



第一轮会议通知

2024年中国工程热物理学会燃烧学学术年会暨国家自然科学基金交流会，将于2024年10月17日-20日在杭州举行。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。会议由中国工程热物理学会主办，浙江大学承办，并得到国家自然科学基金委员会工程一处支持。会议将由大会邀请报告、专题邀请报告、基金进展报告、墙报交流、各专题分组报告以及燃烧领域科普作品的展示与交流构成，会议期间还将同期组织基金项目交流会、青年学者沙龙、女性学者沙龙和工业论坛等系列活动。

会议网站： <https://combust2024.casconf.cn/>。该网站将随时更新会议信息。

关键时间节点：

投稿开始（包括论文和科普作品）	5月15日
投稿截止（包括论文和科普作品）	6月15日
通知作者论文、科普作品是否被录取	8月15日
参会注册、注册费缴纳和返回凭证	8月16日至9月5日
正式论文提交和版面费缴纳	8月25日至9月10日
参会在线回执	9月6日至9月30日
现场报到注册、各类论坛与沙龙	10月17日
大会报告、分会场报告、基金进展汇报等	10月18日至20日

会议投稿须知：

1. 本届会议拟录取口头报告300篇左右、墙报400篇左右。将评选出优秀论文奖（不多于10篇）、优秀墙报奖（不多于10篇）和优秀科普作品奖（不多于10个），并将在本届会议上颁发。
2. 科普作品题材不限，可涉及燃烧相关的基础研究、技术开发、社会热点、历史故事等；作品形式可为图片、微视频、文章、图书等。详细信息请参见会议网站“科普作品征集”栏目。
3. 论文投稿采用在线投稿方式进行，投稿网站地址和论文模板请参见会议网站。
4. 请勿一稿多投。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，恕不接收。
5. 会议合作期刊包括《工程热物理学报》、《燃烧科学与技术》、《煤炭转化》、《新能源进展》、《洁净煤技术》和《发电技术》。如不计划在这些期刊上发表的，投稿时请务必注明。

会议程序委员会主席

范玮
西北工业大学

史翊翔
清华大学

胡隆华
中国科学技术大学

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、熄火等层流火焰动力学研究。
李军，中国科学院广州能源研究所；邹春，华中科技大学；苑文浩，上海交通大学
2. **反应动力学：**燃料燃烧及其污染物形成的反应动力学研究，燃烧反应动力学模型与燃烧性能调控，污染物生成机制与调控等。
叶莉莉，大连理工大学；张尊华，武汉理工大学；李阳，西北工业大学
3. **湍流燃烧：**湍流预混、扩散以及部分预混火焰理论、模拟与实验，湍流燃烧模型，湍流火焰动力学研究等。
韩旺，北京航空航天大学；张帆，天津大学；王兴建，清华大学
4. **喷雾与液滴燃烧：**液体燃料的雾化机理和过程，液滴与液雾燃烧，超临界燃烧。
富庆飞，北京航空航天大学；章振宇，北京理工大学；吴坤，中国科学院力学研究所
5. **燃烧测试与诊断：**温度、流场、组分等燃烧过程参数的测量方法与诊断技术。
杨荟楠，上海理工大学；许传龙，东南大学；郑树，华北电力大学
6. **爆震、爆炸和超音速燃烧：**爆震、爆炸和超音速燃烧中的基础理论、控制方法与关键技术等。
王可，西北工业大学；林志勇，中山大学；张林，国防科技大学
7. **火灾研究：**火灾燃烧的物理和化学过程，火灾的实验和数值模拟技术，与火灾防治相关的基础燃烧问题，火灾风险评估方法等。
周魁斌，南京工业大学；王青松，中国科学技术大学；王强，合肥工业大学
8. **燃烧污染物控制：**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等。
廖艳芬，华南理工大学；张永生，华北电力大学；郑成航，浙江大学；吴玉新，清华大学；孙飞，哈尔滨工业大学；金汉峰，中国科学技术大学
9. **固体燃料燃烧：**固体燃料的低碳热化学转化、高值化利用，推进剂与金属颗粒燃烧等。
赵义军，哈尔滨工业大学；何勇，浙江大学；牛艳青，西安交通大学；姚顺春，华南理工大学；刘欢，华中科技大学
10. **发动机燃烧：**发动机燃烧的原理与技术，包括喷射与混合、点火熄火、火焰驻定、非稳态燃烧与控制、低碳低排放燃烧、混合动力燃烧等。
夏溪，上海交通大学；王浒，天津大学；刘龙，哈尔滨工程大学；张启斌，西北工业大学
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、化学链燃烧、等离子体助燃、电场与火焰相互作用等。
王雨晴，北京理工大学；赵皓，北京大学；任翊华，中国科学院大学

工业论坛组织委员会

王涛，浙江大学；范玮，西北工业大学；
胡隆华，中国科学技术大学；
路丕思，哈尔滨锅炉厂有限责任公司；
田晓晶，东方电气东方汽轮机；魏小林，中国科学院力学研究所

女性学者沙龙组织委员会

超星，清华大学；何志霞，江苏大学；颜蓓蓓，天津大学；
陈萍，安徽工业大学；汤明慧，浙江大学；陈玲红，浙江大学

科普作品征集委员会

刘海峰，天津大学；刘有晟，清华大学；胡皓玮，中国科学技术大学；
李凯，华北电力大学；崔雁清，香港理工大学；刘岱，哈尔滨工程大学

微信公众号



燃烧科学进展 中国工程热物理学会