與中小企業提升永續實踐，並展示 AI 應用範疇中的倫理、資訊隱私與勞動市場挑戰。
- 數位化與 AI 技術將有助於政府與產業管理，提升服務品質、基礎建設、政策制定，但亦面臨數據隱私與數位落差等挑戰。

AI 與各個發展全球趨勢與挑戰

- 多國比較顯示，AI 基礎建設、政府策略與監管環境與 SDGs 表現高度相關，尤其在健康、教育、性別平等、清潔能源與城市發展等領域。歐洲國家於 AI 與永續發展的綜合表現最佳。
- AI 在環境保護、能源效率、氣候變遷等領域發揮顯著作用，但目前仍強化 AI 與永續發展的跨領域結合，以實現責任性與永續發展。

結論

AI 與永續發展的結合已成為全球政府與學術關注的焦點。AI 技術正積極推動智慧建設、產業轉型、資源管理、數位行動與社會創新等永續目標，並展現強悍的研發與創新能力。未來發展應持續關注倫理、倫理規範、資料安全與政策整合等議題，確保 AI 應用於永續發展的科學性與負責任。

想進一步探索嗎？我可以協助縮短主題範圍、文獻趨勢、關鍵字、國家地區、關鍵詞找出熱門作者、經典文獻，請告訴我您的需求！

檢閱 14 份參考文獻

檢閱 Web of Science 核心資料庫中的相關結果

檢閱相關的期刊文章

下載 PDF 可參考文獻並輸出 CSV

永續發展與人工智慧相關應用的文獻

JY

Search strategy:

- Core terms: 永續發展, 人工智慧
- Synonyms and related concepts: 可持續發展 (sustainable development), AI, artificial intelligence, 機器學習 (machine learning), 智慧科技 (smart technology), 智慧城市 (smart city)

Boolean query: (永續發展 OR 可持續發展 OR sustainable development) AND (人工智慧 OR AI OR artificial intelligence OR 機器學習 OR machine learning OR 智慧科技 OR 智慧城市 OR smart technology OR smart city)

請確認這樣的查詢主題與擴充方向是否符合您的需求？是否需要聚焦某個應用領域（如能源、城市發展、教育等）或限定時間範圍？

確定關鍵字、檢索式並提供限縮選項

可以，請幫我依照這個方向查詢

JY

Research Assistant

這些結果是如何產生的？

了解搜尋脈絡

永續發展與人工智慧相關應用的

近期文獻顯示，人工智慧 (AI)

環境、數位治理與社會創新等多元

強數據分析、決策支持與自動化流程。文獻亦強調AI在促進包容性、提升治理透明度、推動健康、教育、產業創新、氣候行動等

面向的潛力與挑戰。

人工智慧於智慧城市與永續發展中的角色

- AI與IoT (物聯網) 結合，驅動智慧城市的能源管理、交通優化、廢棄物處理及公共安全，提升城市韌性與永續性。AI在城市治理方面，強化數據驅動的決策模式，實現智慧社區與高效資源分配。① ② ③ ④ ⑤
- 元宇宙與AI技術為智慧城市帶來新型協作與數據分析模式，有助於強化城市運營效率與政策透明，亦需重視數位落差與環境負擔的潛在風險。⑥ ⑦

AI助力產業、政策與碳中和

- AI與機器學習促進生產效率、循環經濟與精準農業，協助企業與中小企業推動永續實踐，並揭示AI應用過程中的倫理、資料隱私與勞動市場議題。⑧ ⑨ ⑩
- 數位化與AI技術整合於政府與產業管理，提升服務品質、基礎建設、政策透明度，但亦需因應資安、隱私與數位落差等挑戰。⑪ ⑫

AI與永續發展全球趨勢與挑戰

- 多國比較顯示，AI基礎設施、政府策略與運營環境與SDGs表現高度相關，尤其在健康、教育、性別平等、清潔能源與城市發展等領域。歐洲國家於AI與永續發展的結合表現突出。⑬
- AI在碳捕捉、能源效率、氣候變遷等領域發揮重要作用，但目前仍需深化AI與永續專業的跨域結合，以落實責任性與具體成效。⑭ ⑮

結論

AI與永續發展的結合已成全球學術與實務關注的重點。AI技術正積極推動智慧城市、產業轉型、資源管理、氣候行動與數位治理等永續目標，並展現跨領域協作與創新潛力。未來發展需持續關注數位落差、倫理規範、資料安全與政策整合等議題，確保AI應用於永續發展的包容性與負責任性。

想進一步探索嗎？我可以協助繪製主題圖譜、文獻趨勢、關鍵字雲、國家地圖，或幫您找出頂尖作者、經典文獻。請告訴我您的需求！

我檢索了 TS = ((永續發展 OR 可持續發展 OR sustainable development) AND (人工智慧 OR AI OR artificial intelligence OR 機器學習 OR machine learning OR 智慧科技 OR 智慧城市 OR smart technology OR smart city)) not Retracted Publication (文獻類型) 在 Web of Science 核心合輯中。

永續發展與人工智慧相關應用的文獻

Search strategy

- Core terms: 永續發展, 人工智慧
- Synonyms and related concepts: 可持續發展 (sustainable development), AI, artificial intelligence, 機器學習 (machine learning), 智慧科技 (smart technology), 智慧城市 (smart city)

Boolean query: (永續發展 OR 可持續發展 OR sustainable development) AND (人工智慧 OR AI OR artificial intelligence OR 機器學習 OR machine learning OR 智慧科技 OR 智慧城市 OR smart technology OR smart city)

請確認這樣的查詢主題與擴充方向是否符合您的需求？是否需調整相關應用領域 (如經濟、城市發展、教育等) 或限定時間範圍？

可以，請幫我根據這個方向查詢

這些結果是如何產生的？

永續發展與人工智慧相關應用的最新學術文獻概述

近期文獻顯示，人工智慧 (AI) 正廣泛應用於推動永續發展目標 (SDGs)，特別是在智慧城市、產業生產、能源管理、資源循環、數位治理與社會創新等多元領域。AI與機器學習技術能協助優化城市規劃、提升生產效率、促進資源分配、減少碳排放，並加強數據分析，以實現更精準的決策。文獻亦強調AI在促進包容性、提升治理透明度、推動健康、教育、產業創新、氣候行動等面向的潛力與挑戰。

人工智慧於智慧城市與永續發展中的角色

- AI與IoT (物聯網) 結合，驅動智慧城市的能源管理、交通優化、廢棄物處理及公共安全，提升城市韌性與永續性。AI在城市治理方面，強化數據驅動的決策模式，實現智慧社區與高效資源分配。
- 元宇宙與AI技術為智慧城市帶來新型協作與數據分析模式，有助於強化城市運營效率與政策透明，亦需重視數位落差與環境負擔的潛在風險。

AI助力產業、政策與碳中和

- AI與機器學習促進生產效率、循環經濟與精準農業，協助企業與中小企業推動永續實踐，並揭示AI應用過程中的倫理、資料隱私與勞動市場議題。
- 數位化與AI技術整合於政府與產業管理，提升服務品質、基礎建設、政策透明度，但亦需因應資安、隱私與數位落差等挑戰。

AI與永續發展全球趨勢與挑戰

- 多國比較顯示，AI基礎設施、政府策略與運營環境與SDGs表現高度相關，尤其在健康、教育、性別平等、清潔能源與城市發展等領域。歐洲國家於AI與永續發展的結合表現突出。
- AI在碳捕捉、能源效率、氣候變遷等領域發揮重要作用，但目前仍需深化AI與永續專業的跨域結合，以落實責任性與具體成效。

結論

AI與永續發展的結合已成全球學術與實務關注的重點。AI技術正積極推動智慧城市、產業轉型、資源管理、氣候行動與數位治理等永續目標，並展現跨領域協作與創新潛力。未來發展需持續關注數位落差、倫理規範、資料安全與政策整合等議題，確保AI應用於永續發展的包容性與負責任性。

想進一步探索嗎？我可以協助繪製主題圖譜、文獻趨勢、關鍵字雲、國家地圖，或幫您找出頂尖作者、經典文獻。請告訴我您的需求！

檢閱 14 份學考文獻

檢視 Web of Science 核心合輯中的所有結果

檢視相關的關卡

複製文字 下載為 PDF 將學考文獻匯出為 CSV

研究概念概述

Research Assistant

研究概念參考文獻

檢視 14 份參考文獻

1 Sustainable smart city and Sustainable Development Goals (SDGs): A review

Kaiser, ZRMA and Deb, A

FEB 2025 | REGIONAL SUSTAINABILITY

引用文獻網路

25

引用文獻

111

參考文獻

共同引用文獻圖

依照分類圖表引用項目

2 Sensors on Internet of Things Systems for the Sustainable Development Smart Cities: A Systematic Literature Review

Zeng, F; Pang, C and Tang, HJ

APR 2024 | SENSORS

共同引用文獻圖

依照分類圖表引用項目

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

AUG 2025 | NATURE SUSTAINABILITY

共同引用文獻圖

依照分類圖表引用項目

Sustainable smart city and Sustainable Development Goals (SDGs): A review

評審文章

檢視完整記錄

儲存

☆

作

Ka

更詳細檢視單筆文獻

出版時間

FEB 2025

Journal

REGIONAL SUSTAINABILITY

卷冊: 6

期: 1

10.1016/j.regus.2025.100193

摘要

The rapid urbanization and increasing challenges are faced by cities globally, including climate change, population growth, and resource constraints. Sustainable smart city (also referred to as "smart sustainable city") can offer innovative solutions by

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

將參考文獻匯出為 CSV

永續發展與人工智慧相關應用的文獻

Search strategy

- Core terms: 永續發展, 人工智慧
- Synonyms and related concepts: 可持續發展 (sustainable development), AI, artificial intelligence, 機器學習 (machine learning), 智慧科技 (smart technology), 智慧城市 (smart city)

Boolean query: (永續發展 OR 可持續發展 OR sustainable development) AND (人工智慧 OR AI OR artificial intelligence OR 機器學習 OR machine learning OR 智慧科技 OR 智慧智能 OR smart technology OR smart city)

這種選擇性的查詢主題與擴充方向是否符合您的需求？是否需調整相關應用領域（如能源、城市發展、教育等）或限定時間範圍？

可以，瞭解數據應用方向資料

這些結果是如何產生的？

永續發展與人工智慧相關應用的最新學術文獻概述

近期文獻顯示，人工智慧 (AI) 正廣泛應用於推動永續發展目標 (SDGs)，特別是在智慧城市、產業生產、能源管理、資源循環、數位治理與社會創新等多個領域。AI 所應用的技術包括物聯網 (IoT) 感測器、大数据分析、深度學習演算法、減少碳排放，並加強能源效率，這些技術與數位化發展、文獻亦強調 AI 在促進包容性、提升治理效能、推動經濟、教育、產業創新、私人行動等領域內的潛力與挑戰。

人工智慧於智慧城市與永續發展中的角色

- AI 與 IoT (物聯網) 結合，驅動智慧城市能源管理、交通優化、廢棄物處理及公共安全，提升系統韌性與永續性。AI 在智慧城市治理方面，強化數據驅動的決策模式，實現跨社區與政策資源分配。
- AI 在智慧製造與智慧製造方面，透過數據分析與優化，有助於強化城市生產效率與資源利用，促進生產數位化與製造業的競爭力與韌性。

AI 能力產業、政策與治理

- AI 與機器學習促進生產效率，提升經濟與標準品質，協助企業與中小企業提升永續實踐，並利用 AI 應用於環境中的保護、資訊隱私與智慧城市建設。
- 數位化與技術發展對於政府的政策管理、提升服務品質、基礎建設、政策制定、信息與資源管理、私人行動與基礎設施。

AI 與數位安全與隱私保護

- 透過數位城市、AI 基礎設施、政府架構與監管機構與 IoT 系統高度相關，尤其在健康、教育、性別平等、減貧與經濟與社會發展等領域。歐洲國家於 AI 與永續發展的結合表現突出。
- AI 在智慧製造、能源效率、基礎建設等領域發揮顯著作用，但目前的數據化 AI 與永續發展的跨領域結合，以實現其責任與永續發展。

結論

AI 與永續發展的結合已成為全球發展與實現可持續性的關鍵。AI 技術在推動智慧城市、產業轉型、資源管理、數據驅動的決策等領域，並展現跨領域合作與創新能力。未來發展應持續關注數位化發展、倫理規範、資料安全與政策整合等議題，確保 AI 應用於永續發展的社會責任與包容性。

想進一步探索嗎？我們可以協助您制定主題圖、文獻圖、關鍵字、國家圖、相關圖找出決策者、相關文獻，請告訴您的需求！

檢視 14 份參考文獻

檢視 Web of Science 核心合輯中的所有結果 →

檢視相關的預印本 →

🔍 學術文字 🔍 下載點 PDF 🔍 將參考文獻匯出為 CSV

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 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

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：

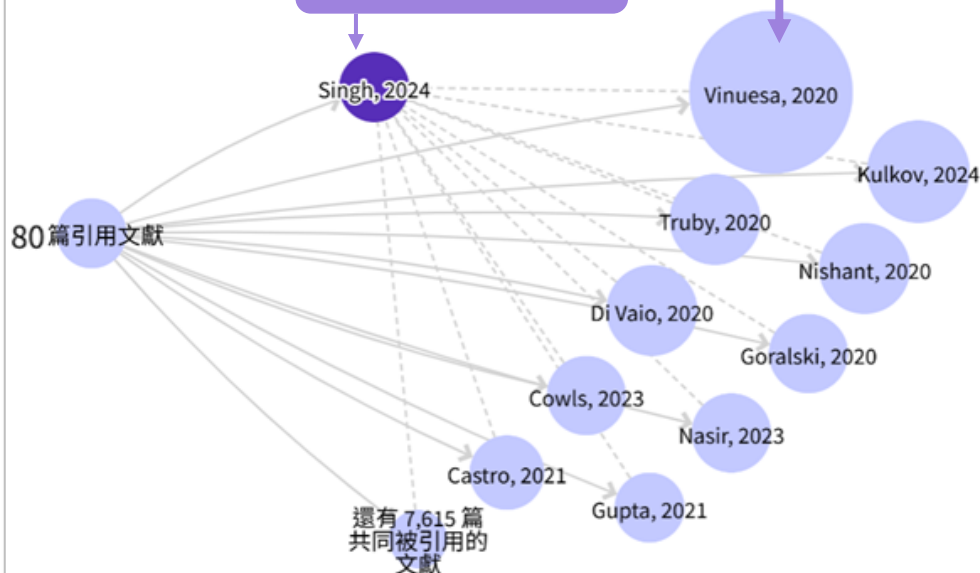
Artificial intelligence for Sustainable Development Goals: Bibliometric patterns and concept evolution trajectories
by Singh, A; Kanaujia, A; (...); Vinuesa, R | FEB 2024

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

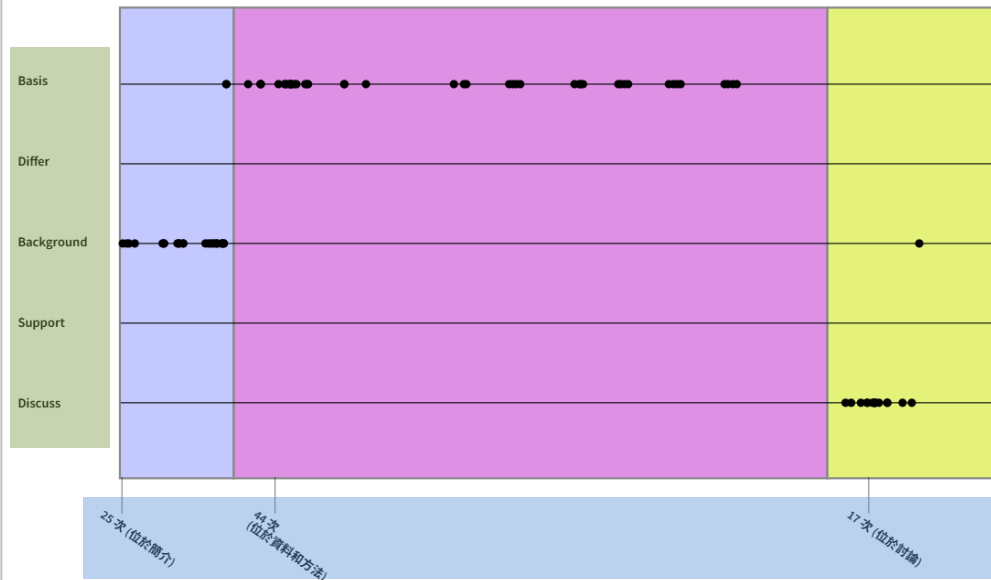
分析此文獻的參考文獻
了解每一個引用
真正目的與需求

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



延伸重點圖表、主要作者

想進一步探索嗎？我可以協助繪製主題圖譜、文獻趨勢、關鍵字雲、國家地圖，或幫您找出頂尖作者、經典文獻。請告訴我您的需求！

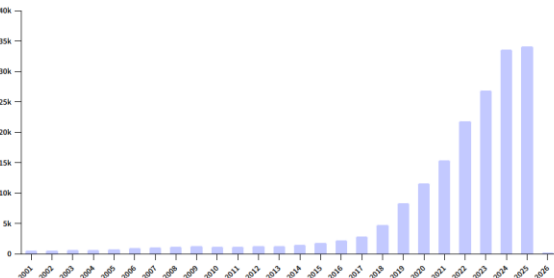


Artificial intelligence 的歷年文獻圖
查看該主題的出版模式

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：

年數 25 ▾ 顯示設定 ▾



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

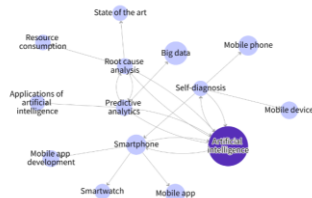
主題圖可以協助您綜觀全局、探索更具體的主題並瞭解一個領域的術語。

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：

✓ 檢視主題圖 下載資料表

顯示設定 ▾



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，這些作者是根据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 ▾

聊天記錄

功能表

Today

×



您好，Jamie.

您今天的研究主題是什麼？

🔍 自動 ▾

Web of Science 核心合輯



提出研究問題

找出相關論文、取得精要概覽，並進行深入的引用分析。



探索主題

探索主題、找出相關的子主題並將趨勢視覺化。



建立文獻評審

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。

Submit Feedback — [Take a tour](#)

AI 生成的內容：品質可能會有所不同。
請檢查準確性。

[關於研究助理](#) [Disclaimer](#)

多款模組深入探索



提出研究問題

找出相關論文、取得精要概覽，並進行深入的引用分析。



探索主題

探索主題、找出相關的子主題並將趨勢視覺化。



建立文獻評審

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。

確立問題
尋找文獻

彙整文獻
分類架構

理解主題
建立概念

鎖定期刊
智慧推薦

提出研究問題



提出研究問題

找出相關論文、取得精要概覽，並進行深入的引用分析。

確立問題
尋找文獻

您今天的研究主題是什麼？

提出研究問題 ▾

Web of Science 核心合輯



彙整研究發現

發掘研究洞察

找出基礎研究

分析引用模式

探索主題



探索主題

探索主題、找出相關的子主題
並將趨勢視覺化。

彙整文獻
分類架構

探索主題

探索主題 ▾

Web of Science 核心合輯



識別關鍵主題

列出頂尖作者

找出領先機構

建立視覺化圖表



探索主題

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



提供詞雲

JY

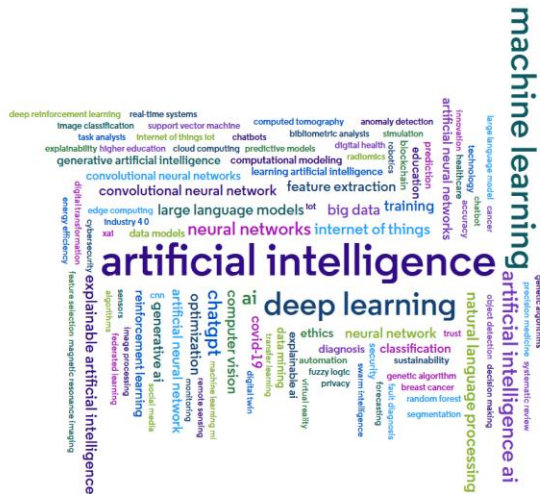


出版趨勢圖

JY

根據文獻關鍵字文字雲：

顯示設定 ▾



已為您生成人工智慧領域的詞雲，詞雲呈現此領域最常見關鍵詞，如「人工智慧」、「機器學習」、「深度學習」、「神經網路」、「生成式AI」、「大語言模型」、「自然語言處理」等。這些詞雲反映了研究的主流技術、應用場景及關注議題，幫助您快速掌握此領域的熱門方向與研究趨勢。

想進一步了解哪些主題？我還能協助您檢索綜述文章、列出頂尖作者與機構、或生成主題地圖、國家分布、出版趨勢等視覺化圖表，請告訴我！

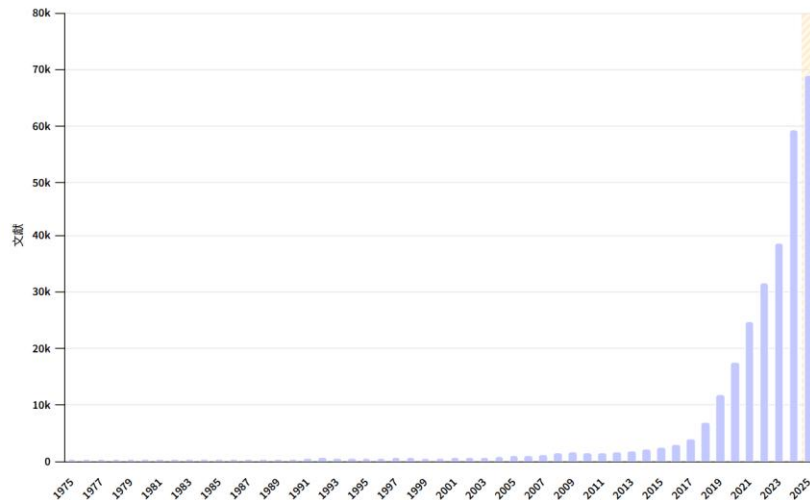


詞雲

以圖像化快速掌握此主題熱門方向

歷年文獻趨勢：

顯示設定 ▾



已為您生成人工智慧領域的出版趨勢圖。從圖中可見，相關文獻自2010年後快速增長，尤其2020年起呈現爆發式成長，2024和2025年出版量更是創新高。這反映人工智慧研究熱度持續提升，並已成為全球關注的學術與產業焦點。

若需了解特定時期、領域發展或進一步分析，歡迎告知！也可繼續查詢頂尖作者、機構、國家分布、主題地圖，或檢索綜述文章。



出版趨勢圖

透過歷年文獻統計掌握此主題熱度

建立文獻評審



建立文獻評審

整合文獻、找出研究缺口與熱門研究主題，並提出研究假設。

理解主題
建立概念

開始文獻檢閱

建立文獻評審 ▾

Web of Science 核心合輯



建立完整的文獻評審

識別研究缺口

找出熱門主題

擬定假說

文獻檢閱

建立完整的文獻評審 永續發展與人工智慧相關應用的文獻

≡ 建立文獻評審 ▾

📖 Web of Science 核心合輯



建立完整的文獻評審

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—建立完整的文獻評審

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

建立以下項目的詳細文獻檢閱：人工智慧

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

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

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與氣候行動 (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

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

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，我將針對這篇文章撰寫一份全面的文獻摘要，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推動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。

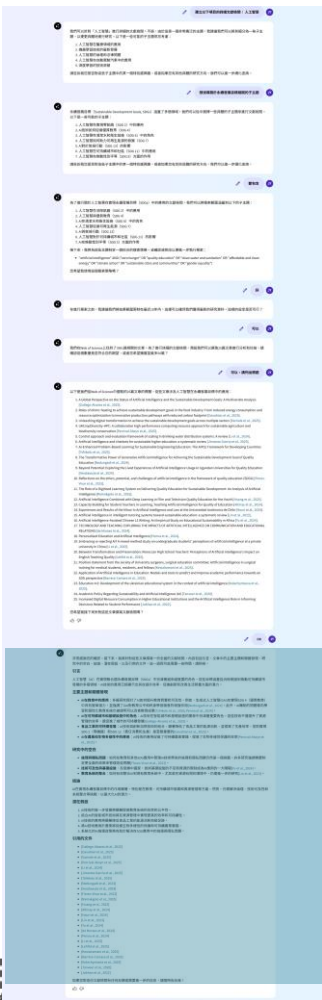
潛在假設

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]

如果您對這份文獻摘要有任何反饋或需要進一步的信息，請隨時告訴我！



尋找期刊



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

🔍 尋找期刊 ▾

📖 Web of Science 核心合輯



推薦最合適的期刊

找出與主題相關的期刊

探索研究主題相近的作者

顯示期刊中的文獻

推薦最合適的期刊範例

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
JOURNAL CITATION REPORTS 2024
3.6 0.83
2024 JCR (Q1-Q4)
2024 Impact Factor™ 2024 CiteScore Indicator™
Web of Science 社会科学 Citation Index Expanded
Current Contents Engineering, Computing & Technology: Essential Science Indicators

OPTICS LETTERS

OPTICS PUBLISHING GROUP
JOURNAL CITATION REPORTS 2024
3.3 1.04
2024 JCR (Q1-Q4)
2024 Impact Factor™ 2024 CiteScore Indicator™
Web of Science 社会科学 Citation Index Expanded
Current Contents Engineering, Computing & Technology: Essential Science Indicators

APPLIED OPTICS

OPTICS PUBLISHING GROUP
JOURNAL CITATION REPORTS 2024
1.7 0.54
2024 JCR (Q1-Q4)
2024 Impact Factor™ 2024 CiteScore Indicator™
Web of Science 社会科学 Citation Index Expanded
Current Contents Engineering, Computing & Technology: Essential Science Indicators

SUSTAINABILITY

ISSN: 2071-2465
JOURNAL CITATION REPORTS 2024
3.3 0.67
2024 JCR (Q1-Q4)
2024 Impact Factor™ 2024 CiteScore Indicator™
Web of Science 社会科学 Citation Index Expanded/ Social Science Citation Index
Current Contents Agriculture, Biology & Environmental Sciences/ Current Contents Social And Behavioral Sciences/ Essential Science Indicators

SCIENTIFIC REPORTS

SCIENTIFIC DATA
JOURNAL CITATION REPORTS 2024
3.9 1.07
2024 JCR (Q1-Q4)
2024 Impact Factor™ 2024 CiteScore Indicator™
Web of Science 社会科学 Citation Index Expanded
Current Contents Biological Sciences/ Current Contents Physical, Chemical & Earth Sciences/ Essential Science Indicators (Ecological Record)

以下表格將對手稿主題「人工智慧」為其多學科性質，相關的期刊，如果您有摘要，請告知：

1. 如果您有摘要，請提供進一步的摘要 (可選)：
 - 摘要標題
 - 摘要摘要 (Open Access)
 - 摘要摘要摘要 (Open Access)
 - 摘要摘要摘要 (Open Access)
 - 摘要摘要摘要 (Open Access)
2. 如果您有摘要，請提供摘要中關於研究主題的摘要 (可選)：
3. 如果您有摘要，請提供摘要中關於研究主題的摘要 (可選)：

如果您有摘要，請提供摘要中關於研究主題的摘要 (可選)：

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

推薦最合適的期刊範例

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。

IEEE ACCESS

IEEE

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

JOURNAL CITATION REPORTS 2024

開放取用

View impact

3.6

期刊 Impact Factor™

0.83

期刊 Citation Indicator™

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

UNITED STATES OF AMERICA
0146-9592 / 1539-4794
Semi-monthly

JOURNAL CITATION REPORTS 2024

View impact

3.3

期刊 Impact Factor™

1.04

期刊 Citation Indicator™

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

NATURE PORTFOLIO

ENGLAND

2045-2322 / 2045-2322
Continuous publication

JOURNAL CITATION REPORTS 2024

View impact

3.9

期刊 Impact Factor™

1.07

期刊 Citation Indicator™

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 21

artificial intelligence

- 為了協助您在投稿前選擇最合適人工智慧（artificial intelligence）相關期刊的期刊，請閱讀此處已提供的手稿分類和建議：
- 請參考以下表格：
- 分類建議
- 分類建議
- 如果您希望其中一項，請告知：若無選擇，請告知您是否需要更多相關研究領域（如「人工智慧」）為關鍵字。

"The what if ChatGPT series" Multi-disciplinary perspectives on opportunities, challenges and implications of generative conversational AI for research, practice and policy

如果您對您的手稿感興趣，請告知您是否希望與本期刊的編輯？

如果您沒有其他選擇，請告知：我將以您提供的內容為基礎為您提供建議。

建議：Transformative artificially 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 other 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

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

UNITED STATES OF AMERICA
0146-9592 / 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

UNITED STATES OF AMERICA
0146-9592 / 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

UNITED STATES OF AMERICA
2076-3439 / 2076-3439
Semi-monthly

Web of Science 核心合輯 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

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

以下表格提供您的手稿主題「人工智慧」及其多學科影響，相關的相關期刊。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。

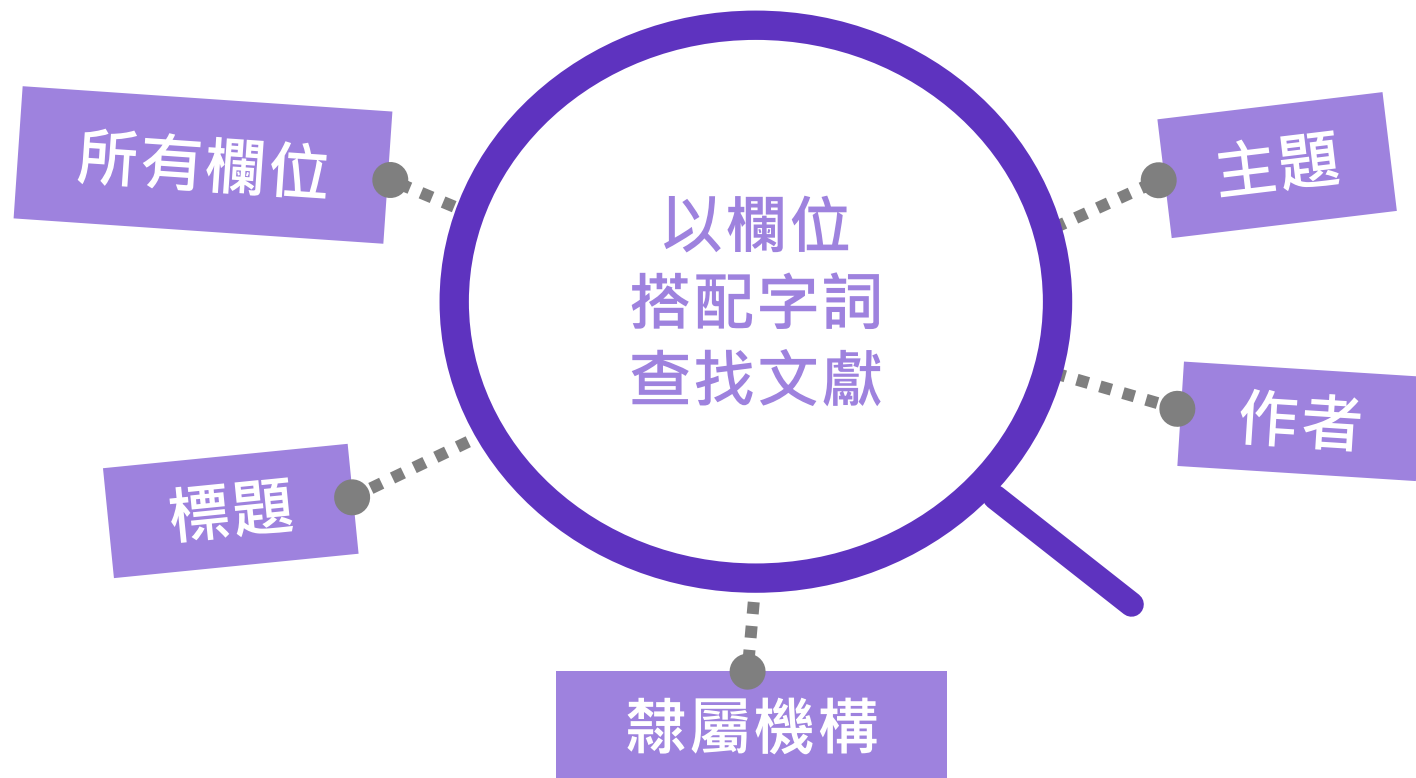
SRIS

碩睿資訊有限公司

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

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



相近運算元

Near/x	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 15 個字。 color near/5 theory = color theory theory of color color plays a role in this theory theory. In this way, color...
Same	多個字詞需在同一行中出現 通常用在地址檢索，其他欄位有部分亦可使用 AD=(National Taiwan University SAME 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



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 - ESI 標準

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

高被引論文 Highly Cited Papers

過去10年中發表的論文，被引用次數排在同年同學科發表的論文中前1%。

熱門論文 Hot Papers

過去2年中發表的論文，在最近2個月其被引用次數排在某學科前0.1%。

查找 Essential Science Indicators 資料庫中近期被引次數有頂尖表現的文章

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

瀏覽 

簡介

資料 和方法

結果

討論

支援 Support

比較 Differ

基礎 Basis

背景 Background

討論 Discuss

147次(位於簡介)

25次
(位於資料和方法)

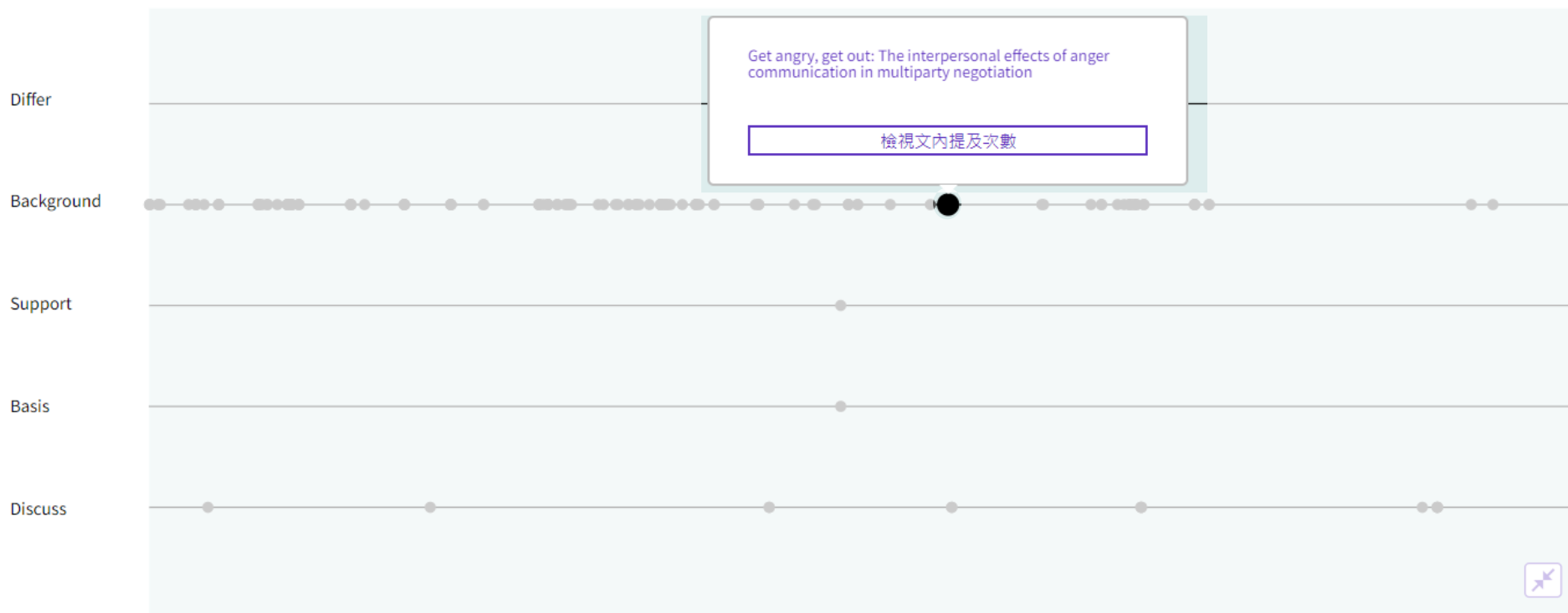
3次(位於結果)

54 次 (位於討論)

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

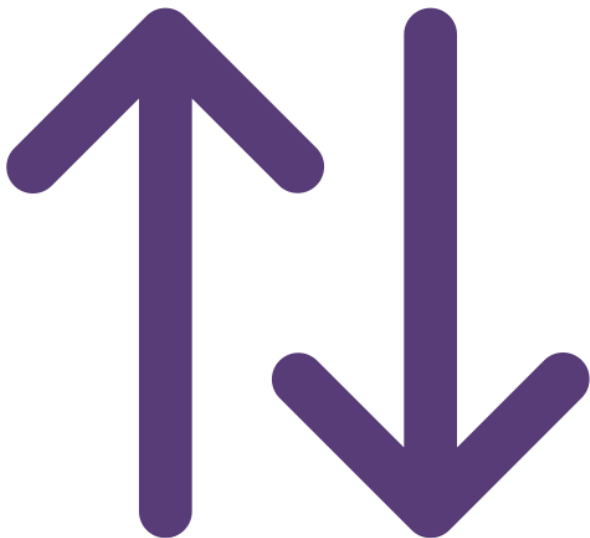
101
參考文獻

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**

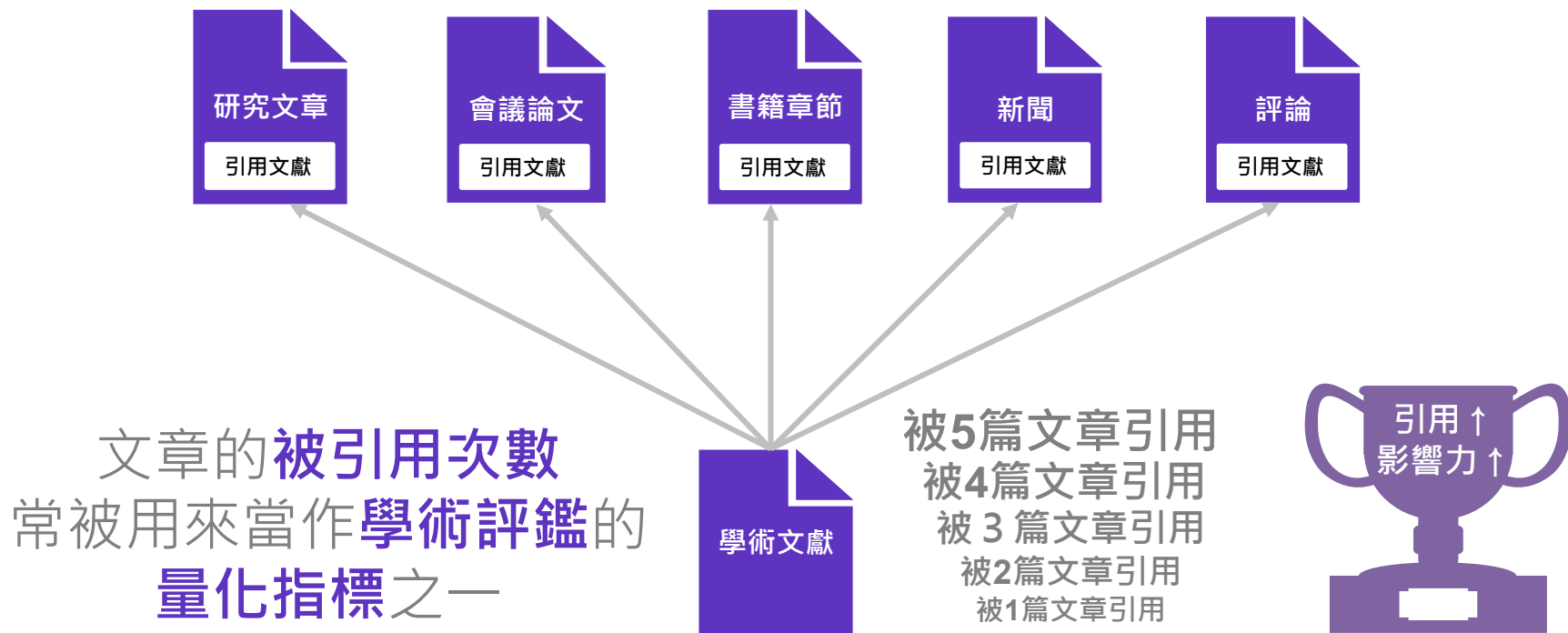


排序幫助我們看到：

- 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

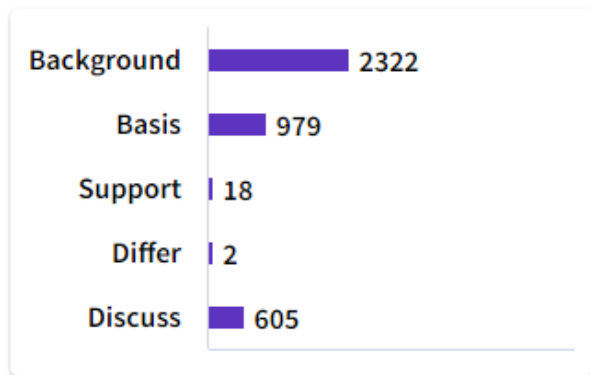


引用文獻分類

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

排序依據

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

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 PARIENTAL 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

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 ▼	4.1 期刊 Impact Factor™ (2023)
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

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 →](#)

此記錄來自：

Web of Science 核心合輯

- Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED)

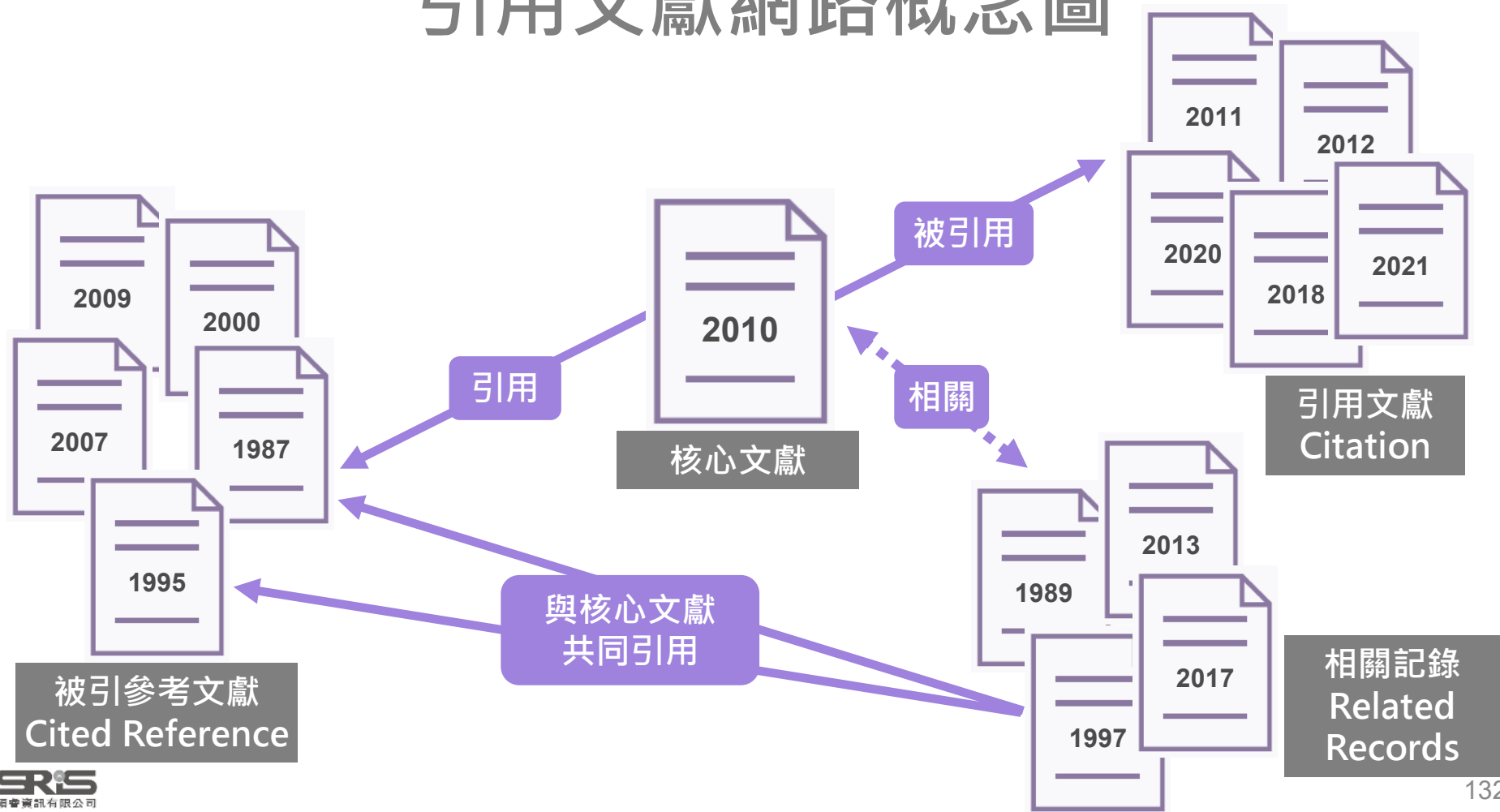
提出更正建議

如果您想提升此記錄中的資料品質，請 [提出更正建議](#)

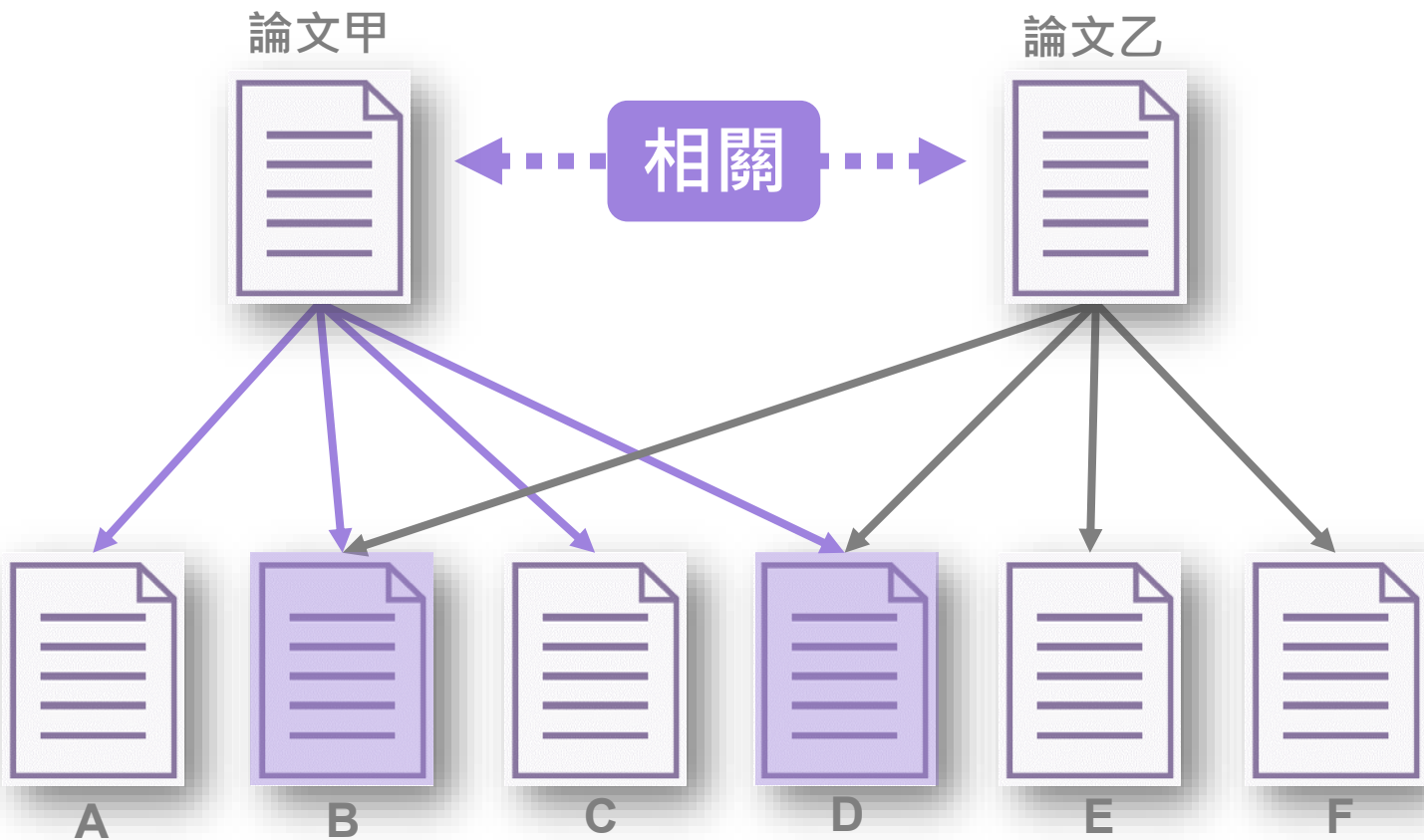
最近被 以下文獻引用

Web of Science 使用情況計數

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
- ☐ 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

le-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

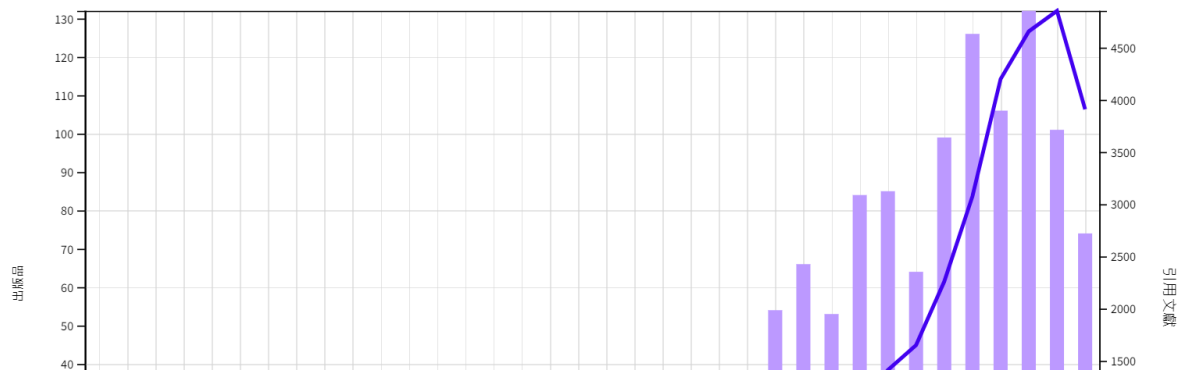
1,471
引用文獻
175
參考文獻

相關記錄 ?

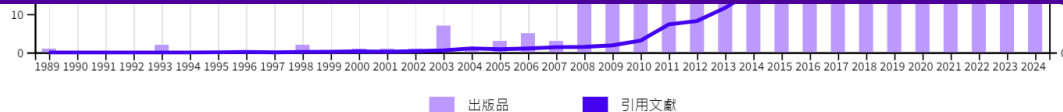
引用文獻報告



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	Autism Lai, MC; Lombardo, MV and Baron-Cohen, S Mar 8 2014 LANCET 383 (9920), pp.896-910	203	194	174	143	104	133.73	1,471
⊖ 2	Prevalence of co-occurring mental health diagnoses in the autism population: a systematic review and meta-analysis Lai, MC; Kasse, C; (...); Ameis, SH Oct 2019 LANCET PSYCHIATRY 6 (10), pp.819-829	76	182	177	217	179	138.83	833
⊖ 3	Sex/Gender Differences and Autism : Setting the Scene for Future Research Lai, MC; Lombardo, MV; (...); Baron-Cohen, S	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

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](#)

寄給我 ▼

上午4:02 (5 小時前)



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

2008-01-01

Article

Thirty years of brain imaging research has converged to define the brain's default network-a novel and only recently

Andrews-Hanna, JR (Andrews-Hanna, Jessica R.) [1], [2], [3]

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

板

資料來源自 InCites Benchmarking & Analytics

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？

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

強力應援 實用資源概覽

Suggest a feature



Apps / Product Areas

Reset Global Filters

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**



● **Profound Knowledge. Intelligent Guidance**

碩學廣博，睿智領航

碩睿資訊提供您前瞻、完整、專業的研究與教學解決方案資訊服務

碩睿資訊（SRIS）深耕數位內容產業逾30年，服務台、港、澳等地數百家學術、醫學、政府及企業客戶。我們致力於引進全球各領域頂尖的學術、教育與科學研究高品質資源，協助客戶整合與建置知識資源平台。同時，碩睿資訊亦協助客戶整合數位學習軟硬體環境，與出版教育學術數位內容。透過與國內外夥伴合作，我們持續強化資訊整合與服務品質，成為客戶在數位轉型與知識管理上的可靠夥伴。

● **Product Services**

產品服務總覽



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。

