



Xi'an Jiaotong-Liverpool University

西交利物浦大学



# 第三届解法器快速算法及应用研讨会(Solver2020)

江苏·苏州 2020年8月6日—8日

会议主题：面向大规模科学与工程计算的数值代数解法器的算法设计、理论分析、性能优化、软件及应用，包括但不限于

- 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
- 微分方程离散代数系统快速求解算法
- 稀疏矩阵与图计算相关算法
- 面向体系结构的矩阵计算性能优化
- 解法器软件与性能调优工具
- 机器学习在解法器中的应用
- 解法器在实际数值模拟中的应用

报告摘要征集截止日期：2020年7月15日

会议注册截止：2020年7月15日

会议网站：

<http://www.multigrid.org/solver/conference/>

注：会议同时支持现场与线上的会议形式。根据国家疫情防控的形势，如会议无法现场召开，将改为完全线上的形式举行。

## 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）

## 承办单位

西交利物浦大学（当地组织者：朱圣鑫）

## 程序委员会共同主席

安恒斌（北京应用物理与计算数学研究所）  
冯春生（湘潭大学）  
谢和虎（中科院数学与系统科学研究院）

## 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（成都电子科技大学）  
李胜国（国防科技大学）  
刘伟峰（中国石油大学）  
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）  
薛巍（清华大学）  
岳孝强（湘潭大学）  
张晨松（中科院数学与系统科学研究院）  
钟柳强（华南师范大学）  
朱圣鑫（西交利物浦大学）

