

第十八届中国空气动力学物理气体动力学 学术交流会征文通知（第二轮）

中国空气动力学物理气体动力学学术会议每两年举办一次，第十八届中国空气动力学物理气体动力学学术交流会拟定于 2017 年 10 月 25-27 日在中国科学院大学国际会议中心举行，会议由中国空气动力学学会物理气体动力学专业委员会主办，中国科学院力学研究所高温气体动力学国家重点实验室承办。

本次会议的目的是交流近两年来在空气动力学物理气体动力学研究领域所取得的进展和成果，为今后的发展开拓思路。会议将邀请从事国家重大科学工程研究的专家做综合性的大会报告，介绍国内外研究的进展。会议热忱欢迎全国从事物理气体动力学理论和计算方法研究和应用的科研、实验、教学、工程技术人员踊跃投稿，并欢迎对该领域研究感兴趣的科技工作者届时参会。

一、征文范围：

1. 激光等离子体相互作用的理论、实验与数值模拟；
2. 爆轰物理的理论、实验与数值模拟；
3. 湍流等复杂流动的理论、实验及数值模拟；
4. 非牛顿流、多相流、反应流、稀薄流等的理论、实验与数值模拟；
5. 流体力学的界面不稳定性及湍流计算；
6. 流体力学计算中的计算方法、并行算法和应用软件；
7. 热化学非平衡流场的理论、实验与数值模拟；
8. 高温气体光辐射以及电磁特性的理论、实验与数值模拟；
9. 高温气体化学动力学过程的理论、实验与数值模拟；
10. 高超声速冲压发动机及其组合循环的气动物理现象与过程研究；
11. 飞行力学相关的理论、计算及实验研究；
12. 相关流动显示技术；
13. 其它有关物理气体动力学实验、理论和计算等方面的内容。

二、会议报告形式

大会特邀报告	45 分钟（含讨论 15 分钟）；
分会交流报告	15 分钟（含讨论 5 分钟）；

三、征文日期、会议时间和地点

征文日期:

2017年9月1日前提交论文题目和摘要;

2017年10月1日前提交论文全文;

2017年10月15日前返回修改论文,制做电子版论文集,收集参会回执。

会议时间: 2017年10月25-27日(25日报到,26-27日会议)

会议地点: 中国科学院大学国际会议中心(位置:北京市怀柔区京加路雁栖湖北岸,中国科学院大学雁栖湖校区内)

四、论文要求

请参照《计算物理》杂志论文格式要求撰写论文,若不按格式要求撰写,将会给收录工作带来困难,请给予支持。每篇论文(含图表)一般不超过5000字,论文摘要在150~200字左右。会议上的优秀论文将向《计算物理》等杂志推荐发表。

五、注意事项

1. 投稿时请提交该稿件的电子文件;
2. 论文内容要求不涉及国家秘密,请作者自行进行去密处理,并通过单位的保密审查,如出现问题,由作者承担全部责任;
3. 请在论文后附作者简介,内容包括:姓名、性别、出生年月、学历、职务/职称、工作单位全称、研究领域和方向、通讯地址及邮编、E-mail地址、联系电话(座机和手机),以便我们能在第一时间与您取得联系。

六、联系方式

通信地址:北京市海淀区北四环西路15号,中国科学院力学研究所(邮编:100190)

联系人: 于长平(13520865237), 李欣(13020060533), 李新亮(13161922691)

投稿邮箱: wlqt18@sina.com

<请注明:第十八届中国空气动力学物理气体动力学学术交流会投稿>

联系电话: 010-82544027

中国空气动力学学会物理气体动力学专业委员会
中国科学院力学研究所高温气体动力学国家重点实验室

