

# 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 3,000 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。

### ACM 数据库内容

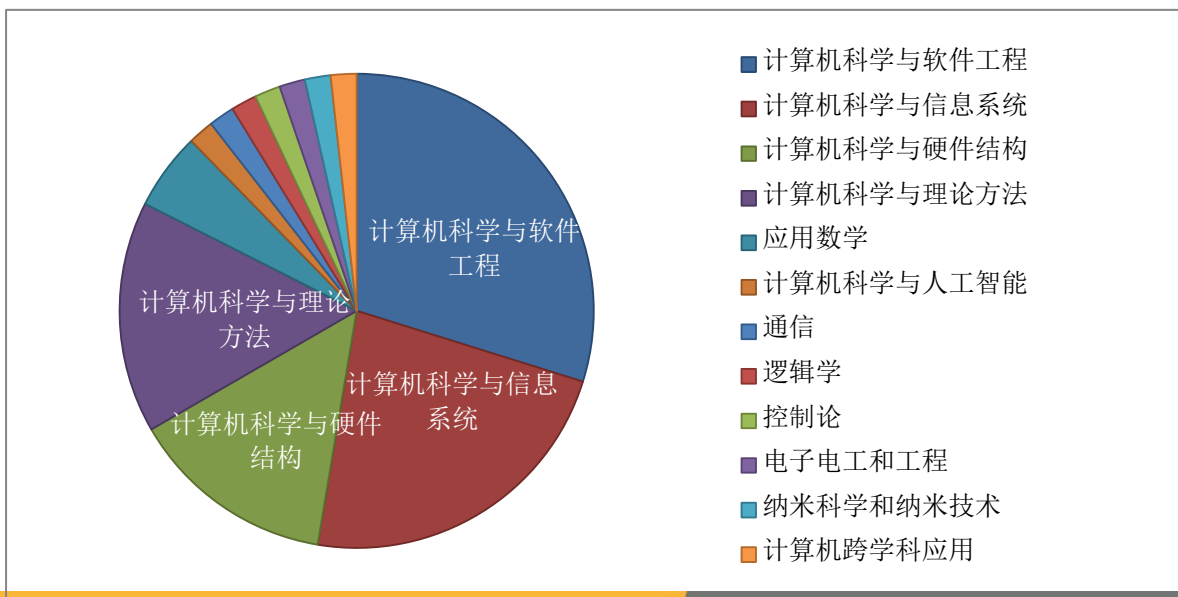
- 期刊、杂志和会报 51 种；
- 近 300 个会议，4000 多卷会议录；
- 超过 27 万多篇全文，及“在线计算机文献指南”数据库中 210 多万条文摘题录信息；
- 37 种 SIG 时事通讯；
- 12 种 ACM 合作出版物；
- 25 个 ACM 口述历史访谈录；



ACM 数据库现已在国内建立镜像站 <http://acm.lib.tsinghua.edu.cn>

### ACM 期刊覆盖的学科领域

从最新发布 2013 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

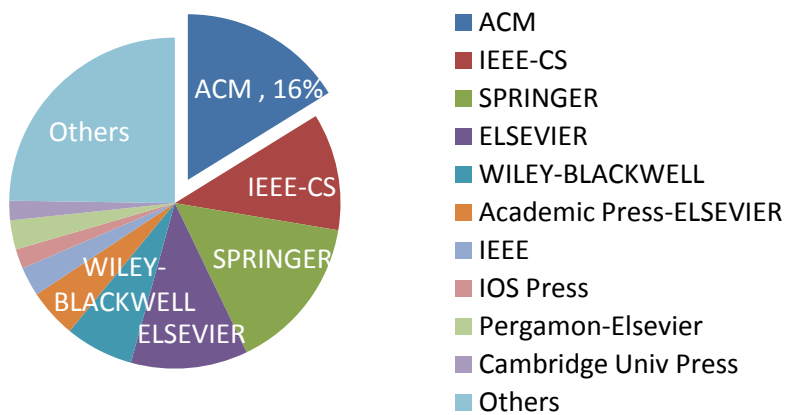
- ◆ 在计算机科学与软件工程领域收录的 105 本期刊中，ACM 有 5 本期刊的影响因子排名前二十；
- ◆ *Communications of the ACM* 在计算机科学与软件工程、计算机科学与硬件结构领域的总引用量排名第一；
- ◆ *ACM Transactions on Graphics* 在计算机科学与软件工程领域的 105 本期刊中，影响因子排名第一。

数据来源：2013JCR

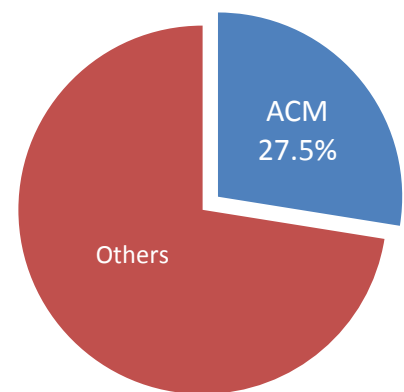
根据 2013 年的 JCR 报告数据，在计算机科学与软件工程领域收录的 105 本期刊中，ACM 是最大期刊来源出版社，

且这 17 本 ACM 期刊的总引文量 33093 篇，占该领域总引文量的 27.5%。

### 计算机科学与软件工程领域收录期刊来源



### 总引用量



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。

期刊名称	学科	排名情况
<b>Communications of the ACM(CACM)</b>	计算机科学与软件工程	总引用量排名第 1
	计算机科学与硬件结构	总引用量排名第 1
	计算机科学理论和方法	总引用量排名第 2
<b>ACM Computing Surveys(CSUR)</b>	计算机科学理论和方法	影响因子排名第 3
<b>ACM Transactions on Graphics (TOG)</b>	计算机科学与软件工程	影响因子排名第 1
	计算机科学与软件工程	总引用量排名第 2
<b>IEEE/ACM Transactions on Networking (TON)</b>	计算机科学与硬件结构	总引用量排名第 4
<b>Journal of the ACM (JACM)</b>	计算机科学理论和方法	影响因子排名第 5
	计算机科学与硬件结构	总引用量排名第 5

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