

中国科学院SIAM学生分会

李新鹏

中国科学院数学与系统科学研究院 (AMSS), CAS

<https://lsec.cc.ac.cn/~siamstuc/>



siam

目录



分会概述： 创立与使命



分会架构： 成员与团队



年度盛会： 专家与报告



日常活动： 学术与交流



未来展望： 合作与发展

分会概述

创立历史

本分会由中科院计算数学与科学工程计算研究所（ICMSEC）支持，于2011年6月在Lloyd Nick Trefethen教授（时任SIAM主席）和袁亚湘院士的倡议下，由ICMSEC的学生发起成立。

核心使命

- 1. 构建学术桥梁：**致力于搭建SIAM与中科院学生、师生之间以及不同研究领域学生间的沟通桥梁，促进跨学科交流。
- 2. 推动数学应用：**鼓励并支持学生将数学理论与方法应用于实际科研与工程问题，探索与相关行业的合作机会。
- 3. 促进学科发展：**致力于推动中科院乃至全国范围内工业与应用数学学科的发展，培养后备人才。

分会成员与组织架构

指导老师

袁亚湘，中国科学院数学与系统科学研究院

yyx@lsec.cc.ac.cn

成员概况

目前在读研究生学生会员超过130名，成员主要来自中科院，也包括清华大学、北京大学、北京航空航天大学等北京高校的学生。

现任分会负责人（2025-2026学年度）

主席：李新鹏

顾问：李雨芯

财务：黄奕程

副主席：邹海军

秘书：刘子吟

联络：丁斯奇

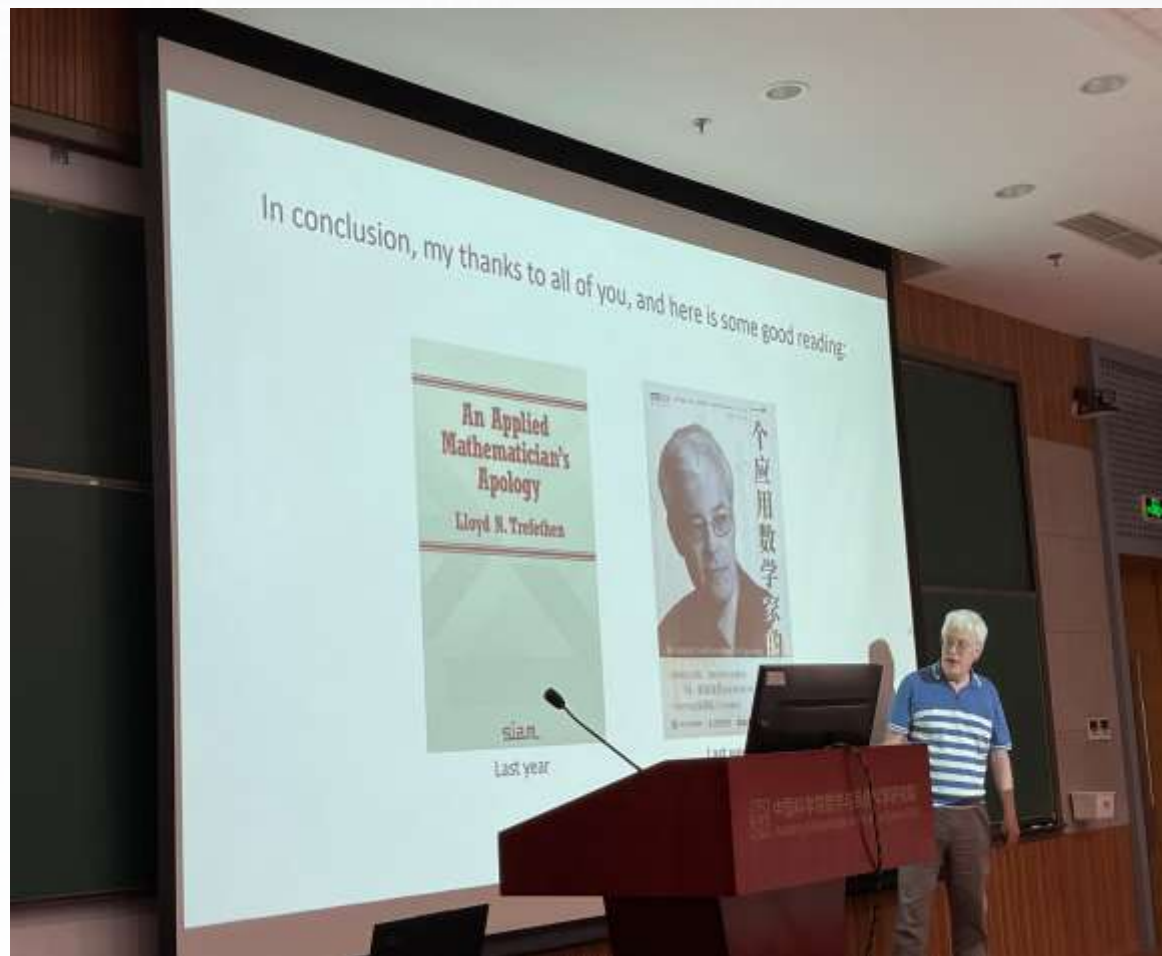
年度盛会回顾：2023年（第12届）年会

2023年（第12届）年会

时间地点：2023年7月20日，南楼N204。

嘉宾：

- Nick Trefethen (Oxford): 基于有理逼近的PDE求解
- Qiang Du (Duke): 参数化非局部模型的渐近相容离散化
 - Jie Wang (AMSS): 结构化多项式优化的统一方法
- Yong Wang (AMSS): 基因调控网络推断的模型与算法



年度盛会回顾：2024年（第13届）年会

2024年（第13届）年会

时间地点：2024年7月24日，南楼N204。

嘉宾：

- Susanne C. Brenner (LSU, SIAM前主席): 计算数学的历史、目标与挑战
- Biqiang Mu (AMSS): 解决非凸定位和姿态估计问题：两步估计器
- Jinting Wang (CUFE): 基于风险价值的排队博弈系统



年度盛会回顾：2025年（第14届）年会

2025年（第14届）年会

时间地点：2025年6月20日，南楼N219。

嘉宾：

- Jiawang Nie (UCSD): 纳什均衡与多项式优化的前沿研究
- Zuoqiang Shi (清华大学): 基于改进高斯公式的表面重建
- Chao Ding (AMSS): 非凸优化的自适应正则化牛顿-CG：最优全局复杂性与二次局部收敛
- Jizu Huang (AMSS): 树张量网络的导数及其在龙格-库塔方法中的应用



近期交流活动

Reports

学术研讨与分享

定期举办与清华大学、北京大学等高校学生的学术报告活动，分享最新研究成果；邀请优秀学生分享其在特定领域的研究进展。



Salon

毕业规划与交流

邀请已经毕业或入职的师兄、师姐、老师们返校进行毕业规划指导与学习生活分享。



未来展望与合作

未来计划



加强学术交流

加强与国内外其他SIAM学生分会的联系，联合举办线上线下学术交流活动。



拓展产业合作

拓展与产业界的合作，探索应用数学解决实际问题的更多可能性。

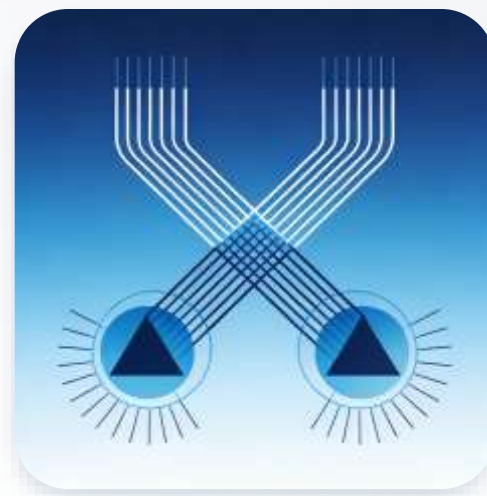
联系方式

网址: <https://lsec.cc.ac.cn/~siamstuc/>

邮箱: siamstuch@lsec.cc.ac.cn

合作邀请

我们诚挚欢迎更多对应用数学和计算科学感兴趣的同学加入我们的大家庭，共同参与和组织丰富多彩的学术活动。



谢谢大家!

Thank you for listening



SIAM Student Chapter