

工业和应用数学学会电子期刊

Society for Industry and Applied Mathematics



工业和应用数学学会 (SIAM) 于二十世纪五十年代前期在美国成立，是一个以促进应用和计算数学的研究、发展、应用为目的的协会。到目前为止其个人会员数已超过 14,000 人，由来自世界各国的应用和计算数学家、计算机科学家、工程师、统计学家和数学教育者组成。此外，SIAM 还有 500 多个由大学，公司和研究机构组成的机构会员。

SIAM 以出版高水准的期刊而为业界知晓。出版的 18 种同行评审的研究期刊在应用和计算数学的高等研究领域非常著名，它们涵盖了整个应用和计算数学领域，内容丰富而全面。2025 年，SIAM 发布新刊《SIAM Journal on Life Sciences》。根据 2024 年期刊引用报告 JCR，SIAM 所有期刊均被收录，是期刊高品质的佐证。

- 旗舰刊《SIAM Review》2024 影响因子达到 6.1，在应用数学类 343 种期刊中连续数年蝉联第一；
- SIAM 目前出版的 18 种期刊中，有 10 本属于 JCR Q1 分区（最顶尖的 25% 期刊），其中有 7 本进入全球前 50 名；
- SIAM 文章在 2023-2024 年引用量达 113,814 次，增速 8.16%，显著高于同类期刊平均水平。

SIAM 期刊的编委会也是相应研究领域的领先者。SIAM 的作者来自世界各地，他们同时也将 SIAM 看作自己的研究家园。

SIAM 收到的投稿量连年增长，同时退稿率也相当高，出版的高质量得以保证。



现在 SIAM 的期刊可以通过国际站提供访问服务，一旦有文章被某份期刊收录，该篇文章就会立即添加到在线期刊中，因而用户可以在印刷版出版前通过网络获得最新文章。

SIAM 通过其网络出版物 LOCUS，提供所有在 1953-1996 年间出版的所有存档数据。LOCUS 中包含了超过 20,000 篇全文。一次性购买 LOCUS 即可获得永久使用权。

SIAM 期刊（18 种）

- Multiscale Modeling & Simulation
- SIAM Journal on Applied Dynamical Systems
- SIAM Journal on Applied Mathematics
- SIAM Journal on Computing
- SIAM Journal on Control and Optimization
- SIAM Journal on Discrete Mathematics
- SIAM Journals on Mathematical Analysis
- SIAM Journal on Matrix Analysis and Applications
- SIAM Journal on Numerical Analysis
- SIAM Journal on Optimization
- SIAM Journal on Scientific Computing
- **SIAM Review**（旗舰刊）
- Theory of Probability and Its Applications
- SIAM Journal on Imaging Sciences
- SIAM Journal on Financial Mathematics
- SIAM/ASA Journal on Uncertainty Quantification
- SIAM Journal on Applied Algebra and Geometry

- SIAM Journal on Mathematics of Data Science
- **SIAM Journal on Life Sciences**（新刊）

SIAM 期刊被以下主要数学文摘和索引数据库所收录：

- ACM Computing Reviews
- Applied Mechanics Reviews
- Computer Abstracts
- Current Contents
- Energy Science and Technology Database
- Engineering Index
- INSPEC
- International Abs in Operations Research
- Mathematical Reviews
- Science Citation Index
- Wilson's Applied Science and Technology Index
- Zentralblatt für Mathematik

更多详情，请登录：<http://epubs.siam.org/journals>