

第四届解法器快速算法及应用研讨会会议通知

SOLVER21

2021年12月26日—27日

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同期启动。

疫情原因,组委会研究决定将会议推迟到2021年12月26日-27日线上举办,欢迎各位同行共同交流探讨。SolverChallenge 竞赛颁奖典礼随会议举办,参赛队伍答辩时间另行通知。

时间: 2021年12月26日-27日。

地点: 线上会议,会议号请关注会议网站。

费用: 本次会议不收取注册费。

其他未尽事宜请登录会议网站查询。

会议网址: <https://www.solver-conference.cn/solver21/>

会议联系人: 陈春艳(湖南国家应用数学中心) 15573297122 hngjyyszx@xtu.edu.cn

吴竹(湖南国家应用数学中心) 13117525541 12160184@qq.com

赵健崎(中国石油大学(北京)) 13022291538 13022291538@163.com

竞赛网址: <https://www.solver-conference.cn/solverchallenge21/>

竞赛联系人: 杨德闯(中国石油大学(北京)) 13141166363 958629957@qq.com

连浩丞(中国石油大学(北京)) 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12月8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))