

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 以出版的高水准和颇具声誉的期刊而自豪。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。根据最新出版的期刊引用报告 JCR, 除了一本 2017、2019 新刊外, 其他 16 本 SIAM 的期刊均被 JCR 收录。

- SIAM Review 2019 年影响因子高达 **11.431**, 在“应用数学”领域连续 10 年排名第 1;
- 在“应用数学和”领域 260 种期刊的影响因子排名中, SIAM 的期刊占据了前 20 名中的 6 席;
- SIAM 的期刊在应用数学领域里被引用量高达 81,858 次;

这些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 提供所有期刊 1953-1996 年间的所有存档数据。LOCUS 中包含了近 14,000 篇全文、约 285,000 页文献。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 (2017)

- SIAM Journal on Mathematics of Data Science (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>