

第五届解法器快速算法及应用研讨会会议通知

2022 年 7 月 20 日-24 日 重庆

SOLVER 系列研讨会围绕大规模科学与工程计算领域的数值代数问题，探讨应用驱动且适合大规模计算的高可扩展解法器快速算法。第五届会议（SOLVER2022）由中国科学院计算技术研究所和中科计算技术西部研究院承办。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、软件及应用，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；	面向体系结构的解法器性能优化；
非线性代数方程组求解算法；	解法器软件与性能调优工具；
特征值问题求解算法；	机器学习在解法器中的应用；
微分方程快速求解算法；	解法器在实际数值模拟中的应用。
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。第二届竞赛（SolverChallenge22）将与第五届解法器快速算法及应用研讨会（SOLVER2022，重庆）同期启动，欢迎解法器领域的同行及研究生报名参赛。2022 年 7 月 20 日下午举行竞赛答辩和评审。

时间：2022 年 7 月 20 日-24 日

地点：重庆 滨乐·宝轩酒店，重庆市两江新区赛迪路 2 号。

费用：会议注册费为 1800 元/人，学生 800 元/人。食宿自理。

其他未尽事宜请登录会议网站查询。

我们热忱欢迎您的到来！

会议网址：<https://www.solver-conference.cn/solver22/>

竞赛网址：<https://www.solver-conference.cn/solverchallenge22/>

会议和竞赛联系人：陈启航 18932340115

