

第二届解法器快速算法及应用研讨会(Solver2019)

云南·昆明 2019年8月13-16日

本研讨会是一个系列会议，每年举行一次，主要围绕实际应用中的大规模科学与工程计算问题，探讨应用特征驱动且适合大规模并行计算的高可扩展解法器快速算法。会议公开征集口头报告和主题讨论，欢迎解法器领域的同行及研究生参会。

本届研讨会将作为 2019 年国际多重网格会议 (IMG2019) 的一个嵌入会议，与 IMG2019 同期举行。

会议主题

- 线性代数方程组并行算法
- 非线性代数方程组求解算法
- 特征值问题并行算法
- 应用驱动快速算法
- 稀疏矩阵与图计算相关的算法与性能优化
- 解法器软件与性能调优工具
- 解法器在实际数值模拟中的应用

组织者

- 舒 适 (湘潭大学)
- 谭光明 (中科院计算技术研究所)
- 谢和虎 (中科院数学与系统科学研究院)
- 徐小文 (北京应用物理与计算数学研究所)
- 杨 超 (北京大学)
- 张晨松 (中科院数学与系统科学研究院)

协调人

- 冯春生 (湘潭大学)
- 游春光 (中物院高性能数值模拟软件中心)

程序委员会

- 安恒斌 (北京应用物理与计算数学研究所)
- 陈荣亮 (中科院深圳先进技术研究院)
- 崔 涛 (中科院数学与系统科学研究院)
- 冯春生 (湘潭大学)
- 高兴誉 (北京应用物理与计算数学研究所)
- 谷同祥 (北京应用物理与计算数学研究所)
- 何 鑫 (中科院计算技术研究所)
- 李胜国 (国防科技大学)
- 舒 适 (湘潭大学)
- 谭光明 (中科院计算技术研究所)
- 肖映雄 (湘潭大学)
- 谢和虎 (中科院数学与系统科学研究院)
- 徐 然 (中物院高性能数值模拟软件中心)
- 徐小文 (北京应用物理与计算数学研究所)
- 薛 巍 (清华大学)
- 杨 超 (北京大学)
- 岳孝强 (湘潭大学)
- 赵勋旺 (西安电子科技大学)
- 张晨松 (中科院计算数学研究所)
- 钟柳强 (华南师范大学)

口头报告摘要提交截止: 2019年04月15日

主题讨论问题提交截止: 2019年07月15日

详细信息，请登录会议网页：<http://math.xtu.edu.cn/solver/conference/>