

会议通知

2017年中国工程热物理学会燃烧学学术年会将于2017年10月13~15日在江苏省南京市召开。会议将围绕层流火焰，反应动力学，湍流燃烧，喷雾与液滴燃烧，燃烧测试与诊断，爆轰、爆炸和超音速燃烧，火灾研究，燃烧污染物控制，固体燃料燃烧，内燃机和燃气轮机燃烧，新型燃烧技术等11个专题开展交流，旨在展示我国燃烧领域学者的新成果，碰撞出燃烧研究的新火花，挑战遇到的新问题。大会由国家自然科学基金委工程与材料科学部工程科学三处和中国工程热物理学会燃烧学专业委员会主办、东南大学承办。会议程序将由大会邀请报告、专题邀请报告、各专题的口头报告和墙报构成。

会议网站： <http://combust2017.csp.escience.cn/>。该网站将随时更新会议所有信息。

会议关键时间节点：

投稿开始日期	2017年5月15日
投稿截止日期	2017年6月15日
通知第一作者截止日期	2017年8月15日
参会注册与注册费交纳	2017年8月6日至9月5日
正式论文提交及版面费交纳	2017年8月25日至9月10日
参会在线回执	2017年9月6日至9月30日
会议报到日期	2017年10月13日
会议日期	2017年10月14日至10月15日

会议投稿须知：

1. 本届会议拟录取口头报告和墙报合计650篇左右，两类报告均入选会议论文集。
2. 为了提高口头报告质量和交流效果，本届会议拟将口头报告录取数控制在250篇左右。口头报告具有获评优秀论文奖和获推荐在合作期刊发表的资格。优秀论文奖（不多于10篇）将综合论文评审结果和现场表现遴选，并将在本届会议上颁发。
3. 为了提高墙报交流的质量，自本届会议起设置墙报交流专用时间段，并将评选优秀墙报奖。拟录取墙报400篇左右，其中论文评审结果前150篇的报告具有优先参评优秀墙报奖的资格，后250篇报告也可参评优秀墙报奖。优秀墙报奖（不多于10篇）将综合论文评审结果和现场表现遴选，并将在本届会议上颁发。
4. 论文投稿采用在线投稿方式进行，投稿入口地址和论文模板请参见会议网站。
5. 请勿一稿两投。凡在国内外公开出版的期刊、书籍和学术会议上发表过的论文、报告，内容无重大改进者，恕不接受。
6. 会议合作期刊包括《工程热物理学报》、《燃烧科学与技术》和《新能源技术》。如不计划在这些期刊上发表的，投稿时请注明。
7. 投稿时请同时下载并填写版权转让协议，作为必要附件与论文正文一同上传。版权转让协议从会议网站下载。
8. 会议将安排3-4个大会主题报告，特邀国内外知名学者在大会上作不同方面的专题报告。

会议程序委员会主席

刘乃安
中国科学技术大学

姚洪
华中科技大学

陈正
北京大学

会议专题及负责人

1. **层流火焰**：层流预混、扩散以及部分预混火焰的理论、模拟与实验，点火、火焰传播、火焰稳定性、熄火等过程的层流火焰动力学研究。

李玉阳，上海交通大学；胡二江，西安交通大学；刘冬，南京理工大学

2. **反应动力学**：燃料燃烧及其污染物形成的详细化学反应机理和简化机理，反应动力学与热力学参数。

游小清，清华大学；张凤，中国科学技术大学

3. **湍流燃烧**：湍流预混、扩散以及部分预混火焰的理论、模拟与实验，湍流燃烧模型，湍流火焰动力学研究等。

罗坤，浙江大学；杨越，北京大学

4. **喷雾与液滴燃烧**：液体燃料的雾化机理和过程，液滴与液雾的燃烧，超临界燃烧。

张玉银，上海交通大学；王兵，清华大学；吕兴才，上海交通大学

5. **燃烧测试与诊断**：温度、压力、流动、组份等燃烧过程参数的测量方法与诊断技术。

杨斌，清华大学；李博，天津大学

6. **爆轰、爆炸和超音速燃烧**：爆轰、爆炸和超音速燃烧的基础理论与控制技术，与相应发动机相关的基础燃烧问题。

范玮，西北工业大学；孙明波，国防科学技术大学

7. **火灾研究**：火灾燃烧的物理和化学过程，火灾防治技术，火灾的数值模拟技术，火灾风险评估方法等。

胡隆华，中国科学技术大学；纪杰，中国科学技术大学

8. **燃烧污染物控制**：未燃碳氢化合物、氮氧化物、硫化物、一氧化碳等气态污染物、颗粒物、重金属、有机污染物的形成与控制，化学链燃烧等。

苏庆运，大连理工大学；于敦喜，华中科技大学；王智化，浙江大学；段钰锋，东南大学

9. **固体燃料燃烧**：煤与生物质的热解，挥发份的燃烧，煤的着火、气化与焦炭的形成与燃烧，推进剂与金属颗粒燃烧等。

李水清，清华大学；赵海波，华中科技大学；王树荣，浙江大学

10. **内燃机和燃气轮机燃烧**：内燃机和燃气轮机的燃烧过程及其优化控制、有害排放物的生成及控制、节能新技术和低碳动力装置等。

王志，清华大学；卫海桥，天津大学；王高峰，浙江大学

11. **新型燃烧技术**：微尺度燃烧、微重力燃烧、无焰燃烧、催化燃烧、等离子体助燃、电场与火焰相互作用等。

孔文俊，中国科学院工程热物理研究所；吴云，空军工程大学