

國立政治大學
學術發表的防護網：
Scopus 選刊策略與
掠奪性期刊查核實戰

Stephanie Su, 客戶成功經理

2026.10.06



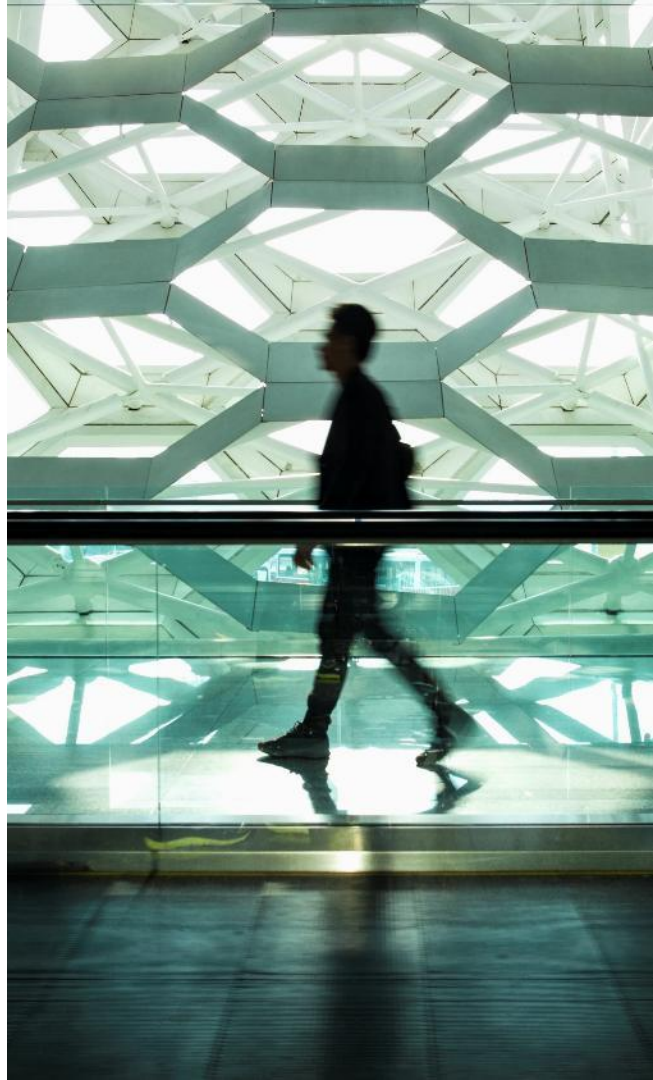
ELSEVIER



Advancing human progress together

內容大綱

- 1 研究誠信與出版倫理
- 2 認識掠奪性與仿冒期刊
- 3 用 Scopus 判斷可疑期刊
- 4 用 Scopus 選擇合適期刊
- 5 評估檢查清單與資源
- 6 自我學習資源



本場學習目標

1

識破學術陷阱

快速了解掠奪性期刊的常見特徵與最新詐騙手法。

2

破解假指標

看懂 CiteScore、SJR 等真實影響力指標，不被網站上的灌水數據騙倒。

3

善用 Scopus 防雷機制

學會查詢 Scopus 收錄狀態與「停止收錄清單 (Discontinued list) 」，避開品質劣化的地雷期刊。

4

精準選刊策略

運用 Scopus 的期刊比較功能，找出領域內最具潛力與公信力的投稿標的。

研究誠信與 出版倫理

可信賴的研究，是所有人的共同責任

研究誠信為何日益受到挑戰

全球研究產出正以前所未有的速度增長，維護研究誠信與可重現性的挑戰也隨之升高。

方法論缺陷

研究設計、統計或分析上的錯誤，導致結果不可靠或無法重現。

系統性與結構性挑戰

發表壓力與評鑑制度可能誘發捷徑與不當行為。

研究造假

蓄意捏造、竄改數據或抄襲等嚴重違反誠信的行為。

資料來源：National Science Board, Science & Engineering Indicators (依 Scopus® 條目)。

在研究的每一階段堅守誠信

在研究與出版過程中，作者、審稿人與編輯各自可能出現的不當行為：

作者

- 捏造或竄改數據
- 抄襲、剽竊
- 論文工廠與虛假掛名
- 一稿多投
- 代寫或不當署名
- 未取得倫理同意
- 利益衝突未揭露

審稿人

- 操縱同儕審查
- 複製範本式審查意見
- 竊用或洩漏稿件內容
- 蓄意拖延或偏頗

編輯

- 收受金錢以接受稿件
- 忽視利益衝突
- 未落實審查流程
- 縱容人情稿

把關機制與全產業協作

維護研究誠信無法單打獨鬥——需要作者、機構與出版商跨系統協作，並善用公開的準則與工具。

COPE

出版倫理委員會，提供出版倫理準則與案例指引。

STM Integrity Hub

出版商共享資訊，偵測論文工廠與重複投稿。

United2Act

STM 與 COPE 合作，共同對抗論文工廠。

Researcher Academy

Elsevier 免費培訓模組，涵蓋研究誠信與發表倫理。

掠奪性與仿冒期刊，正是研究誠信面臨的威脅之一——接下來看如何辨識。

認識掠奪性與 仿冒期刊

常見特徵、最新詐騙手法，以及如何一眼看出警訊

什麼是掠奪性期刊？

以營利為目的、收取作者費用，卻不提供實質編輯與同儕審查服務的出版者。



快速接受、幾乎不審查

以『48–72 小時內出版』吸引投稿，跳過或敷衍同儕審查



以開放取用為名收取高額費用

強調『少額處理費』，實則以 APC 名義牟利



假造或誤導的期刊指標

宣稱虛構的 Impact Factor 或收錄狀態



不透明的聯絡與編輯資訊

編輯委員會可能是假名或盜用他人姓名

對研究者的風險

聲譽受損

刊登於掠奪性期刊會影響個人與機構的學術信譽

研究被埋沒

未被正規資料庫收錄，難以被檢索與引用

版權與經費損失

支付費用卻得不到編輯服務，甚至喪失文章使用權

難以撤回

文章一旦刊出往往無法移除或轉投正規期刊

兩種常見的可疑期刊

掠奪性期刊

以收費為目的，缺乏或省略同儕審查，快速刊登任何投稿。重點在『沒有把關』。

仿冒 / 複製期刊

假冒正規期刊的名稱與網站，盜用 ISSN 與編輯名單，誘導作者投稿付費。重點在『假扮真刊』。

掠奪性期刊：十大警訊

- 1 頻繁刊登與宗旨不符的內容
- 2 缺乏品管，文章未經審查即接受
- 3 沒有投稿截止或審查時程
- 4 48–72 小時內快速刊登
- 5 使用非專業信箱（如 Gmail）邀稿

- 6 查無正規、可驗證的聯絡資訊
- 7 編輯委員會為假名或盜用他人姓名
- 8 以開放取用為名收取高額費用
- 9 宣傳虛假或誤導的期刊指標
- 10 刊行多年卻幾乎沒有被引用

仿冒 / 複製期刊

- 1 模仿正規期刊的假冒網站
- 2 誤導或捏造的期刊指標
- 3 24 小時內即接受並刊登
- 4 網站上沒有正當聯絡資訊
- 5 可疑付款方式 (如 Western Union)
- 6 由第三方論文仲介居中牽線
- 7 盜用真實學者姓名充當編輯
- 8 付費後接受抄襲或造假論文
- 9 盜用 Elsevier、Clarivate、CrossRef 標誌
- 10 明顯文法錯誤與不專業內容

實例：識破可疑邀稿信

你能看出這封『掠奪性出版者』來信有哪些問題嗎？

Subject: Respectively release your valuable article

Hope this mail finds you well. I am gladly inviting you for an excellent opportunity to publish your manuscript in our journal.

We wish to inform you that with a minimal processing fee you can publish your hard work and make it available to the worldwide scientific community. You can submit your assiduous work in our reputed journal International Journal of Cancer Science & Therapy (IJCST) .

Our publication charge is 1099 Euro, which we are currently not taking. I am happy to inform you that you can take this opportunity before 29th January. If it is of your convenience, you can go ahead and submit your article (Research, review, Opinion, etc.) to us.

Hope to hear from you soon.

來源：europeanpainfederation.eu

實例：識破可疑邀稿信

你能看出這封『掠奪性出版者』來信有哪些問題嗎？

Subject: Respectively release your valuable article

Hope this mail finds you well. I am gladly inviting you for an excellent opportunity to publish your manuscript in our journal.

We wish to inform you that with a minimal processing fee you can publish your hard work and make it available to the worldwide scientific community. You can submit your assiduous work in our reputed journal International Journal of Cancer Science & Therapy (IJCST) .

Our publication charge is 1099 Euro, which we are currently not taking. I am happy to inform you that you can take this opportunity before 29th January. If it is of your convenience, you can go ahead and submit your article (Research, review, Opinion, etc.) to us.

Hope to hear from you soon.

■ 主旨語意不通、文法錯誤

■ 強調『少額處理費』誘餌

■ 製造時間壓力（限期優惠）

■ 任何文章類型都收——不設守門

來源：europeanpainfederation.eu

真實案例：OMICS 出版集團（FTC 裁罰）

掠奪性出版並非危言聳聽。美國聯邦貿易委員會（FTC）對 OMICS 出版集團提起訴訟，法院最終判 OMICS Publishing 敗訴。

US\$50.1M

聯邦法院判賠金額

2019 年 · 首宗 FTC 對
掠奪性出版者的判例

2016 FTC 指控 OMICS 不實宣稱提供嚴謹同儕審查與知名編輯委員會，並隱藏高額出版費。

收錄不實 曾聲稱被 PubMed Central 收錄，但 NIH 其實拒絕收錄並要求停止此宣稱。

2019 法院作出即決判決，判賠約 5,013 萬美元，並永久禁止其欺騙行為。

資料來源：[美國聯邦貿易委員會 \(FTC\) · 2019](#)。

啟示：投稿前務必查證期刊的同儕審查、編輯委員會與『收錄狀態』——這正是後面 Scopus 三步驟要做的事。

投稿前的三大考量

出版社信譽

出版者是否為認可的產業組織成員？該期刊在你的研究領域是否受到重視？

掠奪性出版

向作者收費，卻無意提供實質的編輯或同儕審查服務。

危險訊號

未經邀約的來信、快速接受、聯絡資訊含糊、誤導性指標、可疑付款方式。

實用工具：ThinkCheckSubmit.org — 逐步協助你判斷期刊是否值得信任

用 Scopus 判斷 可疑期刊

查詢收錄狀態、停止收錄清單，動手驗證期刊可信度

如何用 Scopus 判斷可疑期刊

1

檢查學科類別是否
與出版物內容一致

期刊涵蓋的學科領域應與
其刊登文章相符

2

檢查內容涵蓋範圍與
文獻發表數量趨勢

留意發表量是否短期內異常暴增

3

檢查引用文章的
來源出版物

注意是否大量自我引用或
引用已被剔除的期刊

步驟一：於 Scopus 來源出版物搜尋期刊

在 Scopus 的 Sources (來源出版物) 頁面輸入期刊名稱或 ISSN，查看是否被收錄。

名稱

輸入名稱

Journal of Critical Reviews

搜尋來源出版物

CiteScore 2025 has been released. [Journal of Critical Reviews](#)

篩選後清單

套用 清除篩選

顯示選項

☐ 只顯示開放取用期刊

4 年的引用總數

☒ 未選取最小值

☐ 最少引用數量

☐ 最少文獻數量

CiteScore 最高的四分位數

50,040 個結果

☐ 全部

匯出至 Excel

儲存到來源出版物清單

查閱以下年份的計量: 2025

來源出版物名稱	CiteScore	最高百分比	引用次數 2022-25	文獻 2022-25	引用 %
☐ 1 Ca-A Cancer Journal for Clinicians Entitled Full Text Copac	649.8	99% 1/428 Oncology	66,928	103	91
☐ 2 Nature Reviews Molecular Cell Biology Entitled Full Text Copac	165.2	99% 1/414 Molecular Biology	37,826	229	90

步驟一：解讀搜尋結果

2 個結果 [下載 Scopus 來源出版物清單](#) [詳細瞭解 Scopus 來源出版物清單](#)

☐ 全部

查閱以下年份的計量: 2025

來源出版物名稱 ↓	CiteScore ↓	最高百分比 ↓	引用次數 2022-25 ↓	文獻 2022-25 ↓	引用 % ↓
☐ 1 Journal of Toxicology and Environmental Health - Part B: Critical Reviews Entitled Full Text Copac	17.2	97% 4/131 Toxicology	1,118	65	94
☐ 2 Journal of Critical Reviews Entitled Full Text Copac	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

沒有顯示指標？

若期刊查無 CiteScore 等指標，可能表示 Scopus 已不再收錄其涵蓋範圍——這是重要警訊。

小提醒：也要確認『收錄年份範圍』是否已停止（例如僅到某一年）。

步驟二：檢查學科類別是否一致

點進期刊頁面，查看其歸屬的學科領域是否與實際刊登內容相符。

Journal of Critical Reviews

Scopus 涵蓋年度: 從 2019 到 2020

(Scopus 已不再包括本涵蓋範圍)

發表者: Innovare Academics Sciences Pvt. Ltd

電子版國際標準期刊號: 2394-5125

學科類別: Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics: General Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics

Biochemistry, Genetics and Molecular Biology: General Biochemistry, Genetics and Molecular Biology

來源出版物種類 期刊

Publisher

Innovare Academics Sciences Pvt. Ltd

Focus and Scope

Journal of Critical Reviews (JCR) is International peer reviewed open access journal. JCR is designed to foster the exchange of ideas and transfer of knowledge between scientists and engineers involved in various Field that deal only with investigations or reviews in all fields . It is not limited to the specific details of science and engineering but is instead devoted to a very wide range of subfields in the all Engineering, sciences, Pharmacy, Management, Social Science and Humanities.

資料來源: <https://jcreview.com/>

同一本期刊卻橫跨互不相關的主題？

132 篇文獻結果 Beta [分析結果](#)

☐ 全部 [Export](#) [Download PDF](#) [引文概覽](#) [更多](#) [顯示所有摘要](#) 排序 [日期 \(降冪\)](#) [田](#) [三](#)

	文獻標題	作者	來源出版物	年份	引用
☐ 1	評論 Impact of cognitive biases on investment decision making	Ramalakshmi V. , Pathak V.K. , Jos C.M. , Bajju E.	Journal of Critical Reviews, 6(6)	2019	4
	查看摘要 SFX View at Publisher 相關文獻				
☐ 2	論文 A weak foundation or a building with cracks: Revisiting Indian constitutionalism	Dhumal R.V.	Journal of Critical Reviews, 6(6)	2019	0
	查看摘要 SFX View at Publisher 相關文獻				
☐ 3	評論 · 開放取用 Hydrogel: An updated primer	Devi L. , Gaba P.	Journal of Critical Reviews, 6(4)	2019	42
	查看摘要 SFX View at Publisher 相關文獻				
☐ 4	論文 · 開放取用 Cadmium nanoparticles and its toxicity	Gupta R.	Journal of Critical Reviews, 6(5)	2019	49
	查看摘要 SFX View at Publisher 相關文獻				
☐ 5	論文 Review of priority and potential agricultural area development	Osly P.J. , Ririhena R.E. , Ihsani I. , Dwiwandi F.	Journal of Critical Reviews, 6(5)	2019	0
	查看摘要 SFX View at Publisher 相關文獻				

- 網路犯罪
- 無氣輪胎
- 印度憲政主義
- 農業研究

主題毫無關聯 → 可疑訊號

步驟三：檢查文獻數量趨勢

來源出版物詳情

Journal of Critical Reviews

Scopus 涵蓋年度：從 2019 到 2020

(Scopus 已不再包括本涵蓋範圍)

發表者：Innovare Academics Sciences Pvt. Ltd

電子版國際標準期刊號：2394-5125

學科類別：(Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics: General Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics)

(Biochemistry, Genetics and Molecular Biology: General Biochemistry, Genetics and Molecular Biology)

來源出版物種類 期刊

[查閱所有文獻 >](#)

[設定文獻通知](#)

[儲存到來源出版物清單](#)

CiteScore

CiteScore 排名與趨勢

Scopus 內容涵蓋範圍

年份	文獻發表	操作
2020	1,784 文獻	查看引用概覽 >
2019	132 文獻	查看引用概覽 >

在期刊頁面查看歷年文獻數量。正規期刊成長平穩；發表量在短期內暴增，往往是警訊。

發表數量暴增

單一年度文獻量突然數倍成長，卻無合理原因，可能代表放寬審查以衝高刊量。

延伸檢查：引用文章的來源出版物

查看引用該期刊論文的來源。若引用多半來自同一出版者旗下期刊，或來自己被 Scopus 剔除的期刊，需提高警覺。

	文獻標題	作者	來源出版物	年份	引用
☐ 1	論文 Control over crime commission (materials of cybercrime cases)	<u>Samoilenko O.</u> , <u>Reznik Nadiia P., Larysa B.</u> , <u>Yuliia C.</u>	Journal of Critical Reviews, 7(11)	2020	<u>1</u>
查看摘要   View at Publisher  相關文獻					

延伸檢查：引用文章的來源出版物

1 篇文獻結果

[全部](#) [Export](#) [Download PDF](#) [引文概覽](#) [Beta](#) [更多](#)

[顯示所有摘要](#) 排序 [日期 \(降冪\)](#) [田](#) [三](#)

文獻標題	作者	來源出版物	年份	引用
論文 ☐ 1 Characteristics of Transnational Organized Criminal Groups and Features of the Investigation of their Criminal Activities	Anatolii K., Svitlana K., Viktor S., Rostyslav P., Mykhailo N.	Journal of Legal Ethical and Regulatory Issues, 24(4)	2021	0

[查看摘要](#) [SFX](#) [View at Publisher](#) [相關文獻](#)

Journal of Legal, Ethical and Regulatory Issues

Scopus 涵蓋年度: 從 2009 到 2021
([Scopus 已不再包括本涵蓋範圍](#))

發表者: Allied Business Academies

國際標準期刊號: 1544-0036 電子版國際標準期刊號: 1544-0044

學科類別: [Social Sciences: Law](#) [Social Sciences: Sociology and Political Science](#)

來源出版物種類 期刊

防雷機制：來源清單與停止收錄清單

Scopus 上的出版物

Scopus 上包含的內容類型，即是具有 ISSN（國際標準期刊號）的連續出版品，例如期刊、叢書和會議系列，或是具有 ISBN（國際標準書號）的非連續性出版品，例如專著或一次性會議資料。要檢查 Scopus 上是否有收錄，請參見免費提供的[來源出版物清單](#) 或查閱下面的清單。

- [下載來源出版物清單](#) (包括停止收錄來源清單)
- [下載電子書清單](#)

Scopus Source List (Excel)

查詢期刊的收錄狀態、學科分類與涵蓋年份。

停止收錄清單

Discontinued list

Scopus 會列出因品質問題（如出版倫理疑慮）而『停止收錄』的期刊。投稿前務必比對，避開品質劣化的地雷期刊。

用 Scopus 選擇合適期刊

篩選、比較、指標排序，精準鎖定投稿目標

選刊前的關鍵問題

合不合適

稿件主題是否符合期刊的宗旨與範圍？

經費 / 單位要求

是否有補助或機構的投稿規定需要遵守？

閱讀群眾

期刊是否觸及你想影響的社群？

接受率

是否有合理的錄取機會？

收錄資料庫

是否被相關資料庫（如 Scopus）收錄？

期刊指標

期刊指標透露了什麼訊息？

Scopus 中的期刊指標

CiteScore™ 指標

有助於衡量期刊引用影響力。

- 全面、清晰、即時且免費的指標，幫助分析研究成果的發表管道。
- 使用 Scopus 數據計算，CiteScore 指標幫助驗證期刊和會議論文集所獲得的引用，並為使用者提供資訊以做出明智的發表決策。

Source-Normalized Impact per Paper (SNIP)

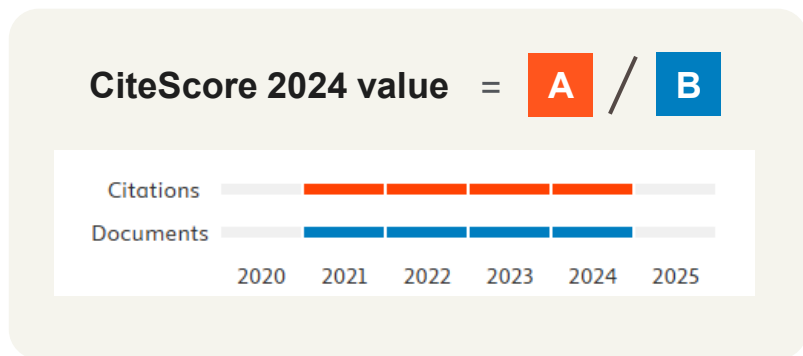
- 由荷蘭萊頓大學 (University of Leiden Netherlands) CWTS 開發。
- 透過根據學科領域引用總數加權引用次數，衡量情境化的引用影響力。
- 在引用次數較少的學科領域中，單次引用的影響力價值較高，反之亦然。

SCImago 期刊排名 (SJR)

- 由 SCImago (西班牙) 開發。
- 一種可應用於期刊、叢書及會議論文集的聲望指標。
- 在 SJR 中，學科領域、期刊品質及聲望對引用價值有直接影響。

期刊影響力指標: CiteScore

CiteScore 是一個適用於所有在 **Scopus** 資料庫中收錄期刊的簡單指標。它用來衡量期刊的平均引用次數，提供一個直觀且容易理解的期刊影響力評估方式。



	CiteScore	Impact Factor
A	四年發表文獻的引用次數	過去 2 年或 5 年發表文獻的引用次數
B	所有在 Scopus 中收錄的文獻，與 A 相同的文獻類型*	僅限於可引用項目 (Articles 和 Review) ，與 A 不同

*CiteScore 包含的文獻類型: articles, reviews, conference papers, data papers and book chapters.

利用 Scopus 進行初步期刊搜尋及評估

來源出版物

學科領域

輸入學科領域

可善用學科領域篩選設定聚焦您研究學科領域的期刊

CiteScore 2024 has been released. 查

篩選後清單

套用 清除篩選

顯示選項

☐ 只顯示開放取用期刊

4 年的引用總數

☒ 未選取最小值

☐ 最少引用數量

☐ 最少文獻數量

CiteScore 最高的四分位數

☐ 僅顯示前百分之十的出版物名稱

☐ 第一四分位數

☐ 第二四分位數

- ☐ Business, Management and Accounting
- ☐ Chemical Engineering
- ☐ Chemistry
- ☐ Computer Science
 - ☒ Artificial Intelligence
 - ☐ Computational Theory and Mathematics
 - ☐ Computer Graphics and Computer-Aided Design
 - ☐ Computer Networks and Communications
 - ☐ Computer Science (miscellaneous)
 - ☐ Computer Science Applications

套用

下載 Scopus 來源出版物清單 詳細瞭解 Scopus 來源出版物清單

查閱以下年份的計量: 2024

core ↓	最高百分比 ↓	引用次數 2021-24 ↓	文獻 2021-24 ↓	引用 % ↓
2	99% 1/415 Oncology	121,190	105	94
2	99% 1/490 Software	3,450	17	88
3	99% 1/321 Pharmacology	32,182	177	92

利用 Scopus 進行初步期刊搜尋及評估

- 利用篩選設定縮小搜尋結果範圍，**鎖定優質期刊**
- 從各項指標評估該期刊於哪一個領域較有影響力

ELSEVIER

篩選後清單

套用 清除篩選

顯示選項

☐ 只顯示開放取用期刊

4 年的引用總數

☒ 未選取最小值

☐ 最少引用數量

☐ 最少文獻數量

CiteScore 最高的四分位數

☐ 僅顯示前百分之十的出版物名稱

☒ 第一四分位數 **Q1 期刊**

☐ 第二四分位數 **Q2 期刊**

☐ 第三四分位數 **Q3 期刊**

☐ 第四四分位數 **Q4 期刊**

來源出版物種類

☐ 期刊

☐ 叢書

☐ 會議記錄

☐ 商業出版物

套用 清除篩選

178 個結果

☐ 全部

查閱以下年份的計量: 2024

來源出版物名稱 ↓	CiteScore ↓	最高百分比 ↓	引用次數 2021-24 ↓	文獻 2021-24 ↓	引用 % ↓
☐ 1 Foundations and Trends in Machine Learning Entitled Full Text Copac	202.9	99% 1/490 Software	3,450	17	88
☐ 2 International Journal of Information Management Entitled Full Text Copac	54.9	99% 1/507 Computer Networks and Communications	21,368	389	97
☐ 3 Internet of Things and Cyber-Physical Systems 開放取用 Entitled Full Text Copac	37.8	99% 3/947 Computer Science Applications	2,876	76	87
☐ 4 Nature Machine Intelligence Entitled Full Text Copac	37.6	99% 3/507 Computer Networks and Communications	18,057	480	88
☐ 5 IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence Entitled Full Text Copac	35.0	99% 1/665 Applied Mathematics	96,569	2,760	90
☐ 6 AI Open 開放取用	32.8	99%	2,621	80	74

Scopus 期刊檔案

來源出版物詳情

[回饋](#) > [比較來源出版物](#) >

IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence

Scopus 涵蓋年度: 從 1978 到 2025

發表者: IEEE

國際標準刊號: 0162-8828

了解該期刊收錄文獻學科是否有符合您的研究領域

學科類別:

Mathematics: Applied Mathematics

Computer Science: Computational Theory and Mathematics

Computer Science: Software

Computer Science: Artificial Intelligence

Computer Science: Computer Vision and Pattern Recognition

來源出版物種類 期刊

[查閱所有文獻](#) >

[設定文獻通知](#)

[儲存到來源出版物清單](#)

[Entitled Full Text](#)

[Copac](#)

[EZB Ektr. Zeitschriften bib](#)

[更多](#) >

CiteScore 2024

35.0

[?](#)

SJR 2024

3.910

[?](#)

SNIP 2024

5.988

[?](#)

[CiteScore](#)

[CiteScore 排名與趨勢](#)

[Scopus 內容涵蓋範圍](#)

CiteScore 2024



35.0

2021 - 2024 96,569 個引用次數

2021 - 2024 2,760 篇文獻

計算 05 May, 2025

CiteScore 追蹤2025 [?](#)

34.7

迄今 100,834 個引用次數

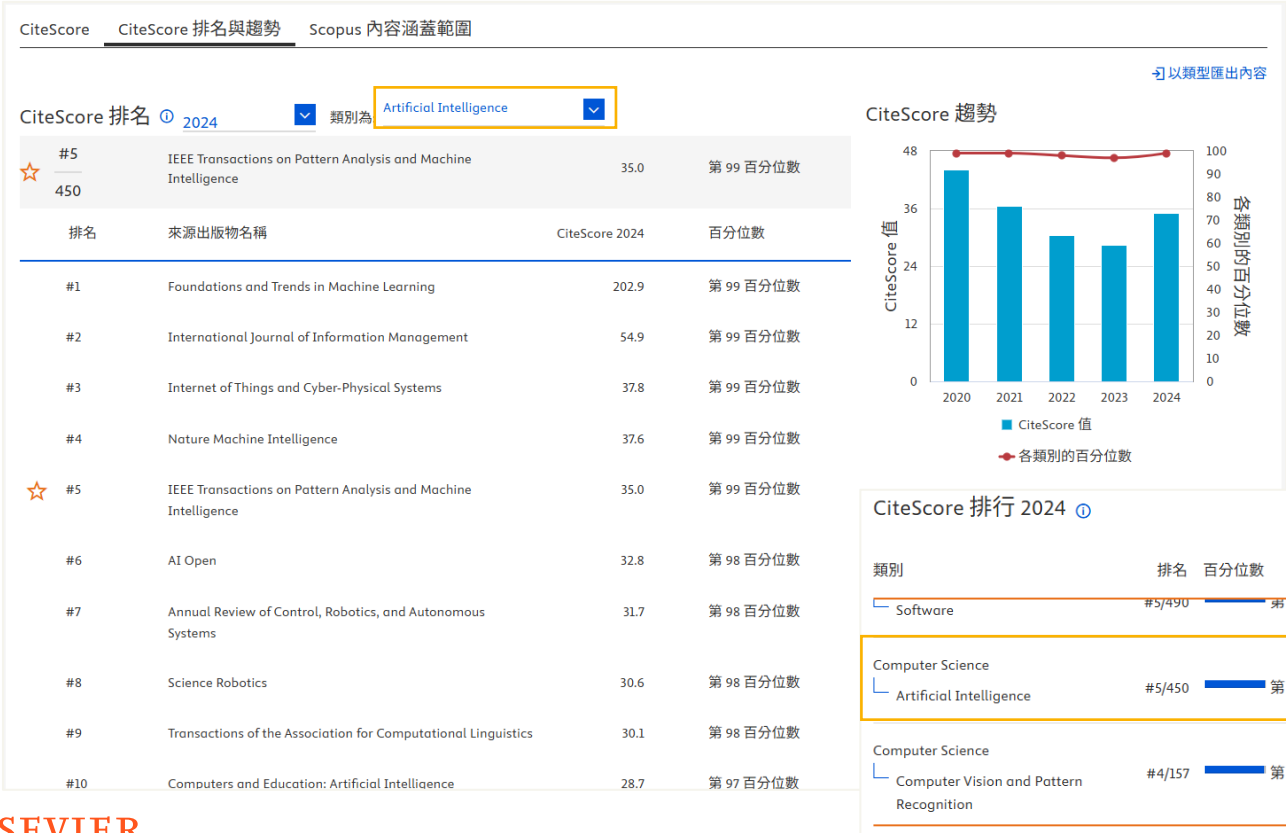
迄今 2,906 篇文獻

最後一次更新: 05 August, 2025 • 每個月更新

CiteScore Tracker

CiteScore 追蹤器計算會每月更新，是出版物表現的目前指標。

從 CiteScore 排行榜了解期刊的學科強項及其他期刊比較



- 從不同子學科 CiteScore 排名與趨勢了解期刊在不同學科的影響力及表現趨勢
- 可透過排名比較該領域高影響力期刊

Journal Evaluation Checklist



在投稿期刊之前，可以先做以下評估

- ☐ 研究範疇與期刊定位是否匹配
- ☐ 期刊的影響力與聲譽
- ☐ 目標讀者群
- ☐ 審稿與出版速度
- ☐ 刊物類型與開放存取
- ☐ 同行評審的嚴謹程度
- ☐ 版權與著作權規定
- ☐ 刊物的偏好與特殊要求
- ☐ 過去的出版案例
- ☐ 是否符合申請資格

實用期刊資源

實用期刊資源

Elsevier Journal Finder

輸入標題與摘要，推薦合適期刊，並顯示審稿時間、接受率、出版速度與開放取用選項。

[前往](#)

Think. Check. Submit.

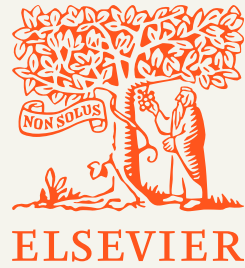
逐步檢核清單，協助判斷期刊或出版者是否值得信任。

[前往](#)

Researcher Academy

Elsevier 免費線上培訓模組，涵蓋研究誠信、出版倫理與投稿技巧。

[前往](#)



Advancing human progress together