

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 17 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, 几乎所有 SIAM 的期刊的影响因子都接近或超过 1:

- SIAM Review 2016 年影响因子 4.897, 在“应用数学和计算科学”领域 255 种期刊中排名第 1;
- 在“应用数学和计算科学”领域 255 种期刊的影响因子排名中, SIAM 的期刊占据了前 45 名中的 9 席

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 的期刊可以通过网络访问, 及方便地检索和浏览。iGroup 公司已经在清华大学设立了 SIAM 的镜像站, 为国内用户提供方便、稳定的访问服务。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

- 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
- 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 (New)

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>