

2018 年解法器快速算法及应用研讨会 (Solver2018)

2018 年 6 月 22 日—6 月 25 日 湖南·湘潭·韶山

重要日期:

2018 年 4 月 15 日: 报告摘要提交截止

2018 年 4 月 30 日: 报告接受通知

2018 年 5 月 30 日: 注册截止

2018 年 6 月 22 日: 报到

2018 年 6 月 23 日-24 日: 会议

2018 年 6 月 25 日: 离会

会议主题: 面向大规模科学与工程计算的解法器算法设计、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。

会议形式: 该研讨会是一个系列会议, 每年举行一次。会议公开征集报告、组织面向特定问题的专题研讨。被接受的报告均安排 25 分钟演讲 (含提问)。欢迎解法器领域的同行及研究生投稿、参会。

组织者(按姓名拼音顺序):

舒 适(湘潭大学)

谢和虎(中科院计算数学研究所)

徐小文(北京应用物理与计算数学研究所、中物院高性能数值模拟软件中心)

杨 超(北京大学)

杨 银(湘潭大学)

张晨松(中科院计算数学研究所)

程序委员会(按姓名拼音顺序):

安恒斌(北京应用物理与计算数学研究所、中物院高性能数值模拟软件中心)

陈荣亮(中科院深圳先进技术研究院)

崔 涛(中科院计算数学所)

冯春生(湘潭大学)

高兴誉(北京应用物理与计算数学研究所、中物院高性能数值模拟软件中心)

谷同祥(北京应用物理与计算数学研究所)
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(中科院计算数学所)
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、中物院高性能数值模拟软件中心)
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)

主办单位： 北京应用物理与计算数学研究所
湘潭大学

承办单位： 湘潭大学数学与计算科学学院
科学与工程计算与数值仿真湖南省重点实验室

报到与会务事宜：

- 1、报到时间：2018年6月22日下午14点开始；报到地点：韶山宾馆三号楼酒店大堂。
- 2、会务费用：会议注册费1000元(由酒店代开发票)，参会者可向组委会申请**减免注册费**。
- 3、会议日程：待定。
- 4、住宿标准(韶山宾馆三号楼)：双人标准间 328元(含早)。
- 5、会议联系人：冯春生 186-7326-5192, spring@xtu.edu.cn。
会议网址：<http://math.xtu.edu.cn/solver/>。

乘车路线

韶山南站 — 韶山宾馆

韶山高铁南站出口即有：

大巴公交和的士搭乘至 — 韶山风景名胜区游客换乘中心 — 乘坐景区环保大巴至韶峰景区门楼下车 — 步行 5 分钟到韶山宾馆。

（大巴公交：高铁南站出口处的大巴公交上午 9:20-下午 5:00，费用 3 元；的士：打表计费；换乘景区环保大巴车辆费用：20 元/人，上午 8:00-下午 5:30）



韶山南站 — 换乘中心



换乘中心 — 韶山宾馆

长沙黄花机场：可以直接在机场乘坐磁悬浮列车到 — 长沙高铁南站 — 韶山高铁南站；
（机场磁悬浮列车 — 长沙南，历时 20 分钟，快速平稳；长沙南 — 韶山南，一共 18 趟车次，上午 7:22-下午 6:20，票价 30.5，历时 23 分钟）

长沙高铁南站：可以转站到 — 韶山高铁南站；
（长沙南 — 韶山南，一共 18 趟车次，上午 7:22-下午 6:20，票价 30.5，历时 23 分钟）

湘潭北站：可以转站到 — 韶山高铁南站；
（湘潭北 — 韶山南，一共 3 趟车次，中午 12:47-下午 6:36，票价 18.5，历时 14 分钟）

2018 年解法器快速算法及应用研讨会回执

| | | | | | |
|--------------------|-----|------|--|------------|--|
| 姓名 | | 性别 | | 工作单位 | |
| 职称 / 职务 | | 移动电话 | | Email | |
| 住宿 | ? 间 | 家属人数 | | 是否需免会议注册费? | |
| 到达韶山(时间, 航班号或高铁车次) | | | | 离开韶山时间 | |

会议注册回执请于 **2018年5月30日前** 发送到会议指定邮箱: solver2018@xtu.edu.cn

2018 年解法器快速算法及应用研讨会报告摘要

| | | | |
|-------------------|--|----|--|
| 作者 | | 单位 | |
| 报告题目 | | | |
| 第一作者/报告人是否为学生 | | | |
| 摘要（也可提供 Tex 源文件）： | | | |
| | | | |

报告摘要回执请于 **2018 年 4 月 15 日前** 发送到会议指定邮箱：solver2018@xtu.edu.cn