



AI 時代的新研究助手 WOS Research Assistant

碩睿資訊 教育訓練部門

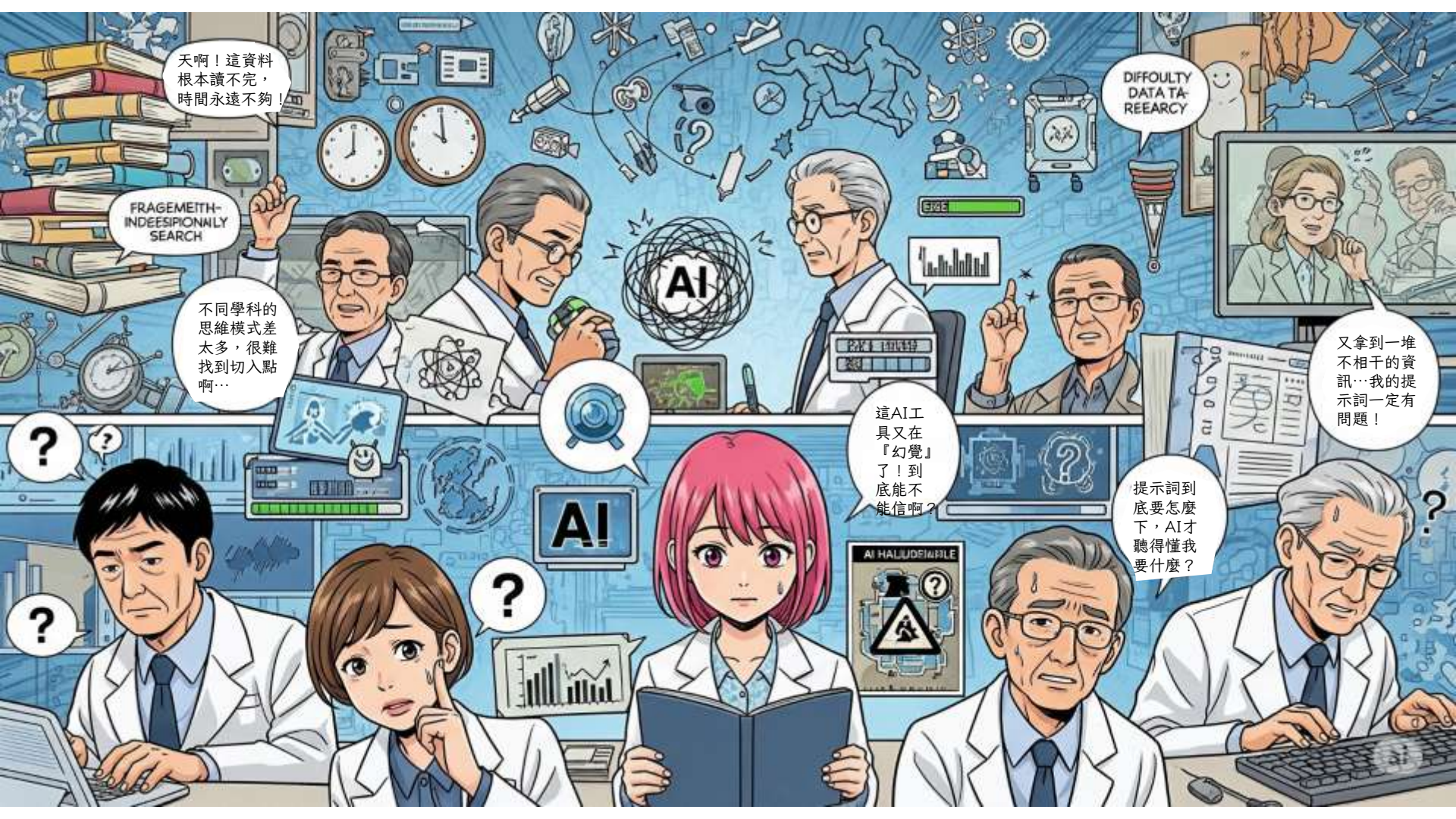
Max Lin | 林庚賢

2025

WoS練習指引



啟動你的研究靈感引擎
讓 WoS Research Assistant
幫你定義研究主題



天啊！這資料根本讀不完，時間永遠不夠！

FRAGMENTED-INDIFFERENTIALLY SEARCH

不同學科的思維模式差太多，很難找到切入點啊...

DIFFULTY DATA TA-REARCY

這AI工具又在「幻覺」了！到底能不能信啊？

又拿到一堆不相干的資訊...我的提示詞一定有問題！

提示詞到底要怎麼下，AI才聽得懂我要什麼？

?

?

?

?

AI

AI

AI HALLUCINATION

AI & 科研人員

一篇來自2023年 *Nature* 期刊針對1600名科研人員對AI與科研的看法的調查

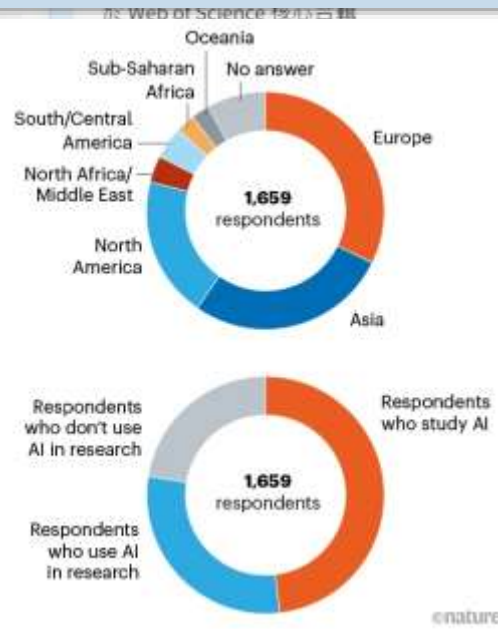
AI and science: what 1,600 researchers think

調查結果顯示，三分之一的研究人員（不包括正在研究AI的研究人員）正在他們的科研過程中使用AI工具

作者	Van Noorden, R (Van Noorden, Richard); Perkel, JM (Perkel, Jeffrey M.)
來源	檢閱 Web of Science ResearcherID 和 ORCID (Clarivate 提供) NATURE 卷冊: 621 期: 7980 頁數: 672-675 DOI: 10.1038/d41586-023-02980-0
出版時間	SEP 28 2023
已建立索引	2024-01-12
文獻類型	Editorial Material
摘要	A Nature survey finds that scientists are concerned, as well as excited, by the increase in AI tools in research.
關鍵字	作者關鍵字: Machine learning; Mathematics and computing; Technology; Computer science
類別/分類	研究領域: Science & Technology - Other Topics

AI AND RESEARCH: SURVEY RESULTS

More than 1,600 respondents took *Nature's* survey on artificial intelligence (AI) and research. Just under half of respondents said they studied or developed AI themselves. Around one-third were from Europe, 28% from Asia and 20% from North America.

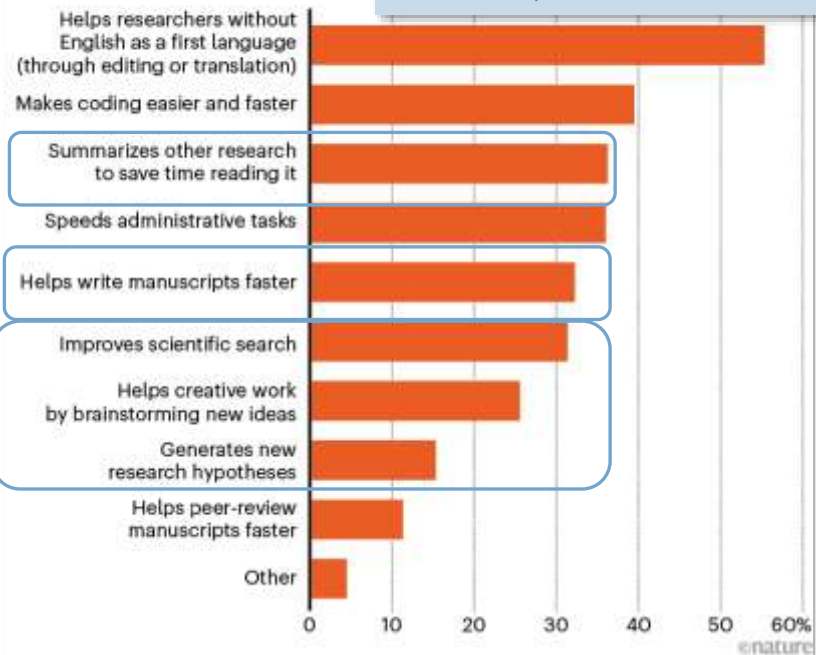


AI & 科研人員

生成式AI的益處及存在的問題

BENEFITS OF GENERATIVE AI

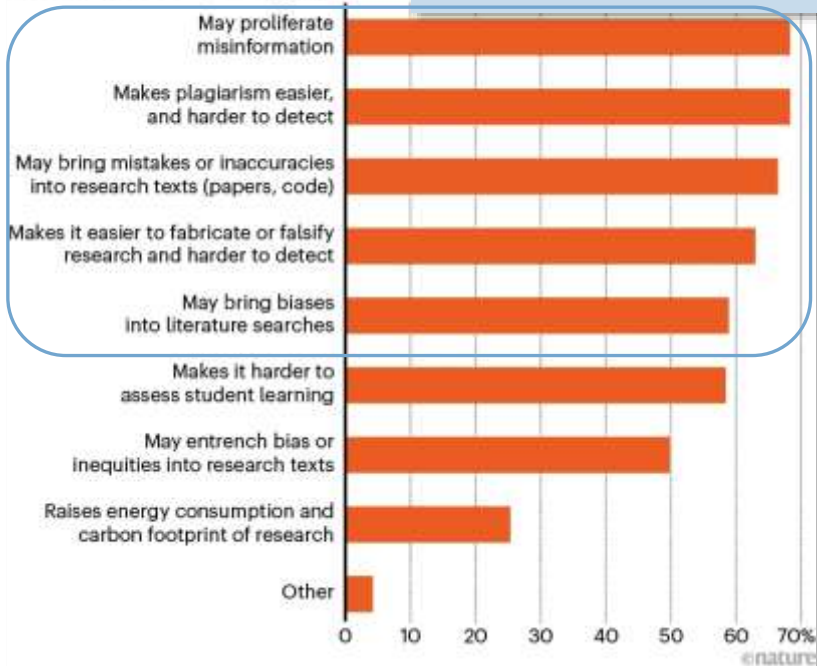
Q: What do you think are currently the biggest benefits of generative AI in your research? (Choose all that apply.)



總結其他研究以節省閱讀時間；
輔助寫論文；提高搜索效率；
腦力激盪；啟發新的研究思路

PROBLEMS OF GENERATIVE AI

Q: Where do you think generative AI may have the biggest problems in your research? (Choose all that apply.)



可能傳播錯誤資訊；更容易剽竊；在文獻搜索的時候容易帶來偏見。

學術人員需要易上手、可信賴
與負責任的AI資源進行研究



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

Eugene Garfield
Founder of Web of Science



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



囊括領域內兼具品質與影響力期刊

1. 初步篩選

2. 編輯篩選

3. 編輯評估

品質標準

- ✓ ISSN
- ✓ 期刊名稱
- ✓ 期刊出版商
- ✓ URL (電子期刊)
- ✓ 內容存取
- ✓ 具備同儕評閱政策
- ✓ 詳細聯繫方式
- ✓ 學術內容
- ✓ 英文版文章標題和摘要
- ✓ 以羅馬拼音標示的參考書目資訊
- ✓ 語言表述清晰
- ✓ 及時性和 / 或出版量
- ✓ 網站功能性 / 期刊格式
- ✓ 具有道德聲明
- ✓ 詳細的編輯機構資訊
- ✓ 詳細的作者機構資訊

影響力標準

- ✓ 編輯委員會組成
- ✓ 聲明有效性
- ✓ 同儕評閱
- ✓ 內容相關性
- ✓ 詳細的基金資助資訊
- ✓ 遵守學術共同體標準
- ✓ 作者分佈
- ✓ 適當的文獻引用
- ✓ 比較性引文分析
- ✓ 作者引文分析
- ✓ 編委引文分析
- ✓ 內容重要性

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9,200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3,400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。

Web of Science 首頁

Web of Science 首頁介面



Clarivate

切換介面語言或資料庫

繁體中文 產品

文獻檢索模式切換

智慧檢索 進階檢索 + Research Assistant

Try the new search

登入 註冊

個人化帳戶登錄管理

- 功能表
- 📄
- 🔄
- 👤
- 🔔

檢索記錄通知相關功能

為您的研究問題找到值得信賴的答案。

資料庫選項

所有資料庫 Web of Science 核心合輯

檢索文獻和研究人員

To search specific indexes or fields, or build a query, go to [進階檢索](#).

讓 Research Assistant 告訴您

先進的技術協助您瞭解主題，更快地找到資源。

[開始使用 Research Assistant](#)

- 瞭解主題
- 文獻檢閱 2.0
- 尋找期刊
- 開始新的對話

Research Assistant

登入以個人化您的體驗

- 儲存檢索
- 儲存和整理文獻至清單
- 當有新出版品與您的檢索相符時接收提醒
- 管理您的個人檔案
- 當您的出版品被引用時接收提醒
- 取得個人化的建議內容

[立即註冊](#)

返回您的研究，請試用我們的個人化首頁儀表板。

登入以存取



Web of Science 首頁介面



讓 Research Assistant 告訴您

先進的技術協助您瞭解主題，更快地找到資源。

開始使用 Research Assistant



瞭解主題



文獻檢閱



尋找期刊



開始新的對話

最近的檢索

最近檢索歷史



上次更新時間： Oct 7, 2024, 1:56 PM [重新整理清單](#)

Chang and Chang 2006, Adaptive neuro-fuzzy inference system for prediction of water level in reservoir
於 Web of Science 核心合輯 | 工作階段: October 1, 2024

typhoon (主題) and **TAIWAN** (國家/地區)

於 Web of Science 核心合輯 | 工作階段: October 1, 2024
檢視結果 (2,402)

參考文獻共用於下列兩者: Estimating tropical cyclone surface winds: Current status, emerging technologies, historical evolution, and a look to the future **and** Atlantic Hurricane Database Uncertainty and Presentation of a New Database Format

於 Web of Science 核心合輯 | 工作階段: October 1, 2024
檢視結果 (11)

最近追蹤通知

最近的追蹤



上次更新時間： Oct 7, 2024, 1:58 PM [重新整理清單](#) [全部標記為已讀取](#)

6:35 AM Jul 5, 2024

您有新的 0626 檢索追蹤。

2:38 AM Jun 28, 2024

您有新的 0626 檢索追蹤。

4:54 AM Jun 22, 2024

您有新的 0614 檢索追蹤。

Web of Science 首頁介面



Jamie · 歡迎回來!

Web of Science ResearcherID: AEW-531B-2022

個人研究人員計量

計量概覽

檢視我的研究人員個人檔案

0

被引用次數總和

0

H-index

0

在
Web of Science 中的
出版物

引用文獻

作者快速連結

快速連結

On this Page

新增出版品

新增同行評審

匯出我的 CV

Web of Science 學院

最近的檢索

最近的追蹤

Recommended for you

自訂首頁



為您推薦

推薦閱讀文獻清單

文獻

根據您的檢索歷史，我們認為您可能會對以下項目感到興趣

上次更新時間: Oct 7, 2024, 1:56 PM [重新整理清單](#) [編輯建議](#) [建立追蹤](#)

A Metaverse: Taxonomy, Components, Applications, and Open Challenges

出版日期: 2022
Park, SM; Kim, YG

檢視記錄

A Comprehensive Survey on Graph Neural Networks

出版日期: JAN 2021
Wu, ZH; Pan, SR; Yu, PS

檢視記錄

Moving, Fast or Slow: How Perceived Speed Influences Mental Representation and Decision Making

出版日期: SEP 22 2022
Shani-Feinstein, Y; Kyung, EJ;

檢視記錄

The global threat from plastic pollution

出版日期: JUL 2 2021
MacLeod, M; Arp, HPH; Jahnke, A

檢視記錄

Construction of College Students' Mental Health Education Model Based on Data Analysis

出版日期: MAY 16 2022
Tang, FX

檢視記錄

A New Age of AI: Futures

出版日期: JAN 1 20
Cao, LB

檢視記錄

Research Assistant

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風險，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



Web of Science
Research Assistant
建立學術主題地圖

了解主題

我要知道誰是重要文獻、這個主題怎麼切入？



開始新的對談



瞭解主題

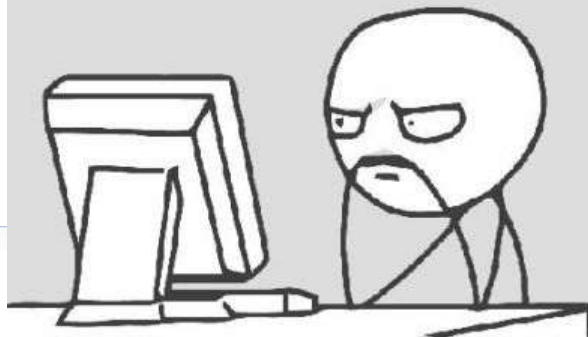


文獻檢閱 2.0



尋找期刊

umm.....





開始新的對談

快速查找
蒐集文章

初次探索主題
尚未明確研究方向
想快速找到文獻



瞭解主題

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 2.0

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



開始新的對談

快速建立檢索式
利用指標文獻
提供初步背景介紹

這些結果是如何產生的？

根據您的查詢，我在 Web of Science 核心合輯內檢索了相關文獻 具有主題 "(lung cancer OR pulmonary carcinoma OR bronchogenic carcinoma OR lung neoplasm OR lung malignancy) AND (risk factors OR determinants OR causes OR contributors OR predispositions OR influences)" 我找到 107,224 筆結果。

我已利用其中 8 篇文獻的資訊與摘要，為您解答問題並向您介紹相關研究成果。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「檢視與此回覆相關的其他文獻」。

Overview:

本研究探討了與肺癌相關的多重原發性惡性腫瘤 (MPM) 的臨床特徵和預後，並分析了肺癌的流行病學趨勢和風險因素。主要主題包括「多重原發性惡性腫瘤的臨床特徵」，「肺癌的流行病學趨勢」，和「肺癌與潛伏性結核的關聯」，因此這些主題有助於理解肺癌患者的複雜情況及其治療挑戰。

多重原發性惡性腫瘤的臨床特徵:

- 在 185 名涉及肺癌的 MPM 患者中，94.6% 有兩種惡性腫瘤，36.6% 為同步 MPM 患者，63.4% 為異步 MPM 患者。
- 異步 MPM 患者的整體生存期顯著優於同步 MPM 患者，這表明腫瘤發生的時間對預後有重要影響。
- 伴隨的最常見惡性腫瘤包括結腸癌、直腸癌和食道癌，這些腫瘤的存在可能影響肺癌患者的治療策略。

肺癌的流行病學趨勢:

- 自 1930 年代以來，肺癌的發病率和死亡率持續上升，這與吸煙和其他環境因素有關。
- 分子特徵的研究顯示，肺癌的不同表型在全球範圍內的相對頻率發生了變化，這可能與吸煙設計的變化有關。
- 隨著肺癌患者數量的增加，診斷多重原發性肺癌 (MPLC) 的情況也在上升，這對治療策略和預後有重要影響。

肺癌與潛伏性結核的關聯:

- 在新診斷的原發性肺癌患者中，25% 檢測到潛伏性結核感染，這表明肺癌患者中潛伏性結核的風險相當高。
- 吸煙與潛伏性結核的高發生率有關，這可能影響肺癌患者的整體預後。
- 進一步研究潛伏性結核的治療及其對肺癌患者結果的影響是未來的重要課題。

結論:

本研究探討了肺癌患者中多重原發性惡性腫瘤的臨床特徵、肺癌的流行病學趨勢以及潛伏性結核的關聯，這些主題有助於深入理解肺癌的複雜性及其治療挑戰。這些發現強調了在肺癌患者中考慮多重腫瘤和潛在感染的重要性，以改善患者的預後和治療策略。

[查看較少](#)



瞭解主題

找出8篇開創性的
指標論文
掌握主題概念



下面我將引導您瞭解主題。您感興趣的主題或研究問題是什麼？

肺癌的危險因子

ML



概述：

本摘要的主要主題包括“肺癌篩查的有效性”，“EGFR基因突變與治療反應的關係”，和“化療在非小細胞肺癌中的作用”。這些主題探討了肺癌的早期篩查方法、基因突變對治療效果的影響以及化療在肺癌治療中的潛在益處。

肺癌篩查的有效性：

- 低劑量螺旋CT篩查顯示出比傳統胸部X光更高的陽性篩查率和更低的肺癌死亡率，降低了20%的肺癌死亡風險。
- 在高風險人群中，低劑量CT的篩查依從率超過90%，顯示出其在早期發現肺癌方面的潛力。

EGFR基因突變與治療反應的關係：

- 在對非小細胞肺癌患者的研究中，發現EGFR基因的特定突變與對酪氨酸激酶抑制劑gefitinib的臨床反應相關。
- 這些突變導致EGFR的酪氨酸激酶活性增強，從而提高對生長因子的敏感性，進而... [查看完整回覆](#)

複製文字

以下是一些開創性論文：

1. NONPARAMETRIC-ESTIMATION FROM INCOMPLETE OBSERVATIONS

KAPLAN, EL and MEIER, P

1958 | JOURNAL OF THE AMERICAN STATISTICAL ASSOCIATION

52,055

引用文獻

共同引用文獻

依層分類圖表引用項目

2. Reduced Lung-Cancer Mortality with Low-Dose Computed Tomographic Screening

Aberle, DR; Adams, AM; ...; Sicks, JD

AUG 4 2011 | NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE

8,254

引用文獻

共同引用文獻

依層分類圖表引用項目

2 Reduced Lung-Cancer Mortality with Low-Dose Computed Tomographic Screening

Aberle, DR; Adams, AM; (...); Sicks, JD

AUG 4 2011 | NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE

8,254
引用文献

共同引用文献图

依照分类图表引用项目

共同引用文献图

依照分类图表引用项目

Reduced Lung-Cancer Mortality with Low-Dose Computed Tomographic Screening 的共同引用图

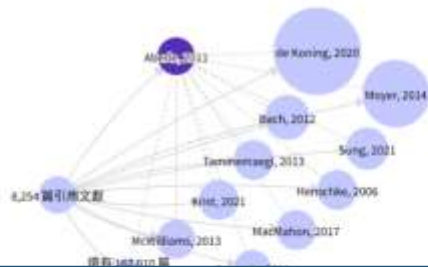
共同引用文献图 (共同引用图) 表示您的选择和其他文献引用。链接了所有引用 "Reduced Lung-Cancer Mortality with Low-Dose Computed Tomographic Screening" 的 8,254 篇文章。并在其参考文献中收录了总共 182,028 篇文章。以下链接引向数量最多的 10 篇参考文献。这些文献在 182,028 篇共同引用文献中出现的频率最高。

共同引用图：

Reduced Lung-Cancer Mortality with Low-Dose Computed Tomographic Screening
by Aberle, DR; Adams, AM; (...); Sicks, JD | AUG 4 2011

选择共同引用文献图 查看历史

默认排序



以下是最前 10 篇

英雄所见略同，瞭解相似的研究不约而同都看了那些文献

依照 Reduced Lung-Cancer Mortality with Low-Dose Computed Tomographic Screening 分类引用图的引用项目

解析此文章被提及的方式。根据以下可用的引用内容和资料片段：8254 引用项目

依照分类图表引用项目：

"Reduced Lung-Cancer Mortality with Low-Dose Computed Tomographic Screening"
by Aberle, DR; Adams, AM; (...); Sicks, JD | AUG 4 2011

± 下载



了解这篇文章如何被引用以及它的价值

共同引用文獻圖

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「Reduced Lung-Cancer Mortality with Low-Dose Computed Tomographic Screening」的 8,254 篇文獻，並在其參考清單中收集了總共 162,020 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 162,020 篇共同被引用的文獻中出現頻率最高。

共同引用圖：

Reduced Lung-Cancer Mortality with Low-Dose Computed Tomographic Screening

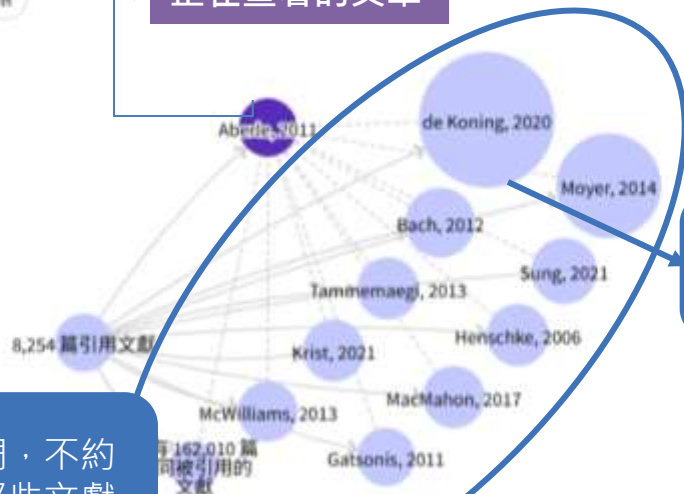
by Aberle, DR; Adams, AM; (...); Sicks, JD | AUG 4 2011

檢視共同引用文獻圖

下載資料表

顯示設定

正在查看的文章



圓圈愈大
引用的次數越多

引用的學者們，不約
而同還看了那些文獻

This Week in the Journal

de Koning, HJ; van der Aalst, CM; (...); Guitkerk, M

2,240
引用文獻

共同引用文獻圖

按部分類圖表引用項目

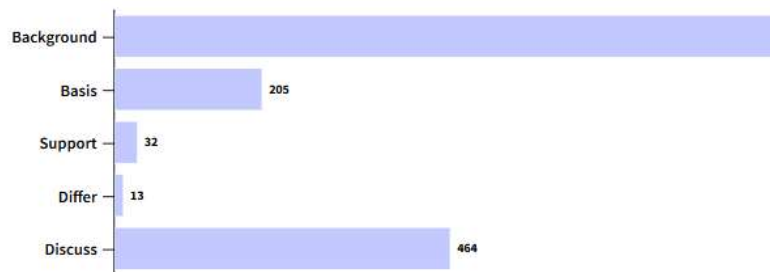
≡ 依照分類圖表引用項目

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：8254 引用項目

依照分類圖表引用項目：

"Reduced Lung-Cancer Mortality with Low-Dose Computed Tomographic Screening"

by Aberle, DR; Adams, AM; (...); Sicks, JD | AUG 4 2011



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。

5 Activating mutations in the epidermal growth factor receptor underlying responsiveness of non-small-cell lung cancer to gefitinib

Lynch, TJ; Bell, DW; (...); Haber, DA

MAY 20 2004 | NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE

9,399
引用文獻

共同引用文獻圖

依照分類圖表引用項目

6 EGFR mutations in lung cancer:: Correlation with clinical response to gefitinib therapy

Paez, JG; Jänne, PA; (...); Meyerson, M

JUN 4 2004 | SCIENCE

8,018
引用文獻

共同引用文獻圖

依照分類圖表引用項目

7 A NEW INTERNATIONAL STAGING SYSTEM FOR LUNG-CANCER

MOUNTAIN, CF

APR 1986 | CHEST

1,678
引用文獻

共同引用文獻圖

依照分類圖表引用項目

8 A METAANALYSIS USING DATA ON INDIVIDUAL PATIENTS FROM 52 RANDOMIZED CLINICAL-

SON, G; (...); TONI, V

OCT 1 1999 | BRITISH MEDICAL JOURNAL

2,908
引用文獻

共同引用文獻圖

依照分類圖表引用項目

8篇太少，查看相關的
其他文獻

檢視與此回覆相關的其他文獻 →

接下來您想要做什麼？

📖 Lung cancer 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

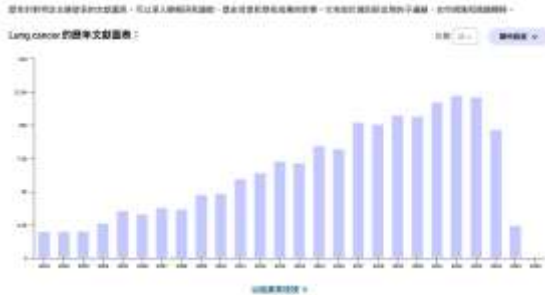
👤 主要作者
查看此主題的頂尖影響力人士

我想知道关于肺癌风险因素的创新性论文。

不熟悉提示詞(Prompt)沒關係
提供各類指令引導對話

提示詞不熟也可以建立重點圖表

|| Lung cancer 的歷年文獻圖
查看該主題的出版模式



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



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



從巨人的肩膀瞭解學術的流派與研究的最新進展

願“研”力與你同在



主要作者

查看此主題的頂尖影響力人士

以下列出主題“lung cancer”與主題大研在網絡的10位作者的個人檔案。這些作者定期增加其出版物和引用次數所認證的。這些作者主要研究特定主題的期刊文章，其目的還包括指導影響力人士，期刊競爭比較性排名。

Mountain, CF University of California San Diego, Rady of Science Research03 | 199,1453-2022

主標題 (116)
Lung cancer, Lung Cancer, Staging, Hereditary cell lung cancer, Survival, Metastasis, Surgery, Carcinoma, Cancer staging

研究人員身份：[研究人員](#) [學術專家](#)

John Minna Sanford Bor, Rady of Science Research02 | 168,1336-2022

主標題 (116)
Lung Cancer, Cancer, Hereditary cell lung cancer, Lung, Thoracic neoplasms, Small cell carcinoma, Cancer cell, Assessment of

研究人員身份：[研究人員](#) [學術專家](#)

跟隨大師了解主題研究方向



2025 AI Agent導入

Web of Science Research Assistant
的文獻探討 (Literature Review 2.0)

2025 AI Agent 元年已經開始

Jan 23, 2025 - Axios Events

2025 is the year of AI agents, OpenAI CPO says



Emily Hamilton



文獻綜述2.0

開始文獻檢閱

告訴研究助理您文獻檢閱的主題或工作



⇒ 建立文獻檢閱

↔ 識別研究缺口

↗ 尋找熱點

⇒ 擬定假說



History

建立以下項目的詳細文獻檢閱：肺癌的危險因子

要建立一個詳細的文獻檢閱，我們首先需要進一步細化您的請求。肺癌的危險因子是一個廣泛的主題，可能包括多種因素，例如遺傳、環境暴露、生活方式等。

1. **細化查詢問題**：您是否有特定的子主題或關注點，例如吸菸、空氣污染或遺傳因素？
2. **時間限制**：我建議將搜索結果限制在最近10年內，以確保信息的最新性，您是否同意？
3. **輸出格式**：文獻檢閱將包含引言、共同主題/關鍵發現、研究空白、結論、潛在假設，以及參考文獻。這樣的格式是否符合您的需求？

請回答以上問題，以便我能夠更好地為您準備文獻檢閱。

1. 提供更多的關鍵字給我參考 2. 將時間範圍限制在50年 3. 輸出格式符合需求

好的，讓我們逐步處理您的請求。

1. 關鍵字建議：

- 吸菸 (Smoking)
- 空氣污染 (Air Pollution)
- 遺傳因素 (Genetic Factors)
- 職業暴露 (Occupational Exposure)
- 飲食習慣 (Dietary Habits)
- 酒精消費 (Alcohol Consumption)
- 輻射暴露 (Radiation Exposure)
- 慢性肺部疾病 (Chronic Lung Diseases)
- 被動吸菸 (Secondhand Smoke)
- 家族病史 (Family History)

與WoS RA釐清主題細節
並規畫需要檢閱的架構



請問你如何挑選

ML



在選擇要納入文獻檢閱的文章時，我會遵循以下步驟：

1. **依據用戶需求：**根據您設定的需求，我將選擇前25篇研究文章作為分析的基礎。
2. **涵蓋多樣性：**確保所選文章涵蓋多種危險因子，包括吸菸、空氣污染、遺傳因素等，以便具有代表性和全面性。
3. **考慮時效性和相關性：**選擇最近的研究文章，以確保信息的最新性，同時關注具體相關的研究主題。

請確認是否使用25篇文章，或您希望增加至50篇？這將幫助我準備文獻檢閱部分。

[↑ Back to top](#)



請問可以增加其他步驟嗎

ML



根據系統的設計，我可以幫助您進行以下幾個步驟，但無法直接調整文章選取方式以外的部分：

1. **用戶查詢輸入：**接受用戶請求以進行文獻檢閱、研究空白識別、研究熱點或假設制定。
2. **細化查詢：**在必要時與用戶交談以細化查詢。
3. **創建搜索策略：**識別主要主題，創建綜合搜索策略並與用戶確認。
4. **時間限制：**使用時間工具來了解當前日期並建議將結果限制在最近的50年內。確認用戶是否同意。
5. **定義輸出格式：**確認文獻檢閱的輸出格式，包括引言、共同主題/關鍵發現、研究空白、結論、潛在假設和參考文獻。
6. **執行搜索：**進行文獻檢索並獲取相關文章。
7. **定義審閱範圍：**告知用戶從Web of Science中找到的總文章數量，請用戶確認使用的文章數量。
8. **創建輸出：**使用所有在範圍步驟中定義的文章進行輸出，找到所有文章之間的相似之處，並創建支持引用的共同主題/關鍵發現。
9. **保持忠實性：**嚴格依據Web of Science中的文章進行輸出，無需添加任何外部數據。
10. **反饋：**呈現輸出並請用戶提供反饋，提醒任何限制。

請確認您希望我使用的文章數量，然後我將繼續進行文獻檢閱的準備。

[↑ Back to top](#)



50篇

ML



我已經檢索到50篇文章來進行您的文獻檢閱，現在我將開始準備文獻檢閱部分。整個過程將包括以下部分：

- **引言：**介紹肺癌及其危險因子的重要性。

對於WoS RA的挑選與規劃有疑慮都可以提問



請列出



以下是我從Web of Science中選取的50篇文章的完整列表，這些文章將被納入文獻檢閱中：

1. "The role of PM2.5 exposure in lung cancer: mechanisms, genetic factors, and clinical implications" [Zhang et al., 2023].
2. "Lifestyle, Environmental, Occupational, and Dietary Risk Factors in Small-Cell vs. Non-Small-Cell Lung Cancer" [Wang et al., 2023].
3. "Association of outdoor air pollution, lifestyle, genetic factors with the risk of lung cancer: A meta-analysis" [Liu et al., 2023].
4. "Smoking, Drinking, and Dietary Risk Factors for Head and Neck Cancer in Prostate, Lung, Colorectal, and Ovarian Cancer Screening Trial Participants" [Lander et al., 2024].
5. "Lung cancer risk and exposure to air pollution: a multicenter North China case-control study involving 14604 subjects" [Li et al., 2023].
6. "Trends and projection of burden on lung cancer and risk factors in China from 1990 to 2060" [He et al., 2024].
7. "Air Pollution, Genetic Factors, and the Risk of Lung Cancer: A Prospective Study in the UK Biobank" [Huang et al., 2021].
8. "Lung cancer risk in never-smokers: An overview of environmental and genetic factors" [Cheng et al., 2021].
9. "Population attributable fraction of lung cancer due to genetic variants, modifiable risk factors, and their interactions" [Wang et al., 2022].
10. "Facing an un-met need in lung cancer screening: The never smokers" [Arrieta et al., 2024].
11. "Disentangling the effects of various risk factors and trends in lung cancer mortality" [Wu et al., 2025].
12. "Determining Association between Lung Cancer Mortality Worldwide and Risk Factors Using Fuzzy Inference Modeling and Random Forest Modeling" [Wu et al., 2022].
13. "Epidemiology of lung cancer and the gender differences in risk" [Jaradeh et al., 2022].
14. "Analysis of tracheal, bronchial, and lung cancer attributable to respiratory system-related risk factors in 204 countries" [Yu et al., 2024].
15. "Increased Lung Cancer Risk and Associated Risk Factors in Tuberculosis Survivors: A Korean Population-Based Study" [Moon et al., 2023].
16. "Evaluation of Risk Factors for Lung Cancer Among Never Smokers and Their Association With Common Driver Mutations" [Shirgaonkar et al., 2024].
17. "Epidemiological Study of Risk Factors for Lung Cancer in KwaZulu-Natal, South Africa" [Mbeje et al., 2022].
18. "High-Ambient Air Pollution Exposure Among Never Smokers Versus Ever Smokers With Lung Cancer" [Myers et al., 2021].
19. "A new trajectory approach for investigating the association between an environmental or occupational exposure over lifetime and the risk of chronic disease" [Leveque et al., 2020].
20. "Lung cancer, cardiopulmonary mortality, and long-term exposure to fine particulate air pollution" [Pope et al., 2002].
21. "Construction and case study of a novel lung cancer risk index" [Faghani et al., 2022].
22. "Ambient air pollution, lifestyle, and genetic predisposition on all-cause and cause-specific mortality" [Zhu et al., 2024].
23. "Vaping, Environmental Toxicants Exposure, and Lung Cancer Risk" [Shehata et al., 2023].
24. "Trends and risk factors of lung cancer in China" [He et al., 2020].
25. "Analysis of screening outcomes and factors influencing compliance among community-based lung cancer high-risk population in Nanchang, China, 2018-2020" [Zhang et al., 2024].

要求WoS RA列出參考文獻清單

[↑ Back to top](#)

[↑ Back to top](#)

以下是關於肺癌危險因子的文獻檢閱：

引言

肺癌是全球癌症相關死亡的主要原因之一，涉及多種危險因子，包括吸菸、空氣污染、遺傳因素以及其他環境和生活方式因素。研究旨在識別和理解這些因子，以便制定有效的預防策略。

共同主題/關鍵發現

1. 吸菸

● 吸菸是肺癌的主要危險因子，佔大多數肺癌病例的原因。研究顯示，吸菸與多種肺癌類型密切相關，尤其是鱗狀和腺癌[Malhotra et al., 2016]。

2. 空氣污染

● 長期暴露於空氣污染，特別是細顆粒物 (PM2.5)，被證實增加肺癌風險。研究指出，空氣污染對於從未吸煙者的影響尤為顯著[Chen et al., 2023]。

3. 遺傳因素

● 遺傳易感性在肺癌風險中扮演重要角色。基因變異和家族病史被認為是顯著的風險因子[Wang et al., 2022]。

4. 生活方式因素

● 飲酒、飲食習慣和職業暴露等生活方式因素也與肺癌風險相關。多項研究強調這些因素與肺癌發病率之間的關聯性[Liang et al., 2023]。

研究空白

- 非吸煙者的風險因素：儘管吸菸是主要風險因子，但對於非吸煙者的風險因素研究仍不充分，特別是關於遺傳和環境暴露的交互作用[Arrieta et al., 2024]。
- 全球差異：不同地區的肺癌發病率和死亡率差異顯著，反映出吸菸模式和環境暴露的變化，但對於這些差異的原因理解仍不夠[Leiter et al., 2023]。

結論

肺癌的風險因素是多方面的，包括吸菸、空氣污染、遺傳和生活方式因素。理解這些因素之間的相互作用對於制定有效的預防和早期檢測策略至關重要。未來的研究應著重於非吸煙者的風險因素與全球差異。

潛在假說

1. 長期暴露於高水平空氣污染的非吸煙者比吸煙者具有更高的肺癌風險。
2. 遺傳易感性在低空氣污染區域對肺癌發病率的影響更顯著。
3. 加入基因檢測可提高肺癌篩查的精確性。
4. 改善空氣質量可顯著降低肺癌的全球發病率。
5. 營養干預可以減少生活方式相關的肺癌風險。

參考文獻

- Chen et al., 2025. "The role of PM2.5 exposure in lung cancer: mechanisms, genetic factors, and clinical implications". [WOS:001360934800001]
- Malhotra et al., 2016. "Risk factors for lung cancer worldwide". [WOS:000368304800017]
- Liang et al., 2023. "Association of outdoor air pollution, lifestyle, genetic factors with the risk of lung cancer: A prospective cohort study". [WOS:000895288000006]
- Wang et al., 2022. "Population attributable fraction of lung cancer due to genetic variants, modifiable risk factors, and their interactions". [WOS:000798335700006]
- Arrieta et al., 2024. "Facing an un-met need in lung cancer screening: The never smokers". [WOS:001278863200001]

回覆文獻檢閱內容



根據提供的研究空白與潛在假設，以下是與肺癌相關的研究熱點：

研究熱點

1. **非吸煙者的肺癌風險因素**：探索非吸煙者中肺癌的遺傳和環境風險因素，特別是基因與環境的交互作用[Zhang et al., 2022]。
2. **空氣污染對肺癌的影響**：研究細顆粒物（PM2.5）如何在全球不同地區影響肺癌的發病率，尤其是在空氣質量相對較好的地區[Chen et al., 2025]。
3. **遺傳因素與肺癌風險**：分析高遺傳易感性人群在低空氣污染環境中的肺癌風險[Wang et al., 2023]。
4. **電子煙使用對肺癌的影響**：研究新型吸煙產品如電子煙對肺癌風險的影響[Shehata et al., 2023]。
5. **全球肺癌發病率的地區差異**：探討不同地區在環境暴露和遺傳易感性上的差異對肺癌發病率的影響[Leiter et al., 2023]。
6. **生活方式干預與肺癌預防**：研究特定植物性化合物的補充如何降低生活方式相關的肺癌風險[Khosravifarsani et al., 2023]。
7. **肺癌篩查的遺傳檢測應用**：評估基因檢測在提高肺癌篩查精度中的作用[Jacobsen et al., 2023]。
8. **空氣質量改善的影響**：研究空氣質量改善如何影響全球肺癌發病率的變化[Faghani et al., 2022]。
9. **職業暴露與肺癌**：探索特定職業群體中肺癌風險的增加及其原因[Cani et al., 2023]。
10. **飲食與營養因素的保護作用**：研究某些飲食和營養因素對肺癌的保護作用及其機制[Jacobsen et al., 2023]。

參考文獻

- Zhang et al., 2022. "Risk factors for the development of lung cancer among never smokers: a Mendelian randomization study." [WOS:000908046600002]
- Chen et al., 2025. "The role of PM2.5 exposure in lung cancer: mechanisms, genetic susceptibility, and potential interventions." [WOS:001100000000000]
- Wang et al., 2023. "Histological types of lung cancer attributable to fine particulate, smoking, and genetic susceptibility". [[WOS:000908046600002]]
- Shehata et al., 2023. "Vaping, Environmental Toxicants Exposure, and Lung Cancer Risk". [[WOS:001073355800001]]
- Leiter et al., 2023. "The global burden of lung cancer: current status and future trends". [[WOS:001035560300002]]
- Khosravifarsani et al., 2023. "Medical plants for lung cancer: an overview of current knowledge". [[WOS:000960632600003]]
- Jacobsen et al., 2023. "Development and validation of a polygenic risk score for lung cancer risk model including AHRB methylation". [WOS:001100000000000]

探索有興趣的研究熱點再次延續檢閱

為了研究電子煙使用對肺癌風險的影響，我們可以使用以下關鍵字和檢索策略來進行文獻檢索：

關鍵字

- 電子煙 (E-cigarette)
- 蒸汽產品 (Vaping products)
- 肺癌 (Lung cancer)
- 風險因素 (Risk factors)
- 環境毒素 (Environmental toxicants)
- 致癌物 (Carcinogens)
- 吸煙替代品 (Smoking alternatives)
- 尼古丁 (Nicotine)
- 多環芳烴 (Polycyclic aromatic hydrocarbons, PAHs)
- 腫瘤促進 (Tumor promotion)

檢索策略

1. 主題範疇：
 - 使用關鍵字組合進行檢索，例如："E-cigarette AND lung cancer", "vaping AND risk factors", "nicotine AND carcinogens AND lung cancer"。
2. 布林邏輯：
 - 使用布林邏輯運算符來組合關鍵字，以獲得更精確的結果。
 - 範例："(E-cigarette OR vaping) AND (lung cancer OR risk factors) AND (nicotine OR PAHs)"。
3. 時間範圍：

從肺癌的危險因子聚焦到電子菸



挖掘出電子菸與肺癌關聯的研究方向

以下是對於電子煙使用與肺癌風險的進一步分析：

引言

電子煙的使用近年來在全球範圍內激增，這引發了對其健康影響的廣泛關注。儘管電子煙被廣泛宣傳為較安全的傳統香煙替代品，但其對肺癌風險的潛在影響仍需深入研究。

關鍵發現與共同主題

- 電子煙與肺癌風險的機制**
 - 電子煙中的主要成分PG/VG（丙二醇/植物甘油）和尼古丁被發現促進腫瘤細胞的遷移，並可能通過免疫抑制促進腫瘤的發展和轉移[Arias-Badia et al., 2024]。
- 重金屬暴露**
 - 電子煙氣霧中檢測到的重金屬（如鎘、鉛等）被認為可能增加使用者的癌症風險，特別是在長期暴露的情況下[Granata et al., 2024]。
- 青少年使用及社會心理因素**
 - 青少年電子煙使用的主要驅動因素包括低自控力和同情影響，這些因素與高頻率的電子煙使用密切相關[Boccio, 2024]。
- 電子煙的臨床案例**
 - 一些病例報告指出，長期電子煙使用者可能會面臨嚴重的健康後果，包括與肺癌相關的併發症[Girish et al., 2023]。

研究空白

- 長期健康影響的研究不足**：目前對於電子煙長期使用的健康影響，特別是與癌症相關的影響，仍然缺乏足夠的縱向研究。
- 免疫系統影響的深入探索**：需進一步研究電子煙如何通過免疫系統影響腫瘤的發展。
- 青少年使用的預防策略**：針對青少年使用電子煙的驅動因素，尚需開發有效的教育和干預策略。

結論








不只是搜尋：用 WoS 找到「真正重要」的文獻

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。

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

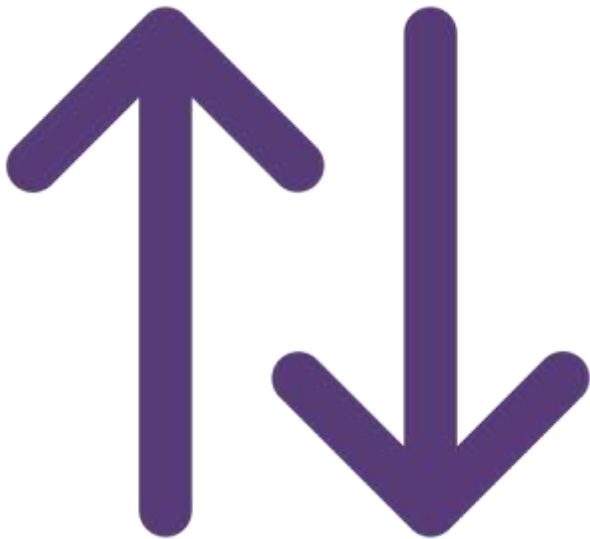
指已確定為期刊收錄並有固定DOI與線上出版日期，但尚無最終卷期號或頁碼資訊之文獻。

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**

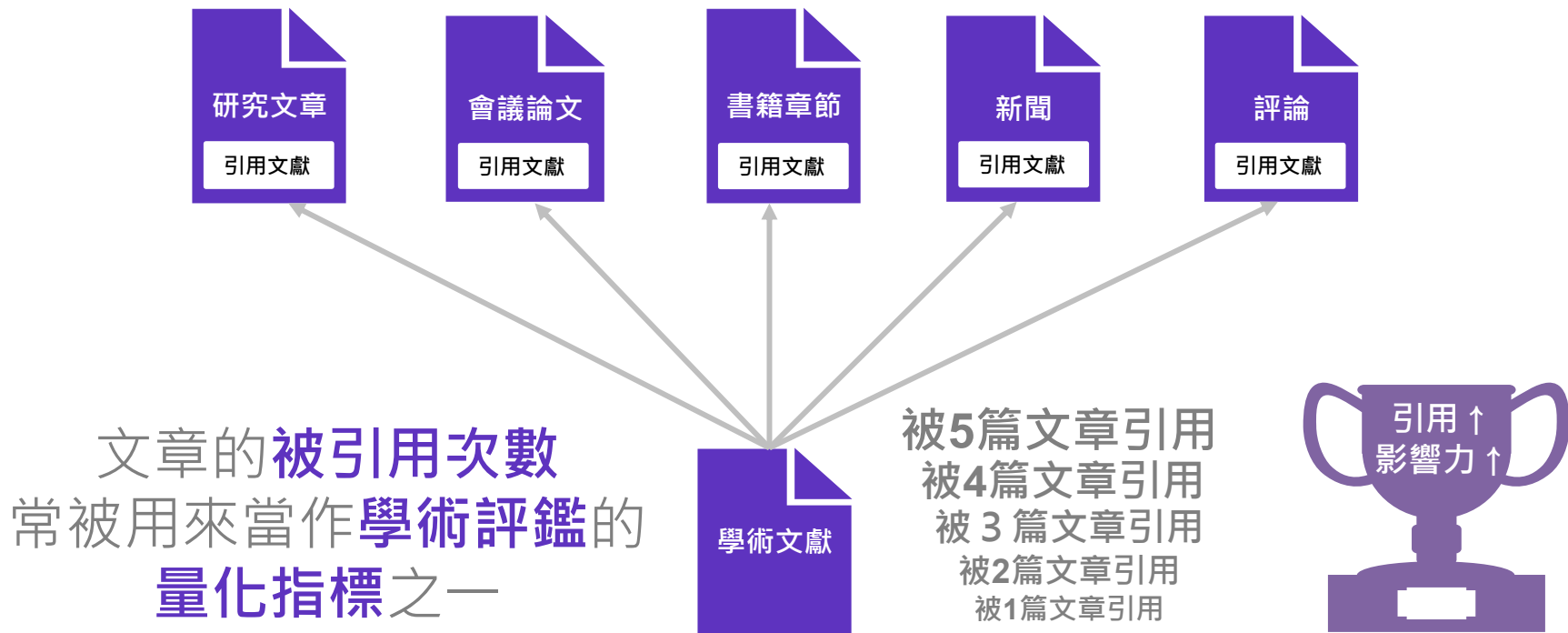


排序幫助我們看到：

- 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



文章的**被引用次數**
常被用來當作**學術評鑑**的
量化指標之一

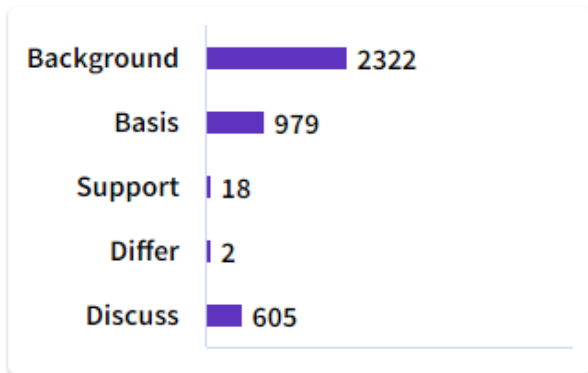


引用文獻分類

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...

檔案 > 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" (所有價位)

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

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

0/50

新增至勾選清單

匯出 ▾

排序依據: 相關性 ▾

< 1 / 1 >



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

3,336
引用文獻

422
參考文獻

Arrieta, AB; Diaz-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...

出版商的全文 來自典藏庫的免費全文

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

出版商的文章 全文閱讀

顯示 篇條目與篩選

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

作者 Buckner, RL (Buckner, Randy L.) [1], [2], [3], [4], [5], [6], Andrews-Hanna, JB (Andrews-Hanna, Jessica R.) [1], [2], [3], [4], [5], [6], Schacter, DL (Schacter, Daniel L.) [1]

編輯者 Ringden, A (Ringden, Arne) [1], [2], [3], [4], [5], [6]

來源 YEAR IN COGNITIVE NEUROSCIENCE 2009
卷第 124 頁數 3 冊
DOI: [10.1196/jann.2009.124.3](https://doi.org/10.1196/jann.2009.124.3)

叢書 Annals of the New York Academy of Sciences

出版時期 2009

已建立索引 2009-03-01

文章類型 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 converging 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 connectome anatomy in the monkey supports the presence of an interconnected brain system. Probing insight into functions, 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 非意識性 (Default mode/default system/default network), FMRI, PET, Hippocampus, memory, schizophrenia, Attention

作者資訊 作者關鍵字: Default mode/default system/default network, FMRI, PET, Hippocampus, memory, schizophrenia, Attention
Keywords Plus: RESTING STATE NETWORKS; MEDIAL PREFRONTAL CORTEX; MONKEY RETROSPLENTAL CORTEX; MILD COGNITIVE IMPAIRMENT; POSTERIOR PARIENTAL CORTEX; TASK-INDUCED DEACTIVATION; STREAM-OF-CONSCIOUSNESS; CEREBRAL BLOOD FLOW; ALZHEIMER'S DISEASE; MACKAIE HONEYE

出版商資訊 通訊地址: Buckner, Randy L. (通訊作者)
+ Harvard Univ, Dept Psychol, William James Hall, 378 Harvard Dr, Cambridge, MA 02148 USA
電子郵件地址: rbuckner@hsph.harvard.edu

引用文獻網路

於 Web of Science 核心資料庫

7,930 引用次數
+ 建立引用文獻網路

8,897 所有引用
+ 查看更多被引用次數
所有資料集
+ 檢視引用類別

225 編排參考文獻
+ 檢視相關記錄

以 InCites 了解此文獻引用表現

與同儕相比，此文獻的引用表現如何？

[+ 打開比較計算器](#)

資料來源: InCites Benchmarking & Analytics

分類引用項目

根據 335 個引用項目的可用引用內容資料量計算，顯示本文獻的方式。

Background 114
Basic 44
Support 18
Other 11
Books 501

你可能也會喜歡

您可能也會喜歡...

Ringden, A, Subkovič, J, Hinton, DE: ImageNet Classification with Deep Convolutional Neural Networks. COGNITIVE COMPUTATIONS OF THE ACIP

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

作者資訊

出版索引資訊

WoS演算關鍵字

通訊作者E-Mail

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



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



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/分錄 研究領域: Science & Technology - Other Topics, Neurosciences & Neurology
 Create Topic: 1 Clinical & Life Sciences + 1.7 Neuroscanning + 1.7 TSD Functional Connectivity
 本類別共有條目: 63 Good Health and Well-being

Web of Science 類項 Multidisciplinary Sciences, Neurosciences

Medline 主題詞 從 MEDLINE™

主要概念 從 WoS/Citation Index

概念代碼 從 WoS/Citation Index

依據資料 從 WoS/Citation Index

贊助資訊

贊助

贊助機構	順序贊助編號	顯示所有贊助資料
Howard Hughes Medical Institute		顯示全部贊助資料
United States Department of Health & Human Services National Institutes of Health (NIH) - USA NIH National Institute on Aging (NIA)	A0201000	顯示全部贊助資料
United States Department of Health & Human Services National Institutes of Health (NIH) - USA NIH National Institute of Mental Health (NIMH)	NIH00041	顯示全部贊助資料

↓ 查看更多贊助商位

期刊資訊

期刊資訊

YEAR IN COGNITIVE NEUROSCIENCE 2006 *	4.1
ISSN 0877-8821	期刊 Impact Factor™ (2023)
現行出版商 WILEY, 111 RIVER ST, HOBOKEN 07030-3774, NJ	0.95
期刊 Impact Factor Journal Citation Reports™	期刊 Citation Indicator™ (2023)
研究領域 Science & Technology - Other Topics, Neurosciences & Neurology	
Web of Science 類項 Multidisciplinary Sciences, Neurosciences	

DISORDERS

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

最近被以下文獻引用

XU, SE, LI, HZ, XU, H, et al.
 Altered structural nodes of default mode
 network mediate genome cognitive ability in
 young adults with obesity
 PROGRESS IN NEURO-PSYCHOPHARMACOLOGY
 & BIOLOGICAL PSYCHIATRY

Carlone, SA, Lo Presti, A, Imparato, 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 2,449
 過去 160 天 自 2011 年起

深入瞭解 ↓

此紀錄來自：

Web of Science 核心合輯

- Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED)

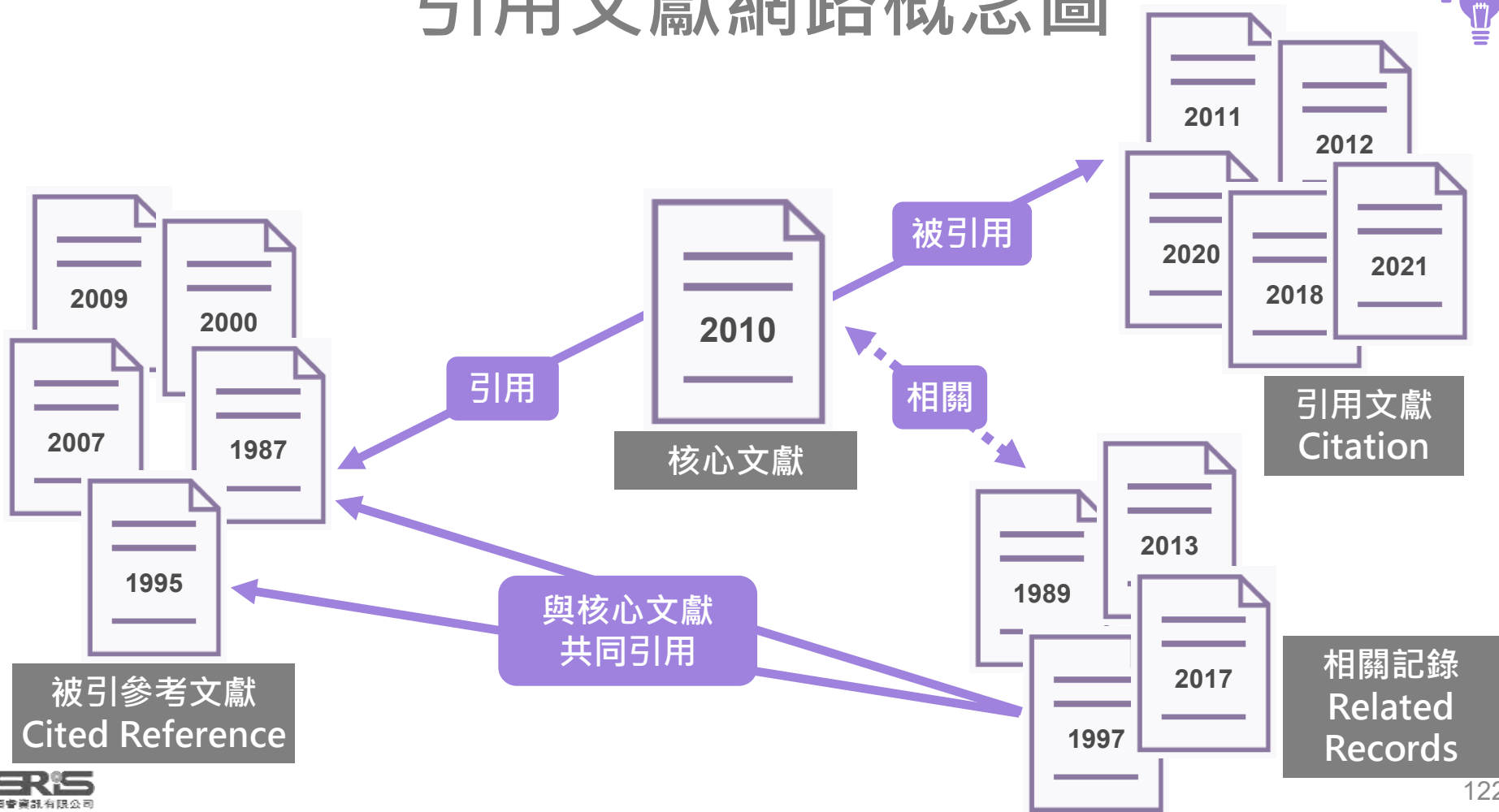
提出更正建議

如果您發現此紀錄中的資料錯誤，請 提出更正建議

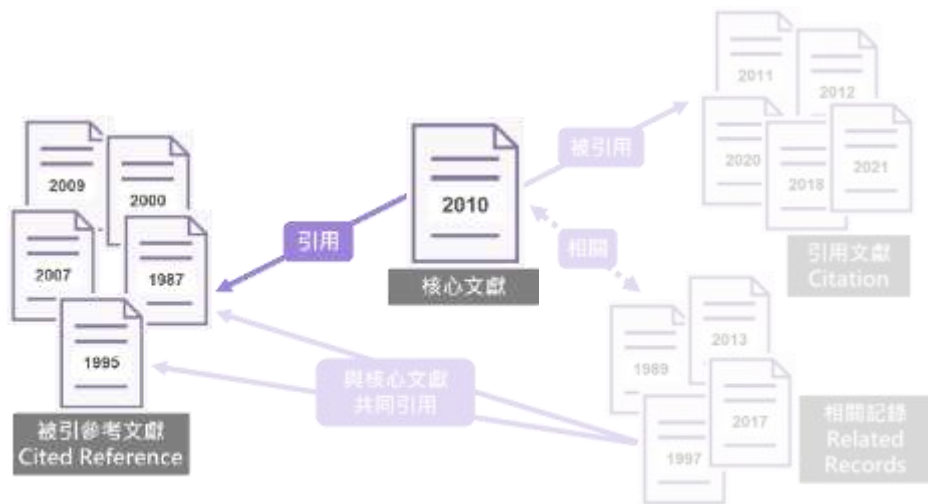
最近被
以下文獻引用

Web of Science
使用情況計數

引用文獻網路概念圖



引用文獻網路 - 被引參考文獻



本文參考引用文獻
瞭解本研究建基於那些過往經典研究

引用文獻網路

於 Web of Science 核心合輯

7,930
引用文獻

[建立引用文獻追蹤](#)

8,897
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](#)

越查越深

被引參考文獻範例



225 篇參考文獻在以下項目中提及：

📖 參考文獻: The brain's default network - Anatomy, function, and relevance to disease

0/225

新增至勾選清單

匯出 ▾

排序依據: 引用次數: 最高優先 ▾

1

A default mode of brain function

大腦功能的預設模式

Raichle, ME; MacLeod, AM; [..]; Shulman, GL
Jan 16 2001

| PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA ▾ 98 (2),
pp.676-682

A baseline or control state is fundamental to the understanding of most complex systems. Defining a baseline state in the human brain, arguably our most complex system, poses a particular challenge. Many suspect that left unconstrained, its activity will vary unpredictably. Despite this prediction we identify a baseline state of the normal ac ... 顯示更多

出版商的全文 來自典藏庫的免費全文 ...

2



FUNCTIONAL CONNECTIVITY IN THE MOTOR CORTEX OF RESTING HUMAN BRAIN
USING ECHO-PLANAR MRI

預設模式迴路 (Default Mode Network) 是當人不將注意力放在外在的世界時 (例如做白日夢或放空)，大腦處在清醒的休息狀態時會變得活躍的特殊神經迴路。

有證據顯示阿茲海默症與自閉症與預設模式迴路的缺陷有關。



引用文獻網路 - 引用文獻

引用文獻網路

於 Web of Science 核心合輯

7,930
引用文獻

建立引用文獻追蹤

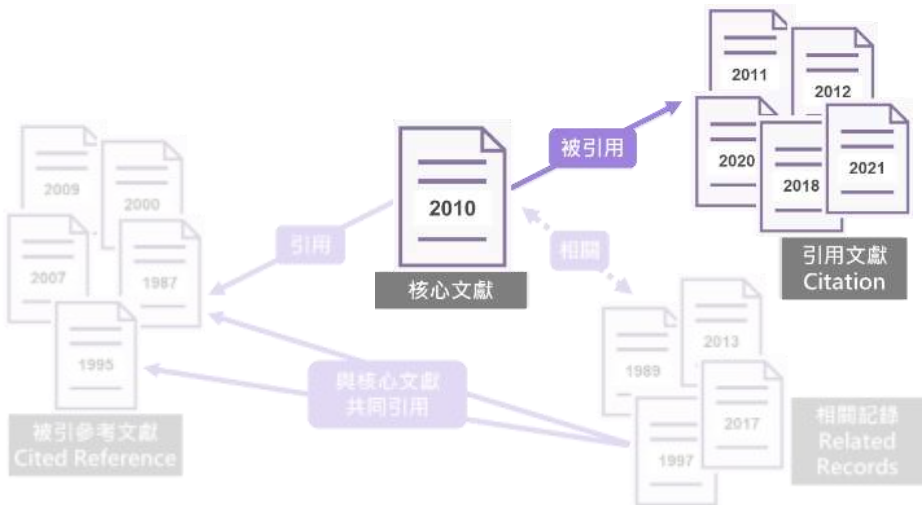
8,897
次，被引用範
圍: 所有資料庫

+ 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



發表後在 WoS 核心合輯被多少文獻引用
了解最新研究進展，看到不同領域的相關
研究

越查越新

引用文獻範例



已引用 **7,930** 個結果：

[複製查詢結果連結](#)

引用文獻: The brain's default network - Anatomy, function, and relevance to disease

分析結果

引用文獻報告

限縮結果

Export Refine

在結果內檢索...

快速篩選

- 高被引論文 105
- 熱門論文 2
- 評審文章 994
- Early Access 41
- 開放取用 5,309
- 關聯資料 212
- 被引參考文獻深度分析 1,115
- 開放發行者邀請的評審 69

出版年分



0/7,930

新增至勾選清單

匯出 ▾

排序依據: 引用次數: 最高優先 ▾

< 1 / 159 >

1

The organization of the human cerebral cortex estimated by intrinsic functional connectivity

通過內在功能連接估計人類大腦皮層的組織

Sep 2011 | JOURNAL OF NEUROPHYSIOLOGY ▾ 106 (3), pp.1125-1165

Yeo BT, Krienen FM, Sepulcre J, Sabuncu MR, Lashkari D, Hollinshead M, Roffman JL, Smoller JW, Zollei L, Polimeni JR, Fischl B, Liu H, Buckner RL. The organization of the human cerebral cortex estimated by intrinsic functional connectivity. *J Neurophysiol* 106: 1125-1165, 2011. First published June 8, 2011; doi:10.1152/jn.00338.2011.-Inform ... [顯示更多](#)

出版商的全文 來自典藏庫的免費全文 ...

5,271
引用文獻

226
參考文獻

[相關記錄](#)

2

Conn: A Functional Connectivity Toolbox for Correlated and Anticorrelated Brain Networks

3,216
引用文獻



引用文獻網路 - 相關記錄

引用文獻網路

於 Web of Science 核心合輯

7,930
引用文獻

[建立引用文獻追蹤](#)

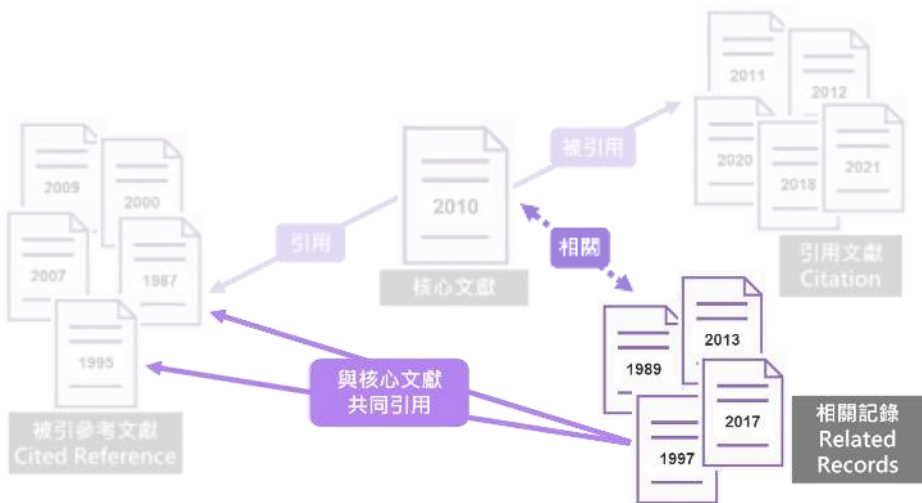
8,897
次，被引用範
圍：所有資料庫

[+ 查看更多被引用次數](#)

[檢視引用預印本](#)

225
篇被引參考文獻

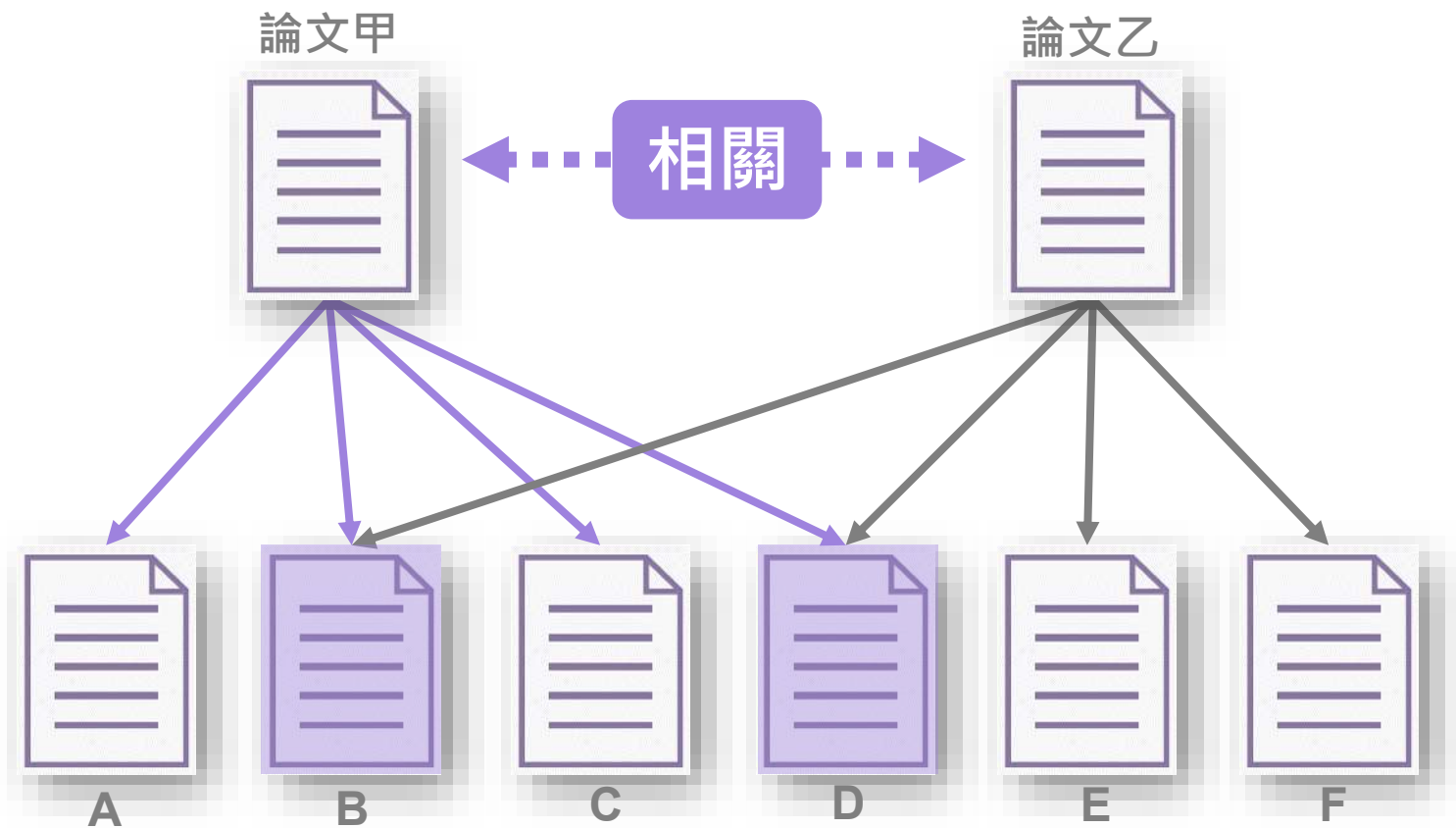
[→ 檢視相關記錄](#)



引用相同參考文獻的研究
看到更多跨越時間與領域的研究

越查越廣

相關記錄



相關記錄



114,213 個結果與下列項目關聯：

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

搜尋條件: 相關性

顯示 1 / 2,000

Rank	Title	Author	Year	Citations
1	The Default Mode Network: The discovery, the structure, the theoretical proposal	Marcoux, I.	2023	197
2	The Brain's Default Network and its Adaptive Role in Internal Mentation	Andrews-Hanna, J.R.	2012	734
3	Default Mode Network Activity and Connectivity in Psychopathology	Wernke, Gabriel, Eastford, D.R.	2017	998
4	Evidence for a Frontoparietal Control System Revealed by Intrinsic Functional Connectivity	Wicker, J., Kahn, I., Bzdok, F., & Eickhoff, P.B.	2008	1,334

依
共同引用
文獻數
排序

把資料變成洞察

WoS 分析、引用與追蹤全攻略

分析結果 | Analyze Result

分析結果



搜索 > 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

建立結果

限縮結果

在結果內檢索

快速篩選

- 高
- 熱
- 評
- E+
- 關
- 關聯資料



找到研究主題中
潛在合作研究者
和合作機構



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

0/114,538

匯出

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



- 發現該領域高產出的國家/地區
- 進行國家與地區間的研究對比

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

台灣發表自閉症與亞斯伯格症
主題文獻趨勢與影響力概況

檢索結果數需 < 10,000 筆

1,196 Documents

您可能也會喜歡...

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
- 被引用率文獻深度分析 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-Cohen, S
Mar 8 2014 | LANCET | 383 (9920)

Autism is a set of heterogeneous neurodevelopmental conditions characterized by early-onset difficulties in social communication and unusually restricted, repetitive and stereotyped patterns of behaviour. The worldwide population prevalence is about 1%. Autism affects more male than female individuals, and comorbidity is common (>70% have concurrent conditions).

出版商全文



分析研究主題
總體發展趨勢

1,471
引用文獻
175
參考文獻

相關紀錄

引用文獻報告



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

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

定題
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

建立檢索追蹤

追蹤名稱

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

追蹤特定主題或目標的最新研究

追蹤通知郵件



Web of Science Alert - Autism X DMN - 1 results 外部 收件匣 x



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

寄給我 ▾

下午2:44 (1 小時前)



Web of Science



Greetings! You have a saved search alert.

[View this record](#)

Your search, **autism OR Asperger** (主題) and **default mode network** (主題) has 1 new record since Oct 20th 2022.

Showing 1 of the 1

Sex-Dependent Structure of Socioemotional Salience, Executive Control, and Default Mode Networks in Preschool-Aged Children with Autism

Annals Of Neurology

Showing 1 of the 1

[View this record](#)

管理檢索追蹤



Jamie Yan

Web of Science™

檢索

Research Assistant

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，將這組主題的新著作以電子郵件傳送給您。 [How do Citation Topics affect my Saved searches?](#)

編輯名稱 - 選擇

< 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@sis.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

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

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。

期刊追蹤

作者名稱 - 選擇

< 1 / 1 >

檢索追蹤

作者追蹤

建議追蹤

Duckner, 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

The screenshot shows the Clarivate Web of Science user interface. At the top left is the Clarivate logo. A search bar is located at the top right. Below the search bar is a navigation menu with 'Apps / Product Areas' and a 'Reset Global Filters' button. The main content area is divided into several sections:

- Submit a Request for Web of Science products:** A box with a 'Make a Suggestion' button.
- Recently Released:** A list of recent updates, including 'latest version will not allow me to use my saved searches and ONLY search the...' and 'When doing an author search as a basic search, you used to be able to...'. A 'View all' button is at the bottom right.
- My Priorities:** A section with the text: '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 Other Users:** A table with a 'Vote' column and several rows of suggestions, each with a house icon and a pencil icon.

Two pop-up windows are overlaid on the interface:

- Suggest a feature:** A window with a title bar and a close button. It contains the text: 'Suggest a feature', 'Help improve the Web of Science.', and a list of actions: 'Make a suggestion', 'Browse ideas and vote', and 'See ideas already in development'. It also includes a link to 'Clarivate feedback policy' and a note: 'Please log in to Web of Science to access the feedback portal.' At the bottom is a purple button labeled 'Open feedback portal'.
- Resources & updates:** A window with a title bar and a close button. It contains a list of links: 'Product updates', 'Guided tours', 'Training', 'Online help & contact us', and 'Suggest a feature' (highlighted in purple).

In the bottom right corner, there is a blue circular icon with a white question mark.

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@CESI 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

資訊醫學資料庫

Cambridge Books Online

優質的數位出版

KMCC

光華管理圖書收錄庫



The Cochrane Library

The Cochrane Library (科科藍圖資料庫) 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](#)

SRIS

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」，目前導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！

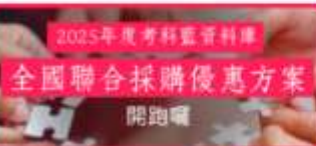
詳情請見：[活動網站](#)



大家來找茶！CNKI知識暢銷書庫 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。歡迎嘗試CNKI知識暢銷書庫...



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，無層次回放播放，手機、電腦皆適用。



意見回饋

提供寶貴建議，使課程更完善。

支援資源

資源	說明
Web of Science 資料庫介紹	臺灣科睿唯安官網資料庫介紹
主期刊列表 Master Journal List	可查詢資料庫中收錄期刊
中文線上影音教學	無須登入，可觀看中文影音教學
英文線上影音教學	Web of Science Training YouTube 頻道，可選擇觀看特定功能的影片
科睿唯安原廠 LIVE TRAINING	英文線上教育訓練，依課程表上課前皆可報名
碩睿資訊 LIVE TRAINING	中文線上教育訓練，上課前15日開始報名
資料庫使用說明 (中文 、 English)	資料庫使用說明電子檔
科睿唯安產品客服	客服專線：0080-6651914 E-mail: ts.support.asia@clarivate.com
碩睿資訊產品客服	客服專線：02-7731-5800 E-mail: services@customer-support.com.tw

