

第四届解法器快速算法及应用研讨会会议通知

SOLVER21

2021年7月30日—8月1日

新疆·克拉玛依 雪莲宾馆

尊敬的 女士/先生:

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。第四届会议(SOLVER2021)由中国石油大学(北京)信息科学与工程学院与湖南国家应用数学中心承办。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。首届竞赛(SolverChallenge21)将与第四届解法器快速算法及应用研讨会(SOLVER2021, 克拉玛依)同期启动,欢迎解法器领域的同行及研究生报名参赛。

时间: 2021年7月30日—8月1日。

地点: 新疆·克拉玛依雪莲宾馆, 新疆克拉玛依市克拉玛依区油建南路1号。

费用: 会议注册费为1800元/人, 学生800元/人。

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: <http://math.xtu.edu.cn/solver/2021/index.html>

会议联系人: 赵健崎 13022291538 13022291538@163.com 闻瑶 18332783058 573044399@qq.com

竞赛网址: <http://math.xtu.edu.cn/solver/solverchallenge/index.html>

竞赛联系人: 杨德闯 13141166363 958629957@qq.com 连浩丞 13261798233 916822670@qq.com

SOLVER2021 组委会

中国石油大学(北京)信息科学与工程学院

湖南国家应用数学中心

2021年6月10日

组织委员会:

舒 适(湘潭大学)、谭光明(中科院计算技术研究所)、徐小文(北京应用物理与计算数学研究所)、张晨松(中科院数学与系统科学研究院)、刘伟峰(中国石油大学(北京))

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)、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)、胡少亮(中物院高性能数值模拟软件中心)、荆燕飞(电子科技大学)、李胜国(国防科技大学)、刘伟峰(中国石油大学(北京))、舒 适(湘潭大学)、谭光明(中科院计算技术研究所)、谢和虎(中科院计算数学所)、徐小文(北京应用物理与计算数学研究所)、薛 巍(清华大学)、岳孝强(湘潭大学)、张晨松(中科院计算数学研究所)、钟柳强(华南师范大学)、周振亚(北京华大九天科技股份有限公司)、朱圣鑫(北京师范大学/北师大港浸大(UIC))