

JOURNAL OF THE ACM

◎ 期刊品質

1. 是否為 SCI 或 SSCI 期刊：是的。
2. 其他索引：
MathSciNET --- Science Citation Index --- Compendex --- ABI/Informs --- INSPEC
3. 出版機構隸屬：ASSOC COMPUTING MACHINERY
4. 期刊類型：同儕審查的學術期刊、跨學科期刊。
5. 出版機構類型：學會會刊。
6. 發行年度：1954 年迄今。

標準量化指標

7. 總引用次數 (Total Citations) : 5727

總引用次數	5727
近兩年引用次數	145
影響指數	2.339

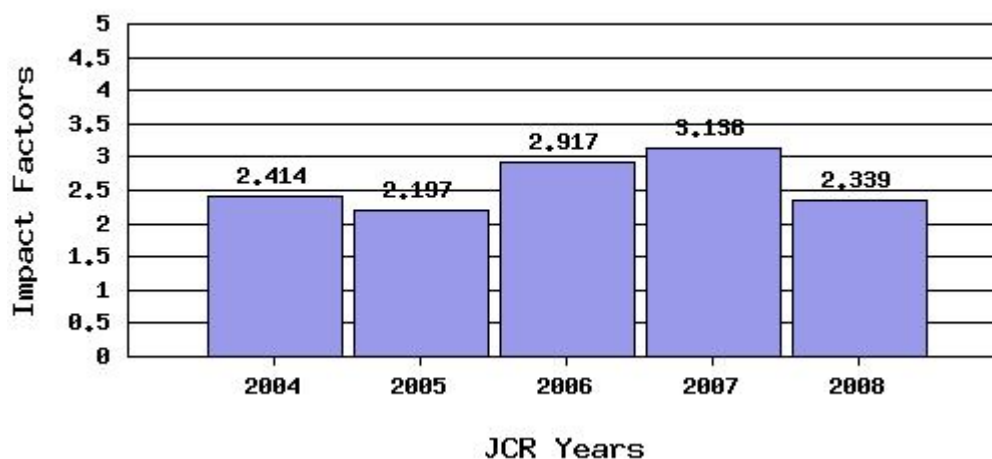
- 自我引用次數 (Self Cites) : 36

自我引用次數	36 (0% of 5727)
近兩年期刊自我引用次數	4 (2% of 145)
扣除期刊自我引用次數後的影響指數	2.274

8. 影響指數 (Impact Factor) : 2.339

近五年影響指數 (5-Year Journal Impact Factor) : 3.444

JOURNAL OF THE ACM



(影響指數趨勢圖)

9. 總體影響指數 (Aggregate Impact Factor) :

- 1.488 in Computer Science, Hardware & Architecture
- 1.633 in Computer Science, Information Systems
- 1.255 in Computer Science, Software Engineering
- 1.341 in Computer Science, Theory & Methods

10. 領域排名 (Rank in Category) :

領域	總期刊數	影響指數排名	四分位百分比排名 (Quartile in Category)
COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE	45	10	Q1
COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS	99	18	Q1
COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING	86	9	Q1
COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS	84	12	Q1

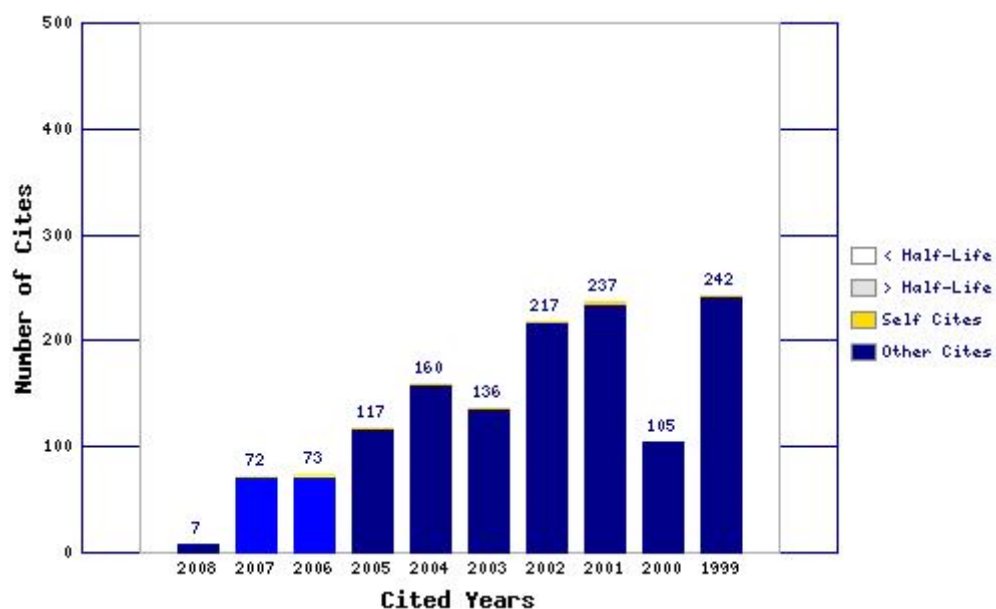
**Q1 為該領域影響係數名次前 25%，Q2 為 25%-50%，Q3 為 50%-75%，Q4 則為後 75%。

11. 被引用半衰期 (Cited Half Life) : >10 年

以下為此期刊文獻引用次數以及累積總和百分比的分析：

年度	2008	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000	1999	1998-all
引用次數	7	72	73	117	160	136	217	237	105	242	4361
累積總和百分比	0.12	1.38	2.65	4.70	7.49	9.87	13.65	17.79	19.63	23.85	100

以下為此期刊每年文獻引用次數及其分析：



- 白色 / 灰色區塊代表期刊被引用半衰期。
- 黃色區塊代表期刊自我引用的次數。
- 深藍色區塊代表期刊非自我引用的次數。
- 藍色區塊的資料為影響指數的計算依據。

12. 特徵因子分數 (Eigenfactor Score) : 0.00622**13. 論文影響分數 (Article Influence Score) : 1.733**

14. 立即引用率 (Immediacy Index) : 0.250

15. 總體立即引用率 (Aggregate Immediacy Index) :

0.190 in Computer Science, Hardware & Architecture

0.241 in Computer Science, Information Systems

0.182 in Computer Science, Software Engineering

0.210 in Computer Science, Theory & Methods

其他期刊品質指標

16. 編輯品質 : 優。

17. 即時性 : 準時。

◎ 期刊資訊大要

18. 期刊聯絡資訊 :

Mail:ACM Member Services Dept.

2 Penn Plaza, Suite 701

New York, NY 10121-0701

Phone:+1-212-626-0500

Fax:+1-212-944-1318

Email:acmhelp@acm.org

Catalog:<http://www.acm.org/catalog>

- ACM Editorial Assistant
Heidi McCormick
thejacm@yahoo.com

- Information Director
Pierre Senellart
Télécom ParisTech
pierre@senellart.com

19. 主編電子郵件以及期刊網址 :

- Editor-in-Chief:
Victor Vianu
Professor, Computer Science and Engineering
Department of Computer Science and Engineering
U.C. San Diego
La Jolla, CA 92093-0404, USA
858-534-6227
858-534-7029 (fax)
vianu@cs.ucsd.edu
- 期刊首頁連結 : <http://jacm.acm.org/>

20. 目標讀者群 : 老師、研究者、學生和專業人員。

21. 接受文章類型 :

Work in computer science

Work at the boundaries, both the boundaries of subdisciplines of computer science and the boundaries between computer science and other fields.

相關連結 : <http://jacm.acm.org/instructions/submission>

22. 宗旨及範圍：

The Journal of the ACM (JACM) provides coverage of the most significant work going on in computer science, broadly construed. It is a peer-reviewed journal, published six times a year by ACM.

We publish original research papers of lasting value in computer science. To be accepted, a paper must be judged to be truly outstanding in its field and to be of interest to a wide audience. We are particularly interested in work at the boundaries, both the boundaries of subdisciplines of computer science and the boundaries between computer science and other fields.

相關連結：<http://jacm.acm.org/>

23. 出版數量：6 本 / 年**24. 每年出版論文的數量：**

一年平均出版 28 篇論文 (2009 年出版 34 篇，2008 年出版 28 篇，2007 年出版 32 篇)。

◎ 出版格式

25. 紙本及 / 或電子格式：皆有。

26. 是否為公開存取期刊？否。

◎ 期刊投稿人

27. 投稿人的學術背景：大部分為老師、研究者和大學教授。

28. 作者種族多元化與否？是的。

29. 台灣投稿者所佔的比例為多少？

2000 年至今，僅有兩篇論文的投稿者來自台灣，不過約有 25% 論文來自中國投稿者。

30. 投稿人是否來自各個不同的大學機構？是的，將近有 90% 投稿者來自大學機構。

31. 編輯委員會成員：

http://jacm.acm.org/editorial_board

32. 此期刊編輯人員是否正在異動？否。

◎ 作者文章與期刊關聯

33. 此期刊是否曾經出版過相同主題的論文？是的。

34. 此期刊最近一次出版和我們論文主題相同的文章是什麼時候？

- Space-time tradeoffs for approximate nearest neighbor searching. Sunil Arya, Theocharis Malamatos, David M. Mount, November 2009, Journal of the ACM (JACM), Volume 57 Issue 1
- Explicit OR-dispersers with polylogarithmic degree. Michael Saks, Aravind Srinivasan, Shiyu Zhou, January 1998, Journal of the ACM (JACM), Volume 45 Issue 1
- An improved exponential-time algorithm for k-SAT. Ramamohan Paturi, Pavel Pudlák, Michael E. Saks, Francis Zane. May 2005. Journal of the ACM (JACM), Volume 52 Issue 3

35. 論文是否和編輯目標一致？

是的，相關連結：<http://jacm.acm.org/>

36. 論文是否為此期刊偏好的量化或質化的研究？是的。(量化研究)

37. 此期刊出版過的論文有和我們論文的研究方法一樣的嗎？是的。

- Linear-time disk-based implicit graph search , Richard E. Korf , December 2008 , Journal of the ACM (JACM) , Volume 55 Issue 6

38. 如果我們的論文提出一個嶄新的技術，此期刊是否曾出版類似的文章？是的。

- On the expressiveness and complexity of randomization in finite state monitors , Rohit Chadha, A. Prasad Sistla, Mahesh Viswanathan, August 2009, Journal of the ACM (JACM) , Volume 56 Issue 5
- On-line routing of virtual circuits with applications to load balancing and machine scheduling, James Aspnes, Yossi Azar, Amos Fiat, Serge Plotkin, Orli Waarts , May 1997, Journal of the ACM (JACM) , Volume 44 Issue 3
- Noise-tolerant distribution-free learning of general geometric concepts , Nader H. Bshouty, Sally A. Goldman, H. David Mathias, Subhash Suri, Hisao Tamaki , September 1998, Journal of the ACM (JACM) , Volume 45 Issue 5

◎ 期刊文獻和論文文獻的關聯

39. 此期刊在我們論文被引用的次數：兩次。

40. 類似研究主題的作者是否也投稿至此期刊？

是的，您論文文獻作者之一 Bernard Chazelle 在 2010 年前曾擔任此期刊的編輯。

- **Bernard Chazelle** is one of their editors before 2010.

◎ 論文寫作風格和期刊相符

41. 特刊或是期刊主題：無。

42. 字數或頁數限制：無限制。

◎ 接受、審查容易程度

43. 積存量：約 3-5 個月。

44. 平均審查時間：約半年。

45. 退稿率：無從得知。