

中国科学院深圳先进技术研究院

第九届解法器快速算法及应用研讨会(Solver26) 会议通知

2026 年 11 月 20 日—11 月 23 日
广东 · 深圳 · 中国科学院深圳先进技术研究院

尊敬的_____先生/女士:

Solver 系列研讨会围绕科学与工程计算与工业仿真领域中的数值代数问题,探讨应用驱动且适合大规模计算的高可扩展快速算法及高性能实现技术。该会议面向数值代数解法器的算法设计、理论分析、并行实现、性能优化、软件研发及实际应用,研讨主题包括但不限于如下方面:

- 线性代数方程组求解算法;
- 非线性代数方程组求解算法;
- 特征值问题求解算法;
- 微分方程快速求解算法;
- 面向体系结构的解法器性能优化;
- 解法器在实际数值模拟与工业仿真中的应用。
- 解法器软件与性能调优工具;
- 智能解法器;
- 解法器量子算法;
- 稀疏矩阵与图计算相关算法;

SolverChallenge 竞赛是解法器快速算法及应用研讨会(Solver 会议)的一项特色活动,由 Solver 会议组委会主办,每年举行一次。竞赛针对实际应用中抽取出来的线性代数问题,要求参赛队伍在一定约束条件下通过算法设计与性能调优等手段对这些系统进行数值求解,并基于不同标准从多个维度对所获结果进行评价。第六届竞赛(SolverChallenge26)将与第九届解法器快速算法及应用研讨会(Solver26,广东深圳)同期启动,欢迎解法器领域的同行及研究生报名参赛。

- 会议时间: 2026 年 11 月 20-23 日
- 会议地点: 广东省-深圳市-南山区-中国科学院深圳先进技术研究院 A504
- 会议注册费:

人员类别	10 月 30 日之前	10 月 30 日之后
普通参会人员	2000 元	2400 元
学生	1200 元	1500 元

会议期间食宿、交通等费用自理。

本次会议会务费由共同承办单位湖南韶峰应用数学研究院收取。

诚挚邀请各位专家学者莅临深圳参加 Solver26, 共商新质求解器发展大计!

会议网站: <https://www.solver-conference.cn>

会议联系人: 张 焱 13164702371, ye.zhang3@siat.ac.cn

竞赛网站: <https://www.solver-conference.cn/solverchallenge26>

竞赛联系人: 毛润彰 19310195829, mrz@nudt.edu.cn

李易达 17742914916, yida.li@student.cup.edu.cn

中国科学院深圳先进技术研究院



2026 年 9 月 10 日