

ACM Digital Library



美国计算机协会数字图书馆

ACM (Association for Computing Machinery) 创立于 1947 年，是全球历史最悠久和最大的计算机教育、科研机构。ACM 目前提供的服务遍及全球 100 多个国家，会员数超过 9 万名，涵盖工商业，学术界及政府单位。ACM 致力于发展信息技术教育、科研和应用，出版最具权威和前瞻性的文献，如专业期刊、会议录和新闻快报，并于 1999 年开始提供在线数据库服务 - ACM Digital Library。

在过去的几年里，ACM 全文数据库增加了 1950 年代至今的所有出版物的全文内容，以及 Special Interest Group 的相关出版物，包括快报和会议录。同时 ACM 还整合了第三方出版社的内容，全面集成了“在线计算机文献指南”(The Guide to Computing Literature) 这个书目文摘数据库。它集合了 ACM 和其他 5,000 多家出版社的出版物，旨在为专业和非专业人士提供了解计算机和信息技术领域资源的窗口。

2014 年，ACM 与 Morgan & Claypool 合作推出图书系列——ACM BOOKS，其中 ACM Books Collection I，将陆续出版 25 本书。

ACM 数据库内容

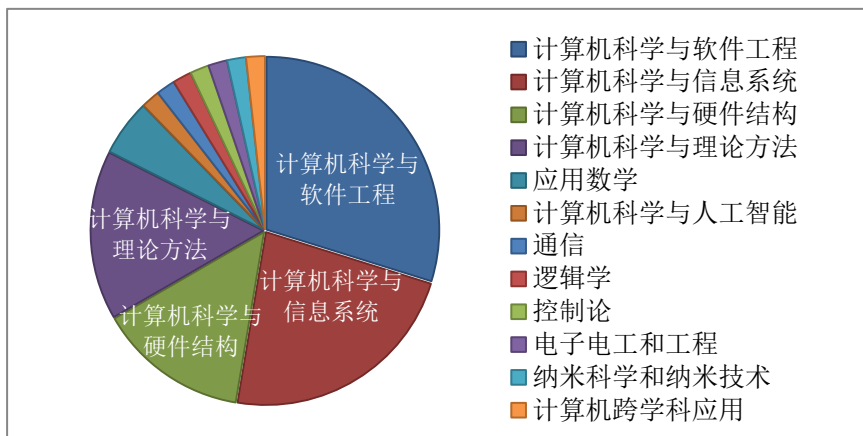
- 期刊、杂志和会报 55 种；
- 近 300 个会议，4500 多卷会议录；
- 超过 48 万多篇全文，及“在线计算机文献指南”数据库中 270 多万条文摘题录信息；
- 37 种 SIG 时事通讯；
- 10 种 ACM 合作出版物；
- 25 个 ACM 口述历史访谈录

访问网址：<http://dl.acm.org>



ACM 期刊覆盖的学科领域

从最新发布的 2017 年 JCR 报告数据看，ACM 期刊主要覆盖计算机科学与软件工程、计算机科学与信息系统、计算机科学与硬件结构以及计算机科学与理论方法四大学科。详见下表。

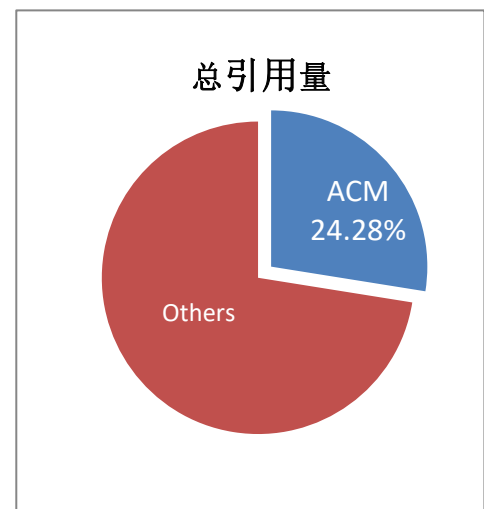
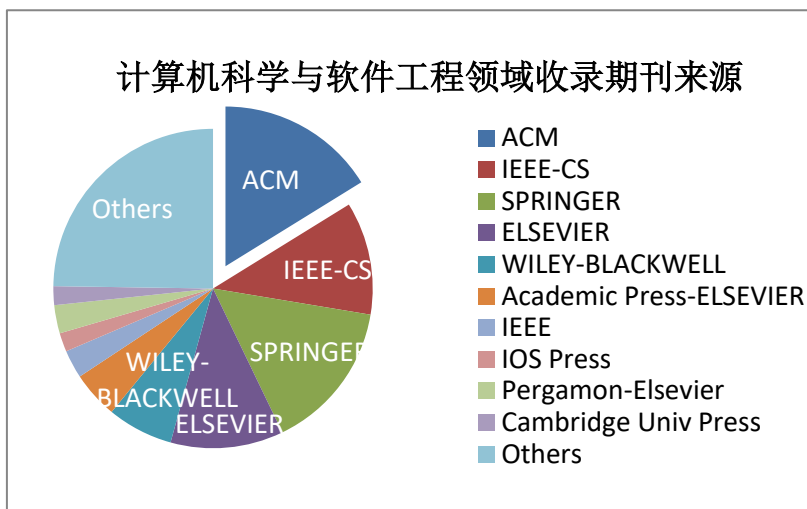


ACM 期刊品质

- ◆ *Communications of the ACM* 在计算机科学与软件工程总引用量排名第一，在计算机科学与硬件结构、计算机理论与方法学科领域的总引用量排名均为第二；
- ◆ *ACM Transactions on Graphics* 在计算机科学与软件工程领域的 104 本期刊中，总引用量排名第二，影响因子排名第三。
- ◆ 在计算机科学与软件工程领域收录的 104 本期刊中，ACM 有 15 本被收录，其中 3 本期刊的影响因子排名前二十；

数据来源：2017JCR

在计算机科学与软件工程领域收录的 104 本期刊中，ACM 是最大期刊来源出版社，且这 15 本 ACM 期刊的被引用量达到了 52,032 次，占该领域总引用量的 24.28%。



作为全球最大的计算机教育和出版机构，ACM 出版最具权威和前瞻性的文献。

期刊名	学科	排名情况
Communications of the ACM(CACM)	计算机软件工程	总引用量排名第 1/104
	计算机硬件与架构	总引用量排名第 2/52
	计算机理论与方法	总引用量排名第 2/103
ACM Transactions on Graphics (TOG)	计算机软件工程	总引用量排名第 2/104, 影响因子排名第 3/104
ACM Computing Surveys (CSUR)	计算机理论与方法	影响因子排名第 6/103
Journal of the ACM (JACM)	计算机软件工程	总引用量排名第 8/104
	计算机硬件与架构	总引用量排名第 8/52
	计算机理论与方法	总引用量排名第 11/103

数据来源：2017 JCR

ACM 数据库由 iGroup 公司独家代理

想了解该产品更多资讯，请联系我们

Email: info@igroup.com.cn