

第十八届全国流体力学数值方法研讨会

第一轮征文通知

第十八届全国流体力学数值方法研讨会（简称为 18thNSNMF）拟定于将于 2017 年 8 月 12 至 15 日在湖南怀化煌族国际大酒店举行。本届会议由中国数学会计算数学分会主办，由中国科学院大气物理研究所大气科学和地球流体力学数值模拟国家重点实验室（LASG）承办，北京航空航天大学数学与系统科学学院、北京大学数学科学学院、中国科学院数学与系统科学研究院科学与工程计算国家重点实验室（LSEC）、北京应用物理与计算数学研究所、中国科学院力学研究所非线性力学国家重点实验室（LNM）、怀化学院协办。

本届研讨会由大会邀请报告和分组交流报告组成，会议热忱欢迎全国从事流体力学数值方法、大气海洋数值模拟、物理气体动力学理论和计算方法的科研、业务、教学、工程技术人员和研究生积极报名参加。会议欢迎参会人员组织小型的报告会和讨论会。

征文范围：

1. 双曲守恒律与可压缩流的数值方法及理论；
2. 不可压流及低马赫数流的数值方法；
3. 格子气方法及动理学格式；
4. 流体力学计算中的网格技术、自适应计算方法、并行算法及优化算法等；
5. 多介质流、多相流、湍流、界面不稳定性及流固耦合问题的数值方法；
6. 大气、海洋中的数值方法、气候数值模拟、资料同化、遥感反演、资料分析、可预报性研究；
7. 爆炸力学、爆轰物理及化学反应流的数值方法；
8. 水力学、渗流、环境流体力学的数值方法；
9. 非牛顿流、稀薄流及微流动的建模及数值方法；
10. 流体力学的应用软件开发及大规模模拟应用。

请于 2017 年 6 月 30 日前通过 www.nsnmf.org.cn 进行会议注册、提交论文摘要、含图表的详细摘要（限 2 页 A4 纸）。摘要最好以 word 文件形式提供，以便汇编成论文摘要集用于会议交流。

有关会议的具体事项将在第二轮通知中通知。如有建议及问题请与会议筹备组联系。会议筹备组设在中国科学院大气物理研究所大气科学和地球流体力学数值模拟国家重点实验室（LASG）。

重要日期：

征文截止日期：2017 年 6 月 30 日

录用通知日期：2017 年 7 月 15 日

筹备组组长：谢正辉

秘书组：韩加新，潘静，田向军，袁星

筹备组成员（按拼音字母顺序）：何国威，江松，李若，李新亮，刘铁钢，
汤华中，王斌，谢正辉，蔚喜军，袁礼，张林波，刘建国

联系人：韩加新，田向军，袁星，谢正辉

通信地址：北京市朝阳区北辰西路华严里 40 号，中国科学院大气物理研究所
大气科学和地球流体力学数值模拟国家重点实验室（LASG）

邮政编码：100029

电 话：韩加新（82995173，13641031256）、田向军（82995306）、袁
星（82995385）、谢正辉（82995179）

传 真：010-82995172

E-mail： nsnmf2017@lasg.iap.ac.cn

网 址： www.nsnmf.org.cn

第十八届全国流体力学数值方法研讨会筹备组

2017 年 1 月 20 日