

第六届全国青年燃烧学术会议

The 6th National Young Scholar Meeting on Combustion Research



6th NYSMCR

National Young Scholar Meeting
on Combustion Research

会议手册

主办单位：国家自然科学基金委工程与材料科学部工程科学一处
中国工程热物理学会燃烧学分会

承办单位：浙江大学能源清洁利用国家重点实验室
浙江大学能源工程学院、航空航天学院
浙江省工程热物理学会
中国工程热物理学会燃烧学分会青年工作委员会

中国 杭州

2021年5月21日-5月23日

目 录

一、会议简介	1
二、会议组织机构	2
三、参会指南	6
四、会议日程安排	10
五、专题研讨会时间安排	11
六、学术沙龙	12
七、大会特邀报告摘要	13
八、专题研讨会程序安排	15
九、参会代表名单	29

一、会议简介

1、会议宗旨

旨在全面展示近年来我国青年燃烧学者在燃烧科学和技术研究方面的最新进展和成果，深入探讨燃烧学科所面临的机遇和挑战，继承和弘扬往届的优良传统和经验，增进广大青年燃烧学者之间的了解和合作，促进我国燃烧科学和技术的发展。

2、会议模式

会议采取学术沙龙、大会特邀报告以及专题研讨会的模式，特别鼓励与会代表提出新挑战、畅谈新问题、汇聚新想法、构建新合作。

3、专题研讨会

专题研讨会旨在聚焦燃烧前沿问题，集中探讨相关问题的前沿进展与亟需解决的挑战性问题，促进青年燃烧学者的交流与合作。本届会议设置以下 11 个议题的专题研讨会：

- (01) 新型含氮燃料设计、燃烧理论及路径调控：从气液固到地空天
- (02) 燃烧室内复杂流动组织的数值模拟与实验验证
- (03) 发动机极端工况下的湍流燃烧研究
- (04) 发动机液滴喷雾动力学及喷雾燃烧的科学研究与工程应用
- (05) 发动机燃烧不稳定性调控机理及关键技术
- (06) 煤的清洁高效利用
- (07) 生物质定向转化及高值化利用
- (08) 火灾数值模拟的科学前沿与挑战
- (09) 燃烧光谱诊断中的光与物质相互作用机制
- (10) 燃烧排放污染物后处理技术
- (11) 碳中和条件下的燃烧研究

二、会议组织机构

1、会议程序委员会

主席：卫海桥、贾 明

委员：

层流火焰与燃烧反应动力学	张 凤, 刘 冬, 张英佳
湍流燃烧与数值模拟	杨 越, 王高峰, 周 磊
发动机燃烧	刘海峰, 张 弛, 汪洪波
固体燃料燃烧与污染物	张会岩, 程 军, 陆 强, 楚化强
火灾科学与技术	黄鑫炎, 雷 佼
燃烧诊断与新型燃烧技术	超 星, 李建玲, 蔡伟伟

2、会议组织委员会

执行主席 王智化 教 授/浙江大学

罗 坤 教 授/浙江大学

执行副主席 王树荣 教 授/浙江大学

周 昊 教 授/浙江大学

黄群星、吴学成、陆胜勇、王高峰、张彦威、郑成航、

杨卫娟、程 军、王海鸥、王凯歌、何 勇、吴迎春、

组委会成员 金 台、林晓青、刘少俊 浙江大学

涂 然 华侨大学

周天念 中国科学技术大学

3、承办单位介绍

(1) 能源清洁利用国家重点实验室简介



能源清洁利用国家重点实验室 2005 年由国家科技部批准建设，2006 年 6 月通过了科技部组织的验收。现学术委员会主任为中国工程院谢克昌院士，副主任金红光院士、陈勇院士、郭烈锦院士，实验室主任为严建华教授，副主任周昊教授、王智化教授、王树荣教授、薄拯教授。实验室开展化石能源、新能源及可再生能源、固体废弃物能源化高效清洁利用等方面的应用基础研究，坚持为国家能源清洁低碳高效发展的重大需求提供科学理论和创新技术，打造能源领域“基础前沿研究-关键技术攻关-产学研用协同创新”的国家战略科技力量，为构建我国清洁、低碳、安全、高效的现代能源体系贡献力量。历年来获国家级三大奖 19 项，其中 16 项为第一获奖单位。

实验室拥有高水平研究队伍，获国家科技进步奖（创新团队）。固定人员共 78 人，含教授 42 人，研究员 14 人，教授级高级实验师 1 人。其中，中国工程院院士 1 人，教育部长江学者奖励计划特聘教授 5 人、青年学者 4 人，国家杰出青年科学基金获得者 7 人、国家优秀青年科学基金获得者 6 人，国家自然科学基金委创新研究群体负责人 1 人，国家 973 项目首席科学家 3 人，国家高层次人才特殊支持计划科技创新领军人才 4 人、青年拔尖人才 4 人，国家级青年人才项目 6 人，科技部“创新人才推进计划”中青年科技创新领军人才 4 人，“百千万人才工程”入选者 6 人，教育部跨（新）世纪人才 11 人。

经过多年的建设和发展，实验室在科学研究、人才培养、队伍建设、开放交流等方面都取得了显著成绩，已逐步发展成为有国际影响力的应用基础研究基地、高层次人才培养平台、能源技术创新重要源头和能源环境领域学术交流的重要平台。



(2) 浙江大学能源工程学院

能源工程学院前身是热物理工程学系，成立于1978年5月，是我国高校最早成立的热物理工程学系，也是我国首批工程热物理博士点单位之一。1987年工程热物理学科被批准为国家级重点学科，2007年动力工程及工程热物理被评为一级国家重点学科。1989年9月，热物理工程学系更名为能源工程学系。1999年9月能源工程学系与机械工程学系、工程力学系组成了机械与能源工程学院。2009年1月，能源工程学系在一级学科基础上再次实体独立运转。2014年更名为能源工程学院。2016年9月化工机械研究所整体并入能源工程学院。

现任院长为长江奖励计划特聘教授、浙江省特级专家、国家杰出青年基金获得者高翔教授。现任党委书记为金滔教授，副院长为郑津洋教授、俞自涛教授、黄群星教授。

能源工程学院下设热能工程、化工机械、制冷与低温、动力机械及车辆工程和热工与动力系统等5个研究所，拥有一级学科国家重点学科1个，一级学科博士点1个，一级学科博士后流动站1个，2011协同创新中心1个、国家重点实验室1个，国家工程实验室1个、国家工程研究(技术)中心2个，国家级研发(实验)中心1个，国家级实验教学示范中心1个。

(3) 浙江大学航空航天学院

浙江大学航空航天院系源自上世纪30年代：1936年在工学院机械工程学系下设立航空工程门；1945年成立航空工程学系。1952年全国院系调整后，浙江大学虽短暂有过火箭工程系，但其建制中长期缺少航空航天类院系，于2007年1月21日成立航空航天学院（以下简称航院）。

航院由航空航天系和工程力学系组成，下设7个研究所（中心），具有力学、航空宇航科学与技术、电子科学与技术等3个一级学科博士学位授予权，工程力学和飞行器设计与工程两个本科专业均入选国家级一流本科专业。航院秉承“求是创新”校训，把输送航空航天、工程力学及相关领域研究型人才作为办学根本任务，同时紧密结合国家重大需求和学科发展前沿，有重点地发展高水平的学科方向，开展创新性科学研究。成立十余年来，年度科研经费从1061万元增长至24785万元。先后获得省部级以上科技奖励21项。

航院现有专任教师100人，其中两院院士4人，长江特聘4人，杰青9人，卓青1人，省特级专家1人，求是特聘教授14人，国家级青年人才20人。拥有国家工科基础课程力学教学基地和国家级力学实验教学示范中心，及其教育部航空航天数值模拟与验证重点实验室、浙江省软体机器人与智能器件研究重点实验

室、浙江省微纳卫星研究重点实验室等 8 个省部级研究基地。

(4) 浙江大学青山湖能源研究基地

为响应习近平主席“推动能源技术革命，带动产业升级，把能源技术及其关联产业培育成带动我国产业升级的新增长点”的号召，浙江大学与临安市政府和青山湖管委会紧密合作，在青山湖科技城建设浙江大学青山湖能源研究基地，浙江大学把能源与环境相关国家基地面向行业产业的研发和企业孵化布局在能源基地，主要包括国家 2011 计划“煤炭分级转化清洁发电协同创新中心”、“能源清洁利用国家重点实验室”、“国家垃圾焚烧技术与装备工程实验室”和浙大能源学科双一流建设的相关实验平台。

能源研究基地位于临安青山湖科技城，距杭州主城区 40km。用地面积 46 亩，建筑面积 34500 平方米。目前，已经完成 16000 平方米研究基地一期工程建设并投入使用，完成煤炭分级转化、固废处置、污染物超低排放、太阳能发电等相关的 22 个大型实验台建设，实验装备总投资约 1.2 亿元。

能源研究基地重点开发包括清洁发电技术、大气污染防治技术、太阳能技术、生物质能技术、氢能技术、储能技术、分布式能源技术、废弃物资源化资源化技术等，培养高水平工程技术创新与项目管理高级人才，支撑面向国家重大需求的原创性工程技术创新，推动新技术和研发成果的产业化。

三、参会指南

1、到会注册

- 时间：2021年5月21日。
- 地点：杭州之江饭店（地址：杭州市拱墅区莫干山路188-200号）。

2、交通路线

● 杭州萧山国际机场

出租车：全程约35公里，畅通条件下约45分钟。

公交线路：从萧山国际机场地铁站乘坐轨道交通7号线（吴山广场方向），到**建设三路站**换乘轨道交通2号线（良渚方向），到**沈塘桥**地铁站（D出口）下车，步行约800米到达酒店。

● 杭州东站

出租车：全程约8公里，畅通条件下约20分钟。

公交线路：从杭州东站地铁站乘坐轨道交通1号线（湘湖方向），到**凤起路站**换乘轨道交通2号线（良渚方向），到**沈塘桥**地铁站（D出口）下车，步行约800米到达酒店。

● 杭州站

出租车：全程约7公里，畅通条件下约20分钟。

公交线路：从城站地铁站乘坐轨道交通1号线（临平方向），到**凤起路站**换乘轨道交通2号线（良渚方向），到**沈塘桥**地铁站（D出口）下车，步行约800米到达酒店。或者，从城站地铁站乘坐轨道交通5号线（金星方向），到**建国北路站**换乘轨道交通2号线（良渚方向），到**沈塘桥**地铁站（D出口）下车，步行约800米到达酒店。

3、用餐

会议期间餐饮均在会议所在酒店，会议期间：早餐均在住宿酒店凭房卡用早餐；5月21日晚餐、22日中午餐、23日中午餐安排在**会议酒店二楼集贤厅**，凭餐卡用餐（报到时统一发放）；5月22日晚宴安排在**会议酒店五楼千人会堂**，凭代表证用餐。

4、会议交流须知

- (1) 汇报将统一使用会场笔记本电脑，其上安装有 Microsoft Office 2016。
- (2) 大会特邀报告：请严格遵守报告时间，共 35 分钟，演讲 30 分钟，提问 5 分钟；演讲还剩 5 分钟时、演讲结束时、提问结束时将提示。
- (3) 专题研讨会分组报告：请报告人在每个分会开始前 20 分钟将 PPT 拷贝至会场计算机上，并请严格遵守报告时间：详细时间安排见“八、专题研讨会程序安排”中“组委会对报告的要求”。
- (4) 与会代表进入会场后，请将手机设置为振动或静音状态。

5、联系方式

- (1) 联系人：王智化（13588461751, wangzh@zju.edu.cn）
何勇（13868106985, heyong@zju.edu.cn）
- (2) 大会官方网址：<http://combustion2020.csp.escience.cn>
- (3) 大会官方微信公众账号：combust_youth
- (4) 大会官方邮箱：combustion2021@163.com

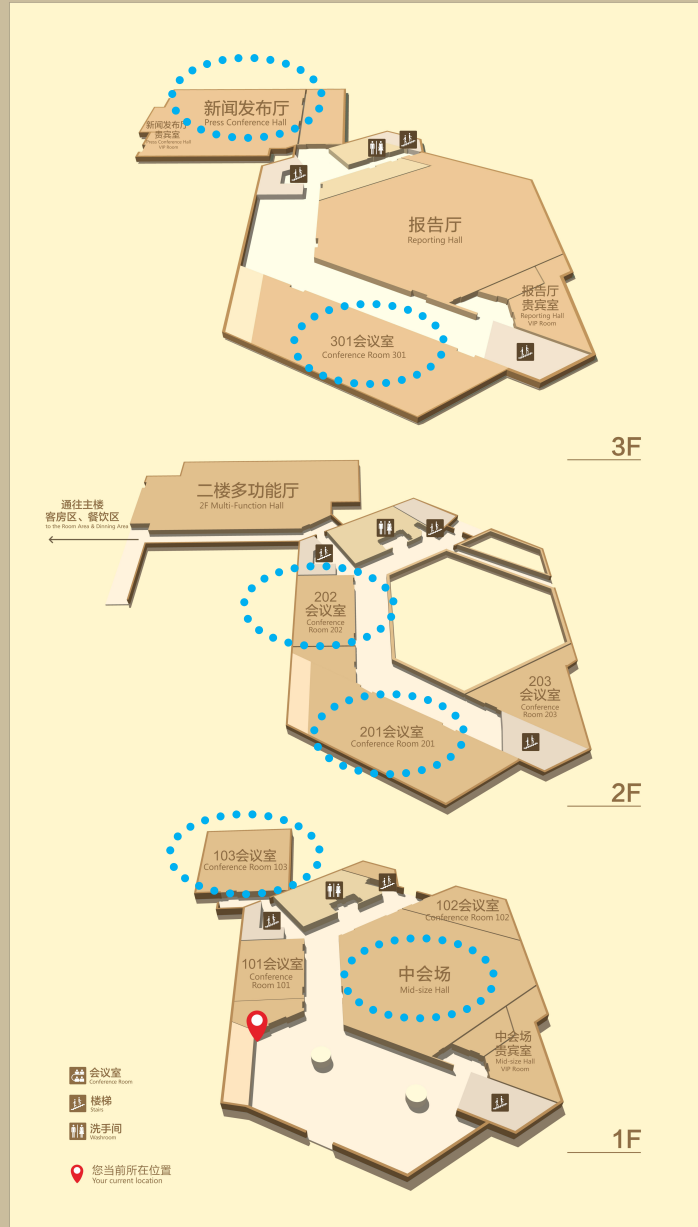
会场平面图





会议楼导览图

Conference Building Map



四、会议日程安排

5月21日（星期五）：报到注册		
09:00-22:00	报到注册（杭州之江饭店）	
17:30-19:00	自助晚餐（主楼二楼集贤厅）	
20:00-21:30	学术沙龙“青年人如何成才，如何形成自己的团队”（会议中心三楼新闻发布厅） 报告人：岑可法 院士；主持人：姚 强、刘乃安	
5月22日（星期六）上午：开幕式和大会特邀报告（主楼五楼千人会堂）		
08:00-08:30	大会开幕式(承办单位、学会致辞)，主持人：王智化	
大会特邀报告 I，主持人：刘乃安		
时 间	报告题目	报告人
08:30-09:05	喷雾燃烧过程中的液滴流动传热	车志钊，天津大学
09:05-09:40	复杂流场激光诊断及可视化技术研究进展	陈 爽，中国空气动力研究与发展中心
09:40-10:10	茶歇交流	
大会特邀报告 II，主持人：李水清		
时 间	报告题目	报告人
10:10-10:45	热声不稳定性的三维声学分析以及控制方法研究	李 磊，北京航空航天大学
10:45-11:20	层流含碳烟火焰的实验测量和数值模拟	王 宇，武汉理工大学
11:20-11:55	点火：从古老的神话到现实的谜题	张 健，清华大学
12:00-14:00	自助午餐（主楼二楼集贤厅）	
12:00-13:30	程序委员会会议、申办单位报告会（会议中心 201 会议室）	
5月22日（星期六）下午：专题研讨会		
14:00-18:00	六个专题研讨会（6个分会场）	
18:30-20:30	欢迎晚宴（主楼五楼千人会堂）	
5月23日（星期日）上午：专题研讨会		
08:00-12:00	六个专题研讨会（6个分会场）	
12:00-13:30	自助午餐（主楼二楼集贤厅）	
13:00-18:00	学术参观（浙江大学青山湖能源研究基地）	

五、专题研讨会时间安排

	5月22日(星期六)下午 14:00-18:00	5月23日(星期日)上午 08:00-12:00
会议中心三楼 新闻发布厅	专题7: 生物质定向转化及高值化利用	
会议中心 一楼中会场	专题1: 新型含氮燃料设计、燃烧理论及路径调控: 从气液固到地空天	专题11: 碳中和条件下的燃烧研究
会议中心103 会议室	专题2: 燃烧室内复杂流动组织的数值模拟与实验验证	专题3: 发动机极端工况下的湍流燃烧研究
会议中心201 会议室	专题5: 发动机燃烧不稳定性调控机理及关键技术	专题4: 发动机液滴喷雾动力学及喷雾燃烧的科学研究与工程应用
会议中心202 会议室	专题8: 火灾数值模拟的科学前沿与挑战	专题9: 燃烧光谱诊断中的光与物质相互作用机制
会议中心301 会议室	专题6: 煤的清洁高效利用	专题10: 燃烧排放污染物后处理技术

说明:

1. 相关报告详细时间安排见“八、专题研讨会程序安排”
2. 本届会议面向广大燃烧界同仁开展专题研讨会议题征集, 总计征集到28个议题建议, 在此向议题建议人进行感谢。他们是: 王智化(浙江大学)、游小清(清华大学)、楚化强(安徽工业大学)、周重文(北京航空航天大学)、王高峰(浙江大学)、周磊(天津大学)、黎一锴(北京理工大学)、肖保国(中国空气动力研究与发展中心)、胡斌(中国科学院工程热物理研究所)、蔡晓东(国防科技大学)、李鹏飞(华中科技大学)、刘敬勇(广东工业大学)、竺新波(宁波大学)、胡红云(华中科技大学)、马立坤(国防科技大学)、严启龙(西北工业大学)、孙飞(哈尔滨工业大学)、姚勇征(中国矿业大学(北京))、黄鑫炎(香港理工大学)、唐飞(合肥工业大学)、董光宇(同济大学)、李博(天津大学)、田振玉(中国科学院工程热物理研究所)、苏庆运(大连理工大学)、刘晶(华中科技大学)、李建玲(西北工业大学)。

六、学术沙龙



青年人如何成才，如何形成自己的团队

岑可法 院士

5月21日晚 20:00-21:30

(会议中心三楼新闻发布厅)

学术沙龙简介：

在此学术沙龙上，岑可法院士将基于自己的科研经历，与大家分享他对青年人如何成才，如何形成一个勇于创新、敢于突破的创新型团队的想法。

岑可法院士简介：

岑可法，博士，教授，博导，广东南海人，1956年毕业于华中科技大学动力系，1957年在浙江大学工学院电机工程学系从事研究工作，1958年底去苏联，1962年获莫斯科包曼高等工业大学副博士学位，同年返回浙江大学任教，1983年晋升教授，1995年当选为中国工程院院士。

现任浙江大学热能工程研究所所长，浙江大学可持续能源研究院学术委员会主任，垃圾焚烧技术与装备国家工程实验室技术委员会主任委员，中国电力教育协会能源动力工程学科教学委员会顾问、《可再生能源》编委主任、《燃烧科学与技术》副主任编委、《热力发电》编委会名誉副主任、《能源工程》编委会名誉主任、霍英东教育基金会荣誉顾问、吉林振兴发展高端智库专家、“工程热物理”国家重点学科学术带头人。

主要在化石燃料的能源高效清洁利用、废弃物发电新技术、生物质能利用与制氢技术、洁净煤燃烧高效裂解及气化技术、能源利用过程中多种污染物协同脱除技术、工程气固多相流和计算机辅助优化试验（CAT）以及先进激光诊断技术等领域取得了开拓性成果。

获国家科技进步奖（创新团队）一项、国家技术发明一等奖一项、国家技术发明二等奖两项、国家自然科学基金二等奖一项、国家科技进步二等奖五项。在本科教学改革和研究生培养方面成果卓著，相继获得国家级教学成果二等奖4项，中国学位与研究生教育成果一等奖1项。此外，获授权国家发明专利70余项；发表国内外论文数百篇，以第一作者出版专著及教材14部，在国际会议上作大会特邀报告10次。曾先后获得“全国先进科技工作者”、“五一劳动奖章”、“浙江省劳动模范”、“全国高等学校先进科技工作者称号”、“光华科技基金一等奖”、“全国优秀教师称号并被授予全国优秀教师奖章”、“何梁何利科学技术奖”、浙江省科学技术重大贡献奖、浙江省杰出创新人才奖等荣誉称号。

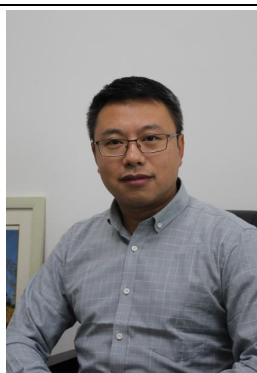
七、大会特邀报告摘要



车志钊, 天津大学

报告题目: 喷雾燃烧过程中的液滴流动传热

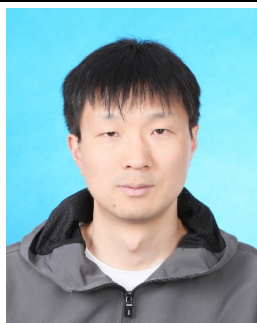
摘要: 燃油喷雾燃烧过程包含一系列复杂的液滴流动传热现象, 其对燃烧效率和污染物排放产生重要影响。喷雾燃烧中的液滴产生液滴形貌的快速变化并伴随相变传热的急剧发生, 期间多种作用力相互竞争, 众多影响参数相互耦合, 使液滴展现出复杂的流动传热行为。本报告将围绕喷雾燃烧过程中的液滴破碎、蒸发、撞壁等基本液滴动力学过程, 分析其中产生的复杂流动传热微观现象, 探索其中的物理机制和发生规律。



陈爽, 中国空气动力研究与发展中心

报告题目: 复杂流场激光诊断及可视化技术研究进展

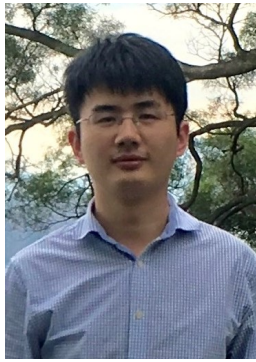
摘要: 在流体力学实验, 特别是燃烧学相关实验研究中, 先进的流动显示和非接触测量技术扮演着重要的作用。在航空航天领域, 不论是风洞试验还是发动机地面台架试验, 先进的测试技术需求强烈、发展迅猛, 展现出了旺盛的发展趋势。本报告将着重围绕空气动力学试验(特别是发动机台架试验)中复杂流场诊断的需求、问题以及挑战展开讨论, 介绍团队在复杂流场激光诊断及可视化技术领域的相关研究进展, 并对面临的技术难点和局限性进行分析和展望。



李磊, 北京航空航天大学

报告题目: 热声不稳定性的三维声学分析以及控制方法研究

摘要: 燃烧室是航空发动机的核心部件, 而燃烧不稳定性是困扰燃烧室设计无法规避的问题。随着现代低污染燃烧技术的采用, 热声耦合导致的燃烧振荡问题更易于发生, 因此需要研究其发生机理进而寻找有效控制手段。本报告首先介绍三维热声分析方法的必要性, 以及该方法在航空发动机环形燃烧室中的应用。接下来介绍如何结合三维热声模型, 考虑声衬对不稳定模态的抑制效果。最后一部分介绍流动在燃烧不稳定性问题中的作用。



王 宇，武汉理工大学

报告题目：层流含碳烟火焰的实验测量和数值模拟

摘要：具有高度可控边界条件的层流火焰是进行碳烟生成机理研究的重要平台，获取高质量的实验数据是开发和验证碳烟模型的关键。影响碳烟生成的理化因素众多，高质量数据的获取不仅需要对火焰中碳烟浓度、数密度、粒径大小等参数进行定量测取，还应包括火焰的流场、温度场、重要组分浓度场等热化学环境的准确测量。本报告将着眼于碳烟模型假设实验验证的实际需求，重点介绍含碳烟层流火焰中多参数协同测量的先进技术手段和相关数值模拟方法。



张 健，清华大学

报告题目：点火：从古老的神话到现实的谜题

摘要：湍流火焰的点火过程中存在着强烈的随机与有序的相互作用，是湍流燃烧最令人着迷的特点之一。随机孕育有序，有序激发随机。能否找到表面的随机现象之下隐藏的有序的、确定性的物理规律，是现实的点火过程中始终悬而未决的谜题。在本项研究中，我们解析推导、发现了点火过程中最大温度随时间衰减的 $(-1/2)$ 标度律。根据标度律的物理含义，定义出点火过程中的放热、对流/扩散过程，为解析点火过程提供了全新的方法和确定性的物理规律。

八、专题研讨会程序安排

专题 1 :新型含氮燃料设计、燃烧理论及路径调控 :从气液固到地空天

- **背景** :随着全球变暖、碳排放控制及高能推进的需求,开发新型低碳、零碳燃料迫在眉睫。本专题研讨会聚焦新型含氮燃料的基础燃烧实验、反应机理、路径调控、燃料设计及污染排放等相关问题,交流与探讨学科前沿及发展方向。
- **研讨会主负责人** :王智化(浙江大学)
- **研讨会其他负责人** :田振玉(中国科学院工程热物理研究所)、李玉阳(上海交通大学)
- **研讨会主讲报告(5月22日下午14:00-18:00,会议中心一楼中会场)**

序号	主讲报告	报告人
1	基于在线质谱的含能化合物热解机理研究	周忠岳 上海交通大学
2	含氮燃料反应动力学研究	田振玉 中国科学院工程热物理研究所
3	氮燃料燃烧特性及应用研究	李军 中国科学院广州能源研究所
4	等离子体辅助燃烧:从碳氢燃料到新型含氮离子液体	唐勇 北京理工大学
5	氮气层流火焰与反应动力学研究——基础燃烧特性、动力学模型与燃烧反应调控	李玉阳 上海交通大学
6	氮/正庚烷非预混冷、热焰熄灭特性和火焰结构研究	张尊华 武汉理工大学
7	对含氮碳氢燃料燃烧重要中间物种 $NxHy$ 、HCN 和 HNC0 的高精度理论研究	李阳 西北工业大学
8	常压及压力条件下 $NH_3/CH_4/H_2/CO$ 的掺混燃烧特性	王智化 浙江大学

- **组委会对报告的要求** :共4小时,安排8个报告,每个报告15分钟加提问5分钟,8个报告共2小时40分钟,在第5个报告后休息20分钟,最后1个小时自由讨论。鼓励燃烧学科内部及与其它学科之间的交叉(跨主题、跨学科),鼓励基础研究与技术发展相结合,鼓励与国家重大需求的结合;集中探讨相关问题的最新进展与亟需解决的挑战性问题、促进青年燃烧学者的交流与合作。

专题 2：燃烧室内复杂流动组织的数值模拟与实验验证

- **背景：**湍流流动合理组织是发动机等能源利用装置中受控湍流燃烧的主要调节手段。目前，湍流数值模拟技术已经能够较准确地实现燃烧室内流场结构、总压损失、流量分配、燃料掺混、温度分布、污染物排放等设计要素的预测评估。为促进燃烧室湍流数值模拟和实验验证技术交流，推广工程设计应用，本论坛将着重交流讨论：发动机燃烧室内复杂流动的数值仿真方法；面向复杂工程问题的壁面流动建模方法和湍流流动模型；多种燃烧组织方式湍流流场特性和实验技术；燃烧室冷/热态流场结构特征；燃烧室关键构型参数优化设计方法；湍流燃烧数值仿真在燃烧室设计中的应用。
- **研讨会主负责人：**王高峰（浙江大学）
- **研讨会其他负责人：**任祝寅（清华大学）；张帆（天津大学）
- **研讨会主讲报告（5月22日下午14:00-18:00，会议中心103会议室）**

序号	主讲报告	报告人
1	边界层湍流燃烧特性的机理和模型研究	王海鸥 浙江大学
2	流动管中正癸烷超临界裂解换热的数值模拟	王静波 四川大学
3	重质油燃料旋流火焰燃烧及其排放特性研究	裴鑫岩 清华大学
4	发动机扩散燃烧的新解释—非自持扩散火焰	吴泽俊 重庆大学
5	结合机器学习与光学测量的燃烧状态诊断方法	万凯迪 北京航空航天大学宁波创新研究院
6	航空发动机燃烧室内燃烧和雾化的数值仿真	李井华 南京航空航天大学
7	输运项对钝体回流区部分关键标量模拟的影响	张玮杰 西安交通大学
8	重载天然气发动机火焰传播的基础研究	刘金龙 浙江大学
9	新型快速、低阻起爆技术研究	李涛 中国科学院广州能源研究所
10	液体火箭发动机喷雾燃烧仿真技术工程问题	徐学军 蓝箭航天空间科技股份有限公司

- **组委会对报告的要求：**共4小时，安排10个报告，每个报告15分钟加提问5分钟，10个报告共3小时20分钟，在第5个报告后休息20分钟，最后20分钟自由讨论。鼓励燃烧学科内部及与其它学科之间的交叉（跨主题、跨学科），鼓励基础研究与技术发展相结合，鼓励与国家重大需求的结合；集中探讨相关问题的最新进展与亟需解决的挑战性问题、促进青年燃烧学者的交流与合作。

专题 3：发动机极端工况下的湍流燃烧研究

- **背景：**作为航空航天、车辆、舰船等系统的主要动力来源，发动机在保障国防和能源安全方面有着无可比拟的重要性。为提高发动机全工况性能，需要实现极端条件下的燃烧室高效稳定运行。其中的核心科学问题是如何在强湍流、宽工况范围下组织高效稳定的燃烧。本专题主要内容涉及高压、强湍流条件下的湍流燃烧机理以及湍流预混燃烧中的火焰传播、火焰结构等现象；同时，也涉及超声速湍流燃烧机理、宽范围条件下的湍流燃烧模型适应性等问题，旨在为燃烧设备设计提供理论基础。
- **研讨会主负责人：**周磊（天津大学）
- **研讨会其他负责人：**董光宇（同济大学）、卢臻（清华大学）
- **研讨会主讲报告（5月23日上午8:00-12:00，会议中心103会议室）**

序号	主讲报告	报告人
1	用于预混湍流燃烧大涡模拟的锋面传播表式模型：方法及应用	苏运德 北京大学
2	双燃料喷雾燃烧的 TPDF 大涡模拟研究	张帆 天津大学
3	高 Ka 数下氨气预混射流火焰结构和温度场同步激光诊断	蔡骁 西安交通大学
4	宽工况范围下的湍流燃烧速度建模	卢臻 北京大学
5	面向爆震诱导/形成过程离子电流检测的火焰内电子输运机理研究	董光宇 同济大学
6	从压力波湍流燃烧相互作用到超稀薄燃烧湍流射流点火	周磊 天津大学
7	基于输运概率密度函数方法的非均相反应流建模研究	周华 清华大学
8	低动压弹道飞行条件下超燃冲压发动机典型燃烧模式分析	蔡尊 国防科技大学

- **组委会对报告的要求：**共 4 小时，安排 8 个报告，每个报告 15 分钟加提问 5 分钟，8 个报告共 2 小时 40 分钟，在第 5 个报告后休息 20 分钟，最后 1 个小时自由讨论。鼓励燃烧学科内部及与其它学科之间的交叉（跨主题、跨学科），鼓励基础研究与技术发展相结合，鼓励与国家重大需求的结合；集中探讨相关问题的最新进展与亟需解决的挑战性问题、促进青年燃烧学者的交流与合作。

专题 4：发动机液滴喷雾动力学及喷雾燃烧的科学研究与工程应用

- **背景：**航空发动机、火箭发动机和内燃机中的非定常湍流液雾燃烧过程包含燃油雾化、蒸发、混合与湍流燃烧等，决定了发动机燃烧性能和污染排放。本专题研讨会的目标是探讨喷雾及液滴（群）动力学以及湍流-喷雾-燃烧相互作用机制，为实际发动机燃烧室设计、液雾燃烧数值仿真和试验测试提供创新的解决方案。
- **研讨会负责人：**张弛（北京航空航天大学）
- **研讨会其他负责人：**胡宗杰（同济大学）、刘有晟（清华大学）
- **研讨会主讲报告（5月23日上午8:00-12:00，会议中心201会议室）**

序号	主讲报告	报告人
1	基于激光诱导荧光技术的喷雾撞壁油膜生成和发展的基础研究	李雪松 上海交通大学
2	基于部分混合气浓度分层引发可控末端混合气自燃的火花点火稀薄燃烧	胡宗杰 同济大学
3	高温高压环境中蒸发焓与液滴蒸发特性的理论分析	于德海 北京大学
4	柴油跨/超临界射流喷雾特性研究	具德浩 上海交通大学
5	航空发动机低温旋流喷雾液滴表面张力、粘度、粒径与温度测试研究	吴迎春 浙江大学
6	液体火箭发动机喷雾振荡与不稳定燃烧	全毅恒 航天工程大学
7	旋流火焰宏观结构自发转换机理	安强 北京航空航天大学
8	超声速来流中非圆喷孔横向射流雾化特性研究	尹必峰 江苏大学

- **组委会对报告的要求：**共4小时，安排8个报告，每个报告15分钟加提问5分钟，8个报告共2小时40分钟，在第5个报告后休息20分钟，最后1个小时自由讨论。鼓励燃烧学科内部及与其它学科之间的交叉（跨主题、跨学科），鼓励基础研究与技术发展相结合，鼓励与国家重大需求的结合；集中探讨相关问题的最新进展与亟需解决的挑战性问题、促进青年燃烧学者的交流与合作。

专题 5：发动机燃烧不稳定性调控机理及关键技术研讨

- **背景：**燃烧不稳定性问题广泛存在于火箭发动机、航空发动机、燃气轮机、冲压发动机和内燃机中，是长期困扰动力装置发展的世界难题。燃烧不稳定性在发动机中表现为大幅压力脉动，甚至会出现失火与爆震相交的奇点，直接危害动力装置的可靠安全运行。本议题旨在梳理燃烧不稳定性控制领域面对的挑战，分享国内外最新的思路、进展和应用，集思广益，实现发动机领域的可控燃烧和系统安全。
- **研讨会主负责人：**刘海峰（天津大学）
- **研讨会其他负责人：**马骁（清华大学）、李敬轩（北京航空航天大学）
- **研讨会主讲报告（5月22日下午14:00-18:00，会议中心201会议室）**

序号	主讲报告	报告人
1	微尺度下的燃烧基础特性及不稳定性分析	潘剑锋 江苏大学
2	液体火箭发动机隔板喷嘴吸声机理研究	李敬轩 北京航空航天大学
3	双燃料 HCII 模式稀燃着火与火焰发展研究	马骁 清华大学
4	超燃冲压发动燃烧不稳定性等离子体调控方法研究	朱家健 国防科技大学
5	一种新型点火方式—微波辅助点火	王兆文 华中科技大学
6	火箭发动机的燃烧与调控	教文 西北工业大学
7	富氢合成气微混合燃烧	张永生 华北电力大学
8	基于缸内浓度场和温度场协同的汽油压燃（GCI）低负荷燃烧控制策略研究	杨彬彬 山东理工大学
9	点燃式发动机燃烧循环变动影响因素与机理研究	段雄波 湖南大学
10	环形燃烧室热声振荡非线性模态耦合	杨东 南方科技大学
11	基于可压缩 PSR 燃烧模型的超声速射流燃烧大涡模拟研究	赵马杰 新加坡国立大学
12	预混低旋流火焰非线性响应特性实验研究	柳伟杰 中国航空发动机研究院
13	生物柴油预混燃烧火焰特性及化学动力学研究	倪梓皓 昆明理工大学
14	分层旋流火焰的燃烧不稳定性：机理、预测和控制	韩啸 北京航空航天大学

- **组委会对报告的要求**：共 4 小时，安排 14 个报告，每个报告 10 分钟加提问 5 分钟，14 个报告共 3 小时 30 分钟，在第 8 个报告后休息 15 分钟，最后 15 分钟交流总结。鼓励燃烧学科内部及与其它学科之间的交叉(跨主题、跨学科)，鼓励基础研究与技术发展相结合，鼓励与国家重大需求的结合；集中探讨相关问题的最新进展与亟需解决的挑战性问题、促进青年燃烧学者的交流与合作。

专题 6：煤的清洁高效利用

- **背景**：煤炭是我国重要的一次能源，如何清洁高效利用是长期一段时期需要解决的关键和难点问题。超临界条件、劣质煤、新疆煤、超低 NO_x 等极限情况下的燃烧技术仍需要进一步发展，这有赖于对燃烧过程、污染物生成和迁移演变等机理和机制的诊断和精确模拟；高碳燃料如何低成本转化、燃煤如何耦合固废等相关技术将进一步提高煤的高效利用。本专题总结交流研究成果，促进煤的高效清洁利用，为我国经济及社会的发展提供新的驱动力。
- **研讨会主负责人**：李鹏飞（华中科技大学）
- **研讨会其他负责人**：赵义军（哈尔滨工业大学）、王学斌（西安交通大学）
- **研讨会主讲报告（5月22日下午14:00–18:00，会议中心301会议室）**

序号	主讲报告	报告人
1	O ₂ /H ₂ O 条件下的脱灰煤的燃烧特性研究	孙绍增 哈尔滨工业大学
2	高碱煤的热烟气强化水洗脱碱	李显 华中科技大学
3	高碱固体燃料燃烧炉内受热面的沾污结渣 腐蚀防护研究	刘欢 华中科技大学
4	高碱煤加压气化过程中碱金属转化行为研究	魏博 新疆大学
5	神华烟煤加压热转化特性研究	赵义军 哈尔滨工业大学
6	煤粉预热燃烧技术中预热温度对降氮和燃 尽的影响探讨	熊小鹤 西安交通大学
7	煤粉无焰燃烧方式下煤焦异相反应与 NO _x 转化机理研究	涂焱杰 华中科技大学
8	燃煤细颗粒中砷形态及富砷纳米单颗粒解 析	田冲 武汉大学
9	燃煤耦合垃圾焚烧发电技术	张睿 南京理工大学

- **组委会对报告的要求**：共4小时，安排9个报告。主讲报告1报告25分钟加提问5分钟，其他主讲报告15分钟加提问5分钟。9个报告共3小时10分钟，在第5个报告后休息10分钟，最后40分钟自由讨论。鼓励基础研究与技术发展相结合，鼓励与国家重大需求的结合；鼓励报告人提出创新学术观点，但不应仅介绍个人的研究成果；重点探讨相关问题的最新进展与亟需解决的挑战性问题、促进青年燃烧学者的交流与合作。

专题 7：生物质定向转化及高值化利用

- **背景：**生物质高值化利用对我国达成“双碳”目标具有重要意义。生物质高值化产品包括高品质液体燃料、产品气和碳材料。本专题研讨会针对生物质热转化过程、定向转化制备高值产品等关键问题展开研讨，并交流相关产业化技术的发展。
- **研讨会主要负责人：**张会岩（东南大学）
- **研讨会其他负责人：**陆强（华北电力大学）、陈应泉（华中科技大学）
- **研讨会主讲报告**

第一部分（5月22日下午 14:00–18:00，会议中心三楼新闻发布厅）

序号	主讲报告	报告人
1	生物质热解气化发电联产炭、热、肥的应用基础研究	陈登宇 南京林业大学
2	新型气化技术及其挑战	颜蓓蓓 天津大学
3	基于 C-O 键可控断裂的生物质定向热解制取化学品研究	郑安庆 中国科学院广州能源研究所
4	生物质脱氧脱灰预处理耦合择形催化热解制取轻质芳烃的基础研究	马中青 浙江农林大学
5	木质素热解油均相与多相催化加氢脱氧的研究	舒日洋 广东工业大学
6	纤维素催化热解制备左旋葡萄糖酮及其选择性转化研究	黄鑫 重庆大学
7	生物质基长链含氧燃料合成及燃烧机理	吴石亮 东南大学
8	生物质定向热解制备含氮化学品和掺氮炭的研究	陈伟 华中科技大学

第二部分 (5月23日上午 8:00–12:00, 会议中心三楼新闻发布厅)

序号	主讲报告	报告人
1	生物质焦炭气化本征规律探索及通用模型构建	汪小憨 中国科学院广州能源研究所
2	生物质热化学转化过程多尺度数学建模及仿真进展	祁风雷 合肥工业大学
3	生物质碳基材料制备改性及在污染物控制方面应用	张雄 华中科技大学
4	生物质在亚临界水中的水解机制及其水解产物高值化利用	杨圩 湖州师范学院
5	水热预处理过程有害元素迁移特征及水热炭资源利用研究	赵培涛 中国矿业大学
6	高聚物类固废热解制油研究	于洁 华中科技大学
7	双金属催化废塑料分级热解重整制备高附加值产物研究	姚丁丁 华中农业大学
8	污泥燃料预处理及副产物利用研究	王睿坤 华北电力大学

- **组委会对报告的要求**：共两个半天报告，共 16 个报告。每个半天 4 小时，安排 8 个报告。主讲报告 15 分钟加提问 5 分钟，在第 5 个报告后休息 20 分钟，8 个报告共 3 小时，最后一小时自由讨论。鼓励生物质、有机固废利用与其他学科之间的交叉（跨主题、跨学科），鼓励基础研究与技术发展相结合，鼓励与国家重大需求的结合；集中探讨相关问题的最新进展与亟需解决的挑战性问题、促进青年燃烧学者的交流与合作。

专题 8：火灾数值模拟的科学前沿与挑战

- **背景：**数值计算是火灾研究中的重要方向，火灾模拟的研究方向、建模方法和软件开发长期以来被美国和欧洲主导，在国内缺乏足够的重视和系统的研究。另一方面，火灾的数值模拟虽然在工程实践中被大量使用，然而由于缺乏科学的指导，往往缺乏可信度。随着新的火灾现象与热安全问题不断涌现，火灾实验的成本不断攀升。与此同时，数值模拟的新方法不断涌现，算力也大幅提升，如人工智能和云计算，给火灾模拟的基础研究带来了全新的机遇和挑战。本专题研讨会聚焦问题包括：(1) 反应和相变模型；(2) 模型的简化方法；(3) 多尺度数值模型的耦合；(4) 基于人工智能的火灾模拟；(5) 火灾模拟工程应用的需求，鼓励提出新的观点、新的研究方法、和挑战性问题，力争促进不同领域青年学者之间的交流、探讨与合作。
- **研讨会主负责人：**雷佼（中国科学技术大学）
- **研讨会负责人：**黄鑫炎（香港理工大学）、李开源（武汉理工大学）
- **研讨会主讲报告（5月22日下午14:00–18:00，会议中心202会议室）**

序号	主讲报告	报告人
1	典型口罩热解化学反应及动力学模拟	湛瑞宇 南京理工大学
2	木材的固体异相反应与结构强度的耦合作用分析	王苏盼 南京工业大学
3	在建隧道火灾烟气输运特征与控制策略模拟研究燃烧	姚勇征 中国矿业大学（北京）
4	时变热流下定向刨花板(OSB)热解着火实验及数值模拟研究	龚俊辉 南京工业大学
5	建筑火灾环境中基于行人时间压力的微观疏散模型研究	施朦 中南民族大学
6	大飞机撞击形成的爆燃数值模拟及其验证	黄咸家 广州中国科学院工业技术研究院

- **组委会对报告的要求：**共4小时，安排6个报告，每个报告25分钟（报告人自由安排报告和讨论时间），6个报告共2小时30分钟，在第6个报告后休息20分钟，最后1小时10分钟自由讨论。鼓励燃烧学科内部及与其它学科之间的交叉，结合基础理论与技术应用，结合国家的重大需求；鼓励报告人提出创新的学术观点，但不应仅介绍个人的研究成果；重点探讨相关专题的最新进展与亟需解决的挑战性问题，鼓励合作。

专题 9：燃烧光谱诊断中的光与物质相互作用机制

- **背景：**光谱诊断中涉及多种不同的光与物质相互作用机制，目前许多复杂条件下依然缺乏对其基本物理化学机制的准确认知，导致相关测量方法的可行性欠缺，可靠性存疑。本研讨会将针对燃烧这样一个复杂测量体系，研究光谱诊断中涉及的光与物质作用基本物理机制，并探讨复杂机制的解析和简化到工程应用中的关键难点和解决途径，将涉及物理、化学、信息等基础科学领域与燃烧动力领域的广泛交叉。本专题研讨会将聚焦以下问题：(1) 相干反斯托克斯拉曼光谱的理论基础与实验基础；(2) 燃烧测温中的挑战与应用；(3) 光物理、光化学过程的理论与测量研究；(4) 新型光学、光电材料在光谱诊断中的应用；(5) 先进激光光电技术及其光谱诊断应用；(6) 光谱成像技术及其燃烧诊断应用。
- **研讨会负责人：**超星（清华大学）
- **研讨会其他负责人：**蔡伟伟（上海交通大学）、任伟（香港中文大学）
- **研讨会主讲报告（5月23日上午8:00-12:00，会议中心202会议室）**

序号	主讲报告	报告人
1	基于激光诱导等离子体组分修正的气体温度诊断	董美蓉 华南理工大学
2	火焰场颗粒生成过程的在线诊断：激光与纳米颗粒的相互作用	张易阳 清华大学
3	基于机器学习的碳烟多参数同时诊断	王潜龙 天津大学
4	基于自发辐射光谱/图像分析的燃烧诊断	闫伟杰 中国矿业大学
5	跨缸壁三维燃烧诊断光学扭曲修正方法探讨	伍岳 北京理工大学
6	基于跨谱带吸收光谱技术的高温诊断方法研究	马柳昊 武汉理工大学
7	基于飞秒激光的燃烧诊断方法研究	顾明明 上海交通大学

- **组委会对报告的要求：**共4小时，安排7个报告，每个报告15分钟加提问5分钟，7个报告共2小时20分钟，中间茶歇20分钟，最后1小时20分钟自由讨论。鼓励燃烧学科内部及与其它学科之间的交叉（跨主题、跨学科），鼓励基础研究与技术发展相结合，鼓励与国家重大需求的结合；集中探讨相关问题的最新进展与亟需解决的挑战性问题、促进青年燃烧学者的交流与合作。

专题 10：燃烧排放污染物后处理技术

- **背景**：单一依靠控制燃烧过程来实现低排放，已不能满足各种排放法规的需求，迫切需要燃烧后处理技术协同来实现减排目标，同时兼顾 CO₂、N₂O 等温室气体及其他二次污染物排放控制。燃烧排放污染物后处理技术领域涉及燃烧、催化、传热、流动、热力学、化学反应和电子控制，属于学科交叉性较强的研究领域。本专题研讨会聚焦问题包括：(1) 气液燃料燃烧过程污染物排放特性；(2) 气固催化燃烧机理；(3) 颗粒物流动与氧化燃烧特征；(4) 各种后处理装置的工作特征和性能优化；(5) 高性能及低温催化剂开发等。
- **研讨会主负责人**：苏庆运（大连理工大学）
- **研讨会负责人**：孟忠伟（西华大学）、宾峰（中国科学院力学研究所）
- **研讨会主讲报告（5月23日上午8:00-12:00，会议中心301会议室）**

序号	主讲报告	报告人
1	车用动力后处理技术发展趋势	林赫 上海交通大学
2	煤燃烧过程中 SO ₃ 的生成与转化规律	刘小伟 华中科技大学
3	气固反应动力学：从量子化学、速率方程理论至反应器模型	李振山 清华大学
4	金属元素对颗粒物氧化模式影响的研究	梁兴雨 天津大学
5	煤化工气化细渣处理技术研究及应用	王学斌 西安交通大学
6	颗粒物传感器构建原理及研究进展	汤东 江苏大学
7	低温烟气 NH ₃ -SCR 脱硝研究进展及挑战	孙运兰 常州大学
8	柴油机微粒捕集器过滤性能和再生颗粒排放的研究进展	孟忠伟 西华大学
9	汽油车 sub-23nm 颗粒物排放的来源与控制	王欣 北京理工大学

- **组委会对报告的要求**：共 4 小时 20 分钟，安排 9 个报告，每个报告 15 分钟加提问 5 分钟，9 个报告共 3 小时，在第 5 个报告后休息 20 分钟，最后 1 个小时自由讨论。鼓励燃烧学科内部及与其他学科之间的交叉(跨主题、跨学科)，鼓励基础研究与技术发展相结合，鼓励与国家重大需求的结合；集中探讨相关问题的最新进展与亟需解决的挑战性问题、促进青年燃烧学者的交流与合作。

专题 11：碳中和条件下的燃烧研究

- **背景：**在“2030 碳达峰、2060 碳中和”的背景下，我国能源结构将发生巨大变化，燃烧领域的发展将面临巨大的挑战和机遇。一方面需要针对化石燃料利用发展二氧化碳捕集和利用和封存技术（CCUS 技术）；另一方面需要大力开发替代燃料以及新型零碳和负碳排放的能源热转化技术。CCUS 技术的研发方面，如何实现烟气中二氧化碳高效低成本富集和利用是突破该技术商业化应用的关键。替代燃料研发方面，氢气、可再生合成燃料（如合成氨等）和金属等零碳燃料的低成本制备以及清洁利用技术的研发均是目前的研究重点。此外，混合能源与动力、智慧能源发展以及森林等生态固碳措施中与燃烧相关的基础研究和技术优化也得到了研究人员广泛关注。本研讨会旨在为提供交流平台，激发青年学者见解碰撞，引导研究人员深入思考和研究思路的创新，为双碳条件下燃烧领域的发展增砖添瓦。
- **研讨会主负责人：**李水清（清华大学）
- **研讨会负责人：**段伦博（东南大学）、杨仲卿（重庆大学）、李建玲（西北工业大学）
- **研讨会主讲报告（5月23日上午8:00-12:00，会议中心一楼中会场）**

序号	主讲报告	报告人
1	氢湍流火焰结构多参量激光诊断及大涡模拟研究	王金华 西安交通大学
2	离子液体化学-电多模式推进	李建玲 西北工业大学
3	基于 CO ₂ 弱氧化性的碳氢燃料催化反应选择性调控机制	杨仲卿 重庆大学
4	生物质热解负碳技术如何帮助中国实现碳中和	杨晴 华中科技大学
5	化学链燃烧过程中载氧体的磨损及增韧机理研究	刘方 中国矿业大学
6	碳中和下氨-化石燃料掺混燃烧的技术经济性研究	黄骞 清华大学
7	面向碳中和的直喷氢内燃机燃烧特性研究	罗庆贺 北京理工大学
8	富氧燃烧碱金属硫酸盐化反应及其对灰特性的影响	李伟 中国科学院工程热物理研究所
9	燃气轮机低碳燃料的燃烧研究	席中亚 上海交通大学

- **组委会对报告的要求：**共 4 小时 20 分钟，安排 9 个报告，每个报告 15 分钟加提问 5 分钟，9 个报告共 3 小时，在第 5 个报告后休息 20 分钟，最后 1 个

小时自由讨论。鼓励燃烧学科内部及与其他学科之间的交叉(跨主题、跨学科),鼓励基础研究与技术发展相结合,鼓励与国家重大需求的结合;集中探讨相关问题的最新进展与亟需解决的挑战性问题、促进青年燃烧学者的交流与合作。

九、参会代表名单（按照单位首字母拼音顺序）

	姓名	工作单位	邮箱
1	陈萍	安徽工业大学	963425706@qq.com
2	楚化强	安徽工业大学	hqchust@163.com
3	邱冰冰	安徽工业大学	bingbingq@126.com
4	吴玉欣	安徽工业大学	wuyuxincae@163.com
5	徐俊超	安徽工业大学	junchxu@ahut.edu.cn
6	张朋远	安徽工业大学	1010338216@qq.com
7	胡超	安徽建筑大学	chaohu@mail.ustc.edu.cn
8	荣鼐	安徽建筑大学	rongnai111@126.com
9	许希	安徽建筑大学	xuxi@ahjzu.edu.cn
10	张泽龙	安徽建筑大学	zzl@ahjzu.edu.cn
11	陈帜	北京大学	zc252@cam.ac.uk
12	卢臻	北京大学	zhen.lu@pku.edu.cn
13	苏运德	北京大学	yundesu@pku.edu.cn
14	杨越	北京大学	yyg@pku.edu.cn
15	于德海	北京大学	dehai.yu@pku.edu.cn
16	李刚	北京工商大学	ligang@btbu.edu.cn
17	安强	北京航空航天大学	anqiang@buaa.edu.cn
18	陈龙飞	北京航空航天大学	chenlongfei@buaa.edu.cn
19	高振勋	北京航空航天大学	gaozhenxun@buaa.edu.cn
20	韩啸	北京航空航天大学	hanxiaoflame@buaa.edu.cn
21	惠鑫	北京航空航天大学	huixin@buaa.edu.cn
22	李敬轩	北京航空航天大学	jingxuanli@buaa.edu.cn
23	李磊	北京航空航天大学	lilei@buaa.edu.cn
24	刘广海	北京航空航天大学	ghliu@buaa.edu.cn
25	刘玉英	北京航空航天大学	ylliu@buaa.edu.cn
26	孙轶斐	北京航空航天大学	sunif@buaa.edu.cn
27	王建臣	北京航空航天大学	wangjianchen@buaa.edu.cn
28	王娟	北京航空航天大学	juanwang@buaa.edu.cn
29	杨立军	北京航空航天大学	yanglijun@buaa.edu.cn
30	张弛	北京航空航天大学	zhangchi@buaa.edu.cn
31	周重文	北京航空航天大学	cwzhou@buaa.edu.cn

第六届全国青年燃烧学术会议手册

32	万凯迪	北京航空航天大学宁波创新研究院	wankaidi@buaa.edu.cn
33	李洪萌	北京交通大学	hongmengli@bjtu.edu.cn
34	孙作宇	北京交通大学	sunzy@bjtu.edu.cn
35	于瑞广	北京交通大学	19116042@bjtu.edu.cn
36	虞育松	北京交通大学	ysyu@bjtu.edu.cn
37	李诗媛	北京科技大学	lishiyuan@ustb.edu.cn
38	陈东平	北京理工大学	dc516@bit.edu.cn
39	初庆钊	北京理工大学	chuqz@bit.edu.cn
40	黎一锴	北京理工大学	liyikai@bit.edu.cn
41	罗庆贺	北京理工大学	luoqinghe@bit.edu.cn
42	石保禄	北京理工大学	shibaolu@bit.edu.cn
43	史中杰	北京理工大学	shi_zhongjie@163.com
44	唐勇	北京理工大学	tangyong@bit.edu.cn
45	王欣	北京理工大学	xin.wang@bit.edu.cn
46	伍岳	北京理工大学	wuyue@bit.edu.cn
47	武毅	北京理工大学	yi.wu@bit.edu.cn
48	赵马杰	北京理工大学	zhaomj@bit.edu.cn
49	李新艳	北京理工大学	lixxy037@bit.edu.cn
50	曹文广	长沙理工大学	caowenguang1221@163.com
51	孙运兰	常州大学	yunlansun@163.com
52	杜学森	重庆大学	xuesendu@cqu.edu.cn
53	黄鑫	重庆大学	xin_huang@cqu.edu.cn
54	黄云	重庆大学	yunhuang@cqu.edu.cn
55	亢银虎	重庆大学	cqukangyh@126.com
56	李建波	重庆大学	jianbo.li@cqu.edu.cn
57	秦昌雷	重庆大学	c.qin@cqu.edu.cn
58	吴君军	重庆大学	jjwu@mae.cuhk.edu.hk
59	吴泽俊	重庆大学	wuzejun@cqu.edu.cn
60	夏梃	重庆大学	aoxia@cqu.edu.cn
61	杨仲卿	重庆大学	zqyang@cqu.edu.cn
62	朱贤青	重庆大学	xianqingzhu@cqu.edu.cn
63	禹进	重庆交通大学	yjin123@yeah.net
64	张泽忠	大连海事大学	zhzezhong@163.com

第六届全国青年燃烧学术会议手册

65	常亚超	大连理工大学	changyc@dlut.edu.cn
66	韩旭	大连理工大学	hanxu2020@dlut.edu.cn
67	贾明	大连理工大学	jiaming@dlut.edu.cn
68	蒋博	大连理工大学	bjiang@dlut.edu.cn
69	李耀鹏	大连理工大学	liyaopeng@dlut.edu.cn
70	苏庆运	大连理工大学	qingyun@dlut.edu.cn
71	吴少华	大连理工大学	wushaohua@dlut.edu.cn
72	徐光甫	大连理工大学	xuguangfu@dlut.edu.cn
73	叶莉莉	大连理工大学	yell@dlut.edu.cn
74	胡贤忠	东北大学	huxzneu@163.com
75	郭帅	东北电力大学	guoshuaidq@126.com
76	姜海峰	东北电力大学	jianghaifeng11@126.com
77	林有胜	东莞理工学院	linys@dgut.edu.cn
78	边洲峰	东南大学	bianzhoufeng_01@seu.edu.cn
79	陈时熠	东南大学	sychen@seu.edu.cn
80	董新新	东南大学	xxdong_seu@163.com
81	段伦博	东南大学	duanlunbo@seu.edu.cn
82	葛泽峰	东南大学	15135145811@163.com
83	李林	东南大学	lilin19901210@126.com
84	梁导伦	东南大学	ldl@seu.edu.cn
85	孙镇坤	东南大学	zhenkun_sun@seu.edu.cn
86	陶雨洁	东南大学	taosue_tyj@126.com
87	王晓佳	东南大学	xiaojiawang@seu.edu.cn
88	王越明	东南大学	yuemingwang120@qq.com
89	吴石亮	东南大学	101012510@seu.edu.cn
90	张波	东南大学	bozhang@seu.edu.cn
91	张会岩	东南大学	hyzhang@seu.edu.cn
92	朱纯	东南大学	zhuchun@seu.edu.cn
93	陈良勇	东南大学	101012271@seu.edu.cn
94	段元强	东南大学	15805174453@163.com
95	何峣	广东工业大学	jason301.he@163.com
96	舒日洋	广东工业大学	shuriyang@gdut.edu.cn
97	田志鹏	广东工业大学	tianzhipeng@gdut.edu.cn

第六届全国青年燃烧学术会议手册

98	王超	广东工业大学	chaowang@gdut.edu.cn
99	张浅	广东工业大学	zhangqian@gdut.edu.cn
100	陈春香	广西大学	xiangxiang570@163.com
101	卫立夏	广西大学	feilix@gxu.edu.cn
102	黄咸家	广州中国科学院工业技术研究院	huangxianjia@gziit.ac.cn
103	黄睿	贵州大学	rhuang3@gzu.edu.cn
104	虞育杰	贵州大学	yjyu1@gzu.edu.cn
105	陈斌斌	国防科技大学	chenbinbin11@nudt.edu.cn
106	李佩波	国防科技大学	lipeiibo09@nudt.edu.cn
107	刘朝阳	国防科技大学	liuchaoyang08@nudt.edu.cn
108	刘世杰	国防科技大学	liushijie@nudt.edu.cn
109	孙永超	国防科技大学	yusun1989@163.com
110	汪洪波	国防科技大学	whbwatch@nudt.edu.cn
111	王亚男	国防科技大学	wangyanan@nudt.edu.cn
112	杨揖心	国防科技大学	yangyixin@nudt.edu.cn
113	于江飞	国防科技大学	yujiangfei2002@163.com
114	张林	国防科技大学	zhlin151@163.com
115	赵国焱	国防科技大学	zhaoguoyan09@nudt.edu.cn
116	朱家健	国防科技大学	jjzhu@nudt.edu.cn
117	蔡尊	国防科技大学	caizun08@nudt.edu.cn
118	王婉洁	国际煤炭科学技术学报	wangwanjie@chinacs.org.cn
119	邓福泉	哈尔滨工程大学	adsdengfuquan@hrbeu.edu.cn
120	冯永明	哈尔滨工程大学	zhuyuanqing@hrbeu.edu.cn
121	刘潇	哈尔滨工程大学	liuxiao_heu@163.com
122	颜世林	哈尔滨工程大学	yanshilin@hrbeu.edu.cn
123	赵建辉	哈尔滨工程大学	zhaojianhui@hrbeu.edu.cn
124	朱元清	哈尔滨工程大学	zhuyuanqing@hrbeu.edu.cn
125	陈希叶	哈尔滨工业大学	chenxiye@hit.edu.cn
126	孙绍增	哈尔滨工业大学	sunsz@hit.edu.cn
127	王辉	哈尔滨工业大学	wanghui_hb@hit.edu.cn
128	翟明	哈尔滨工业大学	zhaiming@hit.edu.cn
129	张林瑶	哈尔滨工业大学	zhanglinyao@hit.edu.cn
130	赵义军	哈尔滨工业大学	zhaoyijun@hit.edu.cn

第六届全国青年燃烧学术会议手册

131	邵长孝	哈尔滨工业大学（深圳）	shaochangxiao@hit.edu.cn
132	周磊	哈尔滨工业大学（深圳）	l.zhou@hit.edu.cn
133	卫之龙	海南大学	zhilongwei@hainanu.edu.cn
134	黄雪峰	杭州电子科技大学	xuefenghuang@hdu.edu.cn
135	李盛姬	杭州电子科技大学	shengjili@hdu.edu.cn
136	姚志通	杭州电子科技大学	ztyao@hdu.edu.cn
137	仝毅恒	航天工程大学	tongyiheng87@126.com
138	贾良元	合肥工业大学	lyjia@ustc.edu.cn
139	马培勇	合肥工业大学	mapeiyong@hfut.edu.cn
140	孟顺	合肥工业大学	mengs@hfut.edu.cn
141	祁风雷	合肥工业大学	fenglei.qi@hfut.edu.cn
142	陶常法	合肥工业大学	chftao84@hfut.edu.cn
143	王强	合肥工业大学	wang214@hfut.edu.cn
144	卫将军	合肥工业大学	wjiangjun@hfut.edu.cn
145	张郁	合肥工业大学	873340793@qq.com
146	周涛涛	合肥工业大学	zhoutt@hfut.edu.cn
147	王文静	河北大学	wangwenjing@hbu.edu.cn
148	段润泽	河北工业大学	duanrunze@hebut.edu.cn
149	田亮	河北工业大学	tianliangg@hebut.edu.cn
150	葛立超	河海大学	lcge@hhu.edu.cn
151	段雄波	湖南大学	duanxb@hnu.edu.cn
152	何永杰	湖州师范学院	1436940377@qq.com
153	彭黄湖	湖州师范学院	penghh@zjhu.edu.cn
154	吴圣姬	湖州师范学院	wu_shengji@hotmail.com
155	杨帆	湖州师范学院	306558302@qq.com
156	杨圩	湖州师范学院	wei_yang15@hotmail.com
157	赵锐栋	湖州师范学院	1057216257@qq.com
158	陈亮	华北电力大学	chenliang@ncepu.edu.cn
159	胡斌	华北电力大学	binhu92@126.com
160	陆强	华北电力大学	qlu@ncepu.edu.cn
161	汪涛	华北电力大学	wangtao0420@163.com
162	徐明新	华北电力大学	mingxin.xu@ncepu.edu.cn
163	张永生	华北电力大学	yszhang@ncepu.edu.cn

第六届全国青年燃烧学术会议手册

164	郑树	华北电力大学	shuzheng@ncepu.edu.cn
165	王睿坤	华北电力大学（保定）	rkwang@ncepu.edu.cn
166	尹倩倩	华北电力大学（保定）	qqyin@ncepu.edu.cn
167	张月	华北电力大学（保定）	zhang.yue@ncepu.edu.cn
168	赵争辉	华北电力大学（保定）	zhenghui4644@163.com
169	丁路	华东理工大学	dinglu@ecust.edu.cn
170	董美蓉	华南理工大学	epdongmr@scut.edu.cn
171	甘云华	华南理工大学	ganyh@scut.edu.cn
172	卢志民	华南理工大学	zhmlu@scut.edu.cn
173	罗燕来	华南理工大学	luoyanlai@scut.edu.cn
174	姚顺春	华南理工大学	epscyao@scut.edu.cn
175	胡志锋	华南农业大学	huzf@scau.edu.cn
176	陈伟	华中科技大学	chenwei_hk@163.com
177	陈旭	华中科技大学	chxu@hust.edu.cn
178	陈应泉	华中科技大学	chenyingquan@hust.edu.cn
179	邓黎丹	华中科技大学	denglidan@hust.edu.cn
180	龚勋	华中科技大学	gx@hust.edu.cn
181	胡俊豪	华中科技大学	junhaohu_hust@163.com
182	李鹏飞	华中科技大学	pfli@hust.edu.cn
183	李显	华中科技大学	xian_li@hust.edu.cn
184	栗晶	华中科技大学	jingli@hust.edu.cn
185	刘欢	华中科技大学	huanliu@hust.edu.cn
186	刘小伟	华中科技大学	xwliu@hust.edu.cn
187	鲁昊	华中科技大学	haolu@hust.edu.cn
188	罗聪	华中科技大学	cluo@hust.edu.cn
189	马璘晨	华中科技大学	majc@hust.edu.cn
190	乔瑜	华中科技大学	yuqiao@hust.edu.cn
191	邵敬爱	华中科技大学	jashao@hust.edu.cn
192	涂垚杰	华中科技大学	tuyaojie@hust.edu.cn
193	王兆文	华中科技大学	wangzhaowen1978@163.com
194	肖建军	华中科技大学	xiao0801@hust.edu.cn
195	熊卓	华中科技大学	zxiong@hust.edu.cn
196	徐祖伟	华中科技大学	xuzw@hust.edu.cn

第六届全国青年燃烧学术会议手册

197	杨海平	华中科技大学	yhping2002@163.com
198	杨晴	华中科技大学	qyang@hust.edu.cn
199	杨应举	华中科技大学	yangyingju123@163.com
200	姚洪	华中科技大学	hyao@hust.edu.cn
201	易琳琳	华中科技大学	2020512001@hust.edu.cn
202	于洁	华中科技大学	yujie@hust.edu.cn
203	曾阔	华中科技大学	zengkuo666@hust.edu.cn
204	张雄	华中科技大学	zhangxiong107@hust.edu.cn
205	张泽武	华中科技大学	zwzhang@hust.edu.cn
206	赵海波	华中科技大学	hzhao@mail.hust.edu.cn
207	姚丁丁	华中农业大学	dingdingyao@hzau.edu.cn
208	董庆	淮阴工学院	dongq@hyit.edu.cn
209	柏金	江苏大学	baijin@ujs.edu.cn
210	戴礼明	江苏大学	liming_dai@ujs.edu.cn
211	范宝伟	江苏大学	tsww1919@163.com
212	冯择昊	江苏大学	1459931316@qq.com
213	郭根苗	江苏大学	gguo@ujs.edu.cn
214	何志霞	江苏大学	zxhe@ujs.edu.cn
215	李斌	江苏大学	libin198520@126.com
216	林丹	江苏大学	lind@ujs.edu.cn
217	卢青波	江苏大学	lqbzj03@163.com
218	马忠	江苏大学	zhongma@ujs.edu.cn
219	潘剑锋	江苏大学	mike@ujs.edu.cn
220	邵珊珊	江苏大学	shaoshan0810@ujs.edu.cn
221	司占博	江苏大学	sizhanbo@ujs.edu.cn
222	汤东	江苏大学	dtang@mail.ujs.edu.cn
223	唐爱坤	江苏大学	tycoon@ujs.edu.cn
224	王楚翹	江苏大学	cqwang@ujs.edu.cn
225	王爽	江苏大学	2632483233@qq.com
226	翁俊桀	江苏大学	15010367297@163.com
227	谢兴	江苏大学	xiexing@ujs.edu.cn
228	玄铁民	江苏大学	xuan723@ujs.edu.cn
229	尹必峰	江苏大学	ybf@ujs.edu.cn

第六届全国青年燃烧学术会议手册

230	张倚	江苏大学	zhangyi_ujs@ujs.edu.cn
231	钟汶君	江苏大学	wj_zhong@ujs.edu.cn
232	朱跃进	江苏大学	zyjwind@163.com
233	王筱蓉	江苏科技大学	wangxiaorong@just.edu.cn
234	陈贤聪	空军工程大学	cxcaimath@163.com
235	陈一	空军工程大学	chenyikgd@163.com
236	金迪	空军工程大学	james.jd@163.com
237	吴云	空军工程大学	wuyun1223@126.com
238	杨诏	空军工程大学	bjzx200909@126.com
239	于锦禄	空军工程大学	yujinlu1@163.com
240	赵兵兵	空军工程大学	zhaobing186@163.com
241	赵玉伟	空军工程大学	ywzhao1987@126.com
242	蒋上	昆明理工大学	526140753@qq.com
243	倪梓皓	昆明理工大学	962924163@qq.com
244	徐学军	蓝箭航天空间科技股份有限公司	34197896@qq.com
245	王允圃	南昌大学生物质转化教育部工程研究中心	wangyunpu@ncu.edu.cn
246	王波	南方科技大学	wangb6@sustech.edu.cn
247	杨东	南方科技大学	yangd3@sustech.edu.cn
248	周波	南方科技大学	zhoub3@sustech.edu.cn
249	孙荣岳	南京工程学院	sunrongyue@163.com
250	龚俊辉	南京工业大学	gjh9896@njtech.edu.cn
251	李晶	南京工业大学	jingli@njtech.edu.cn
252	李茂锐	南京工业大学	maorui.li@njtech.edu.cn
253	鹿盈盈	南京工业大学	yingyinglu1981@163.com
254	王苏盼	南京工业大学	wangsp@njtech.edu.cn
255	周魁斌	南京工业大学	kbzhou@njtech.edu.cn
256	冯红翠	南京工业职业技术大学	20927027@zju.edu.cn
257	李井华	南京航空航天大学	lijinghua@nuaa.edu.cn
258	谌瑞宇	南京理工大学	crynjust@njust.edu.cn
259	蒋波	南京理工大学	bojiang@njust.edu.cn
260	刘冬	南京理工大学	dongliu@njust.edu.cn
261	牛欣	南京理工大学	niuxin@njust.edu.cn
262	苏银海	南京理工大学	susilversea@163.com

第六届全国青年燃烧学术会议手册

263	王卉	南京理工大学	wanghui22@njust.edu.cn
264	吴焯	南京理工大学	ywu@njust.edu.cn
265	徐磊	南京理工大学	njust_xulei@njust.edu.cn
266	应遥瑶	南京理工大学	yingyaoyao@njust.edu.cn
267	张睿	南京理工大学	zhangrui@njust.edu.cn
268	张书平	南京理工大学	zhangpeyton@163.com
269	陈登宇	南京林业大学	chendyustc@163.com
270	徐禄江	南京农业大学	lujiangxu@njau.edu.cn
271	刘长奇	南京师范大学	changqiliu@njnu.edu.cn
272	马士伟	南京师范大学	swma@njnu.edu.cn
273	孟俊光	南京师范大学	mengjunguang@njnu.edu.cn
274	吴昊	南京师范大学	wu-hao@njnu.edu.cn
275	席剑飞	南京师范大学	jianfeixi@njnu.edu.cn
276	赵传文	南京师范大学	cwzhao@njnu.edu.cn
277	周强	南京师范大学	zhouqiang8@njnu.edu.cn
278	李培政	宁波大学	304376711@qq.com
279	李信宝	宁波大学	lixinbao@nbu.edu.cn
280	赵加佩	宁波大学	zhaojiapei@nbu.edu.cn
281	张天汉	普林斯顿大学	tianhanz@princeton.edu
282	黄明明	齐鲁工业大学	dahuangby@sina.com
283	安健	清华大学	anjian@tsinghua.edu.cn
284	超星	清华大学	chaox6@tsinghua.edu.cn
285	冯牧野	清华大学	fengmuye@tsinghua.edu.cn
286	黄骞	清华大学	huangqian@tsinghua.edu.cn
287	李睿超	清华大学	liruichao@mail.tsinghua.edu.cn
288	李水清	清华大学	lishuiqing@tsinghua.edu.cn
289	李苏辉	清华大学	lisuhui@tsinghua.edu.cn
290	李振山	清华大学	lzs@mail.tsinghua.edu.cn
291	马骁	清华大学	max@tsinghua.edu.cn
292	莫晃锐	清华大学	huangrui_mo@tsinghua.edu.cn
293	裴鑫岩	清华大学	peixinyan@mail.tsinghua.edu.cn
294	任祝寅	清华大学	zhuyinren@tsinghua.edu.cn
295	王步宇	清华大学	buyuwang@mail.tsinghua.edu.cn

第六届全国青年燃烧学术会议手册

296	王海名	清华大学	wang2020@tsinghua.edu.cn
297	王娜娜	清华大学	wnn201212@163.com
298	魏杰立	清华大学	lookupatsky@163.com
299	吴玉新	清华大学	wuyx09@mail.tsinghua.edu.cn
300	解青	清华大学	xieq10@126.com
301	杨斌	清华大学	byang@tsinghua.edu.cn
302	姚敏	清华大学	minyao@mail.tsinghua.edu.cn
303	游小清	清华大学	xiaoqing.you@tsinghua.edu.cn
304	张家骏	清华大学	jiajunzhang@tsinghua.edu.cn
305	张健	清华大学	zhang-jian@tsinghua.edu.cn
306	张扬	清华大学	yang-zhang@tsinghua.edu.cn
307	张易阳	清华大学	zhangyiyang@mail.tsinghua.edu.cn
308	周华	清华大学	huazhou_2018@163.com
309	陈娟	山东大学	juanchen@sdu.edu.cn
310	王旭江	山东大学	xujiang.wang@outlook.com
311	许焕焕	山东大学	xuhuanhuan@sdu.edu.cn
312	许洋	山东大学	yangxu@sdu.edu.cn
313	李辉	山东建筑大学	lihui2687459@163.com
314	王茜	山东建筑大学	sherrywang1010@163.com
315	孟娜	山东科技大学	mengna@sdust.edu.cn
316	杨彬彬	山东理工大学	yangbinbin@sdut.edu.cn
317	姚金刚	山东理工大学	yaojingang@sdut.edu.cn
318	张婷婷	陕西科技大学	tting.zhang@sust.edu.cn
319	陈慧	上海电机学院	chenh@sdju.edu.cn
320	毛立伟	上海电机学院	maolw@sdju.edu.cn
321	蔡伟伟	上海交通大学	cweiwei@sjtu.edu.cn
322	党琪	上海交通大学	qi.dang@sjtu.edu.cn
323	高怡	上海交通大学	gaoyisjtu@sjtu.edu.cn
324	高展	上海交通大学	gaozhan@sjtu.edu.cn
325	顾明明	上海交通大学	minggu163@sjtu.edu.cn
326	韩东	上海交通大学	dong_han@sjtu.edu.cn
327	具德浩	上海交通大学	d.ju@sjtu.edu.cn
328	孔成栋	上海交通大学	kongcd19@sjtu.edu.cn

第六届全国青年燃烧学术会议手册

329	李昂	上海交通大学	liang007@sjtu.edu.cn
330	李雪松	上海交通大学	xuesonl@sjtu.edu.cn
331	李玉阳	上海交通大学	yuygli@sjtu.edu.cn
332	林赫	上海交通大学	linhe@sjtu.edu.cn
333	吕兴才	上海交通大学	lyuxc@sjtu.edu.cn
334	马昊	上海交通大学	hao.ma@sjtu.edu.cn
335	钱勇	上海交通大学	qiany@sjtu.edu.cn
336	吴胜奇	上海交通大学	shengqiwu@sjtu.edu.cn
337	席中亚	上海交通大学	xizhongya@sjtu.edu.cn
338	谢帆	上海交通大学	fanxie001@sjtu.edu.cn
339	于亮	上海交通大学	yuliang9212@sjtu.edu.cn
340	张海	上海交通大学	zhanghai@sjtu.edu.cn
341	张家博	上海交通大学	zhangjiabo@sjtu.edu.cn
342	张毅然	上海交通大学	zhangyiran@sjtu.edu.cn
343	周德智	上海交通大学	dezhi.zhou@sjtu.edu.cn
344	周忠岳	上海交通大学	zhongyue.zhou@sjtu.edu.cn
345	朱磊	上海交通大学	tonyzhulei@sjtu.edu.cn
346	施伟	上海空间推进研究所	zjushi@zju.edu.cn
347	陈冰虹	上海理工大学	binghongchen@usst.edu.cn
348	凡凤仙	上海理工大学	fanfengxian@usst.edu.cn
349	刘敦禹	上海理工大学	liudunyu@usst.edu.cn
350	王秋麟	上海理工大学	wangql1987@usst.edu.cn
351	杨荟楠	上海理工大学	yanghuinan@usst.edu.com
352	应芝	上海理工大学	zhiying0720@163.com
353	郑晓园	上海理工大学	xyzheng@usst.edu.cn
354	张小良	上海应用技术大学	yyyzxl@126.com
355	赵彦丽	上海应用技术大学	zyl@sit.edu.cn
356	李秉硕	沈阳航空航天大学	libingshuo666@163.com
357	李彦龙	沈阳航空航天大学	liyanlong@sau.edu.cn
358	孙洋	沈阳航空航天大学	sunyang@sau.edu.cn
359	张海军	沈阳航空航天大学	navy0925@163.com
360	张涛	沈阳航空航天大学	zhangtao@sau.edu.cn
361	朱轶铭	沈阳航空航天大学	zhuyiming16@126.com

第六届全国青年燃烧学术会议手册

362	杨雨濛	石家庄铁道大学	aqyangyumeng@stdu.edu.cn
363	黄胜	四川大学	huangsheng@hust.edu.cn
364	宋玄	四川大学	1076354642@qq.com
365	王静波	四川大学	wangjingbo@scu.edu.cn
366	杨阳	四川大学	yangyang930125@163.com
367	张健鹏	四川大学	kpcheong@scu.edu.cn
368	曹元昊	苏州大学	yuanhaocao01@gmail.com
369	陈威	苏州大学	1179267751@qq.com
370	王港	苏州大学	645658372@qq.com
371	刘海玉	太原理工大学	liuhaiyu@tyut.edu.cn
372	牛俊天	太原理工大学	juntianniu@163.com
373	张立芳	太原理工大学	21227023@zju.edu.cn
374	车志钊	天津大学	chezhibiao@tju.edu.cn
375	陈韬	天津大学	tao.chen@tju.edu.cn
376	程占军	天津大学	zjcheng@tju.edu.cn
377	高强	天津大学	qiang.gao@tju.edu.cn
378	韩瑞	天津大学	hanr@tju.edu.cn
379	李博	天津大学	boli@tju.edu.cn
380	梁兴雨	天津大学	lxy@tju.edu.cn
381	林法伟	天津大学	linfawei@tju.edu.cn
382	刘海峰	天津大学	haifengliu@tju.edu.cn
383	潘家营	天津大学	jiapan@tju.edu.cn
384	孙凯	天津大学	sunkai@tju.edu.cn
385	王浒	天津大学	wang_hu@tju.edu.cn
386	王昆	天津大学	kwang5@tju.edu.cn
387	王潜龙	天津大学	wangqianlong@tju.edu.cn
388	卫海桥	天津大学	whq@tju.edu.cn
389	颜蓓蓓	天津大学	yanbeibei@tju.edu.cn
390	岳宗宇	天津大学	zongyuyue@tju.edu.cn
391	张帆	天津大学	fanzhang_lund@tju.edu.cn
392	周磊	天津大学	lei.zhou@tju.edu.cn
393	蔡黎明	同济大学	lcai@tongji.edu.cn
394	董光宇	同济大学	g.dong@tongji.edu.cn

第六届全国青年燃烧学术会议手册

395	胡宗杰	同济大学	zongjie-hu@tongji.edu.cn
396	季晨振	同济大学	czji@tongji.edu.cn
397	周建锡	温州大学	zhoujianxi07@hotmail.com
398	黄志锋	武汉大学	zfhuang@whu.edu.cn
399	田冲	武汉大学	ctian@whu.edu.cn
400	王骏横	武汉纺织大学	jhwang@wtu.edu.cn
401	秦林波	武汉科技大学	qinlinbo@wust.edu.cn
402	赵波	武汉科技大学	zhaobo87@wust.edu.cn
403	左威	武汉科技大学	zuowei@wust.edu.cn
404	李开源	武汉理工大学	3023323183@qq.com
405	马柳昊	武汉理工大学	liuhaoma@whut.edu.cn
406	王宇	武汉理工大学	yu.wang@whut.edu.cn
407	张尊华	武汉理工大学	zunhuazhang@whut.edu.cn
408	蔡骁	西安交通大学	xiao.cai@xjtu.edu.cn
409	杜勇博	西安交通大学	ybdu_boilerynwa@xjtu.edu.cn
410	冯祥波	西安交通大学	fengxiangbo@xjtu.edu.cn
411	胡二江	西安交通大学	hujiang@mail.xjtu.edu.cn
412	黄佐华	西安交通大学	zhhuang@xjtu.edu.cn
413	姜雪	西安交通大学	xuejiang1128@xjtu.edu.cn
414	吕强	西安交通大学	qianglelv@xjtu.edu.cn
415	牛艳青	西安交通大学	yqniu85@mail.xjtu.edu.cn
416	王登辉	西安交通大学	denghuiwang@163.com
417	王金华	西安交通大学	jinhuaawang@mail.xjtu.edu.cn
418	王学斌	西安交通大学	wxb005@mail.xjtu.edu.cn
419	王长安	西安交通大学	changanwang@mail.xjtu.edu.cn
420	吴志强	西安交通大学	zhiqiang-wu@mail.xjtu.edu.cn
421	武颖韬	西安交通大学	wuyingtao@xjtu.edu.cn
422	熊小鹤	西安交通大学	kindlitbear0@163.com
423	杨富鑫	西安交通大学	fxyang@xjtu.edu.cn
424	殷阁媛	西安交通大学	yingeyuan@xjtu.edu.cn
425	张猛	西安交通大学	mengz8851@xjtu.edu.cn
426	张玮杰	西安交通大学	wjzhang2020@163.com
427	张英佳	西安交通大学	yjzhang_xjtu@xjtu.edu.cn

第六届全国青年燃烧学术会议手册

428	赵军	西安交通大学	zhao-jun@mail.xjtu.edu.cn
429	李辉	西安近代化学研究所	lihui204s@163.com
430	张建侃	西安近代化学研究所	zjk30120@zju.edu.cn
431	高怀斌	西安科技大学	gaohuaibin0904@163.com
432	宋泽阳	西安科技大学	zeyang.song@xust.edu.cn
433	王涛	西安科技大学	christfer@xust.edu.cn
434	孟海鱼	西安理工大学	hymeng@xaut.edu.cn
435	敖文	西北工业大学	aw@nwpu.edu.cn
436	李建玲	西北工业大学	lijianling@mail.nwpu.edu.cn
437	李阳	西北工业大学	yang.li@nwpu.edu.cn
438	刘冰	西北工业大学	always2n@nwpu.edu.cn
439	严启龙	西北工业大学	qilongyan@nwpu.edu.cn
440	叶进颖	西北工业大学	yjy@nwpu.edu.cn
441	朱韶华	西北工业大学	zhushaohua@nwpu.edu.cn
442	孟忠伟	西华大学	mengzw@mail.xhu.edu.cn
443	潘锁柱	西华大学	suozhup@163.com
444	左子农	西华大学	zuozinong@qq.com
445	黄燕	西南交通大学	huangyan8791@swjtu.edu.cn
446	甯红波	西南交通大学	hbning@swjtu.edu.cn
447	谢永亮	西南交通大学	xiebaichi@163.com
448	蔡江淮	厦门大学	jhcai@xmu.edu.cn
449	黄玥	厦门大学	huangyue@xmu.edu.cn
450	陈丽娟	新疆大学	ljchenxju@163.com
451	李建	新疆大学	jianli2246@163.com
452	魏博	新疆大学	weiboxju@163.com
453	姚强	新疆大学	yaoq@tsinghua.edu.cn
454	许宏鹏	燕山大学	xuhongpeng@ysu.edu.cn
455	徐寅	扬州大学	006307@yzu.edu.cn
456	岑可法	浙江大学	kfcen@sun.zju.edu.cn
457	岑建孟	浙江大学	jmccen@zju.edu.cn
458	程军	浙江大学	juncheng@zju.edu.cn
459	樊建人	浙江大学	fanjr@zju.edu.cn
460	高翔	浙江大学	xgao@cmee.zju.edu.cn

第六届全国青年燃烧学术会议手册

461	管文洁	浙江大学	wjguan@zju.edu.cn
462	何勇	浙江大学	heyong@zju.edu.cn
463	黄群星	浙江大学	hqx@zju.edu.cn
464	金台	浙江大学	jintai@zju.edu.cn
465	金滔	浙江大学	jintao@zju.edu.cn
466	李允超	浙江大学	yunchao-li@zju.edu.cn
467	林青阳	浙江大学	qingyang_lin@zju.edu.cn
468	林晓青	浙江大学	linxiaoqing@zju.edu.cn
469	刘金龙	浙江大学	lj1199022@zju.edu.cn
470	刘少俊	浙江大学	phoenix205@zju.edu.cn
471	陆胜勇	浙江大学	lushy@zju.edu.cn
472	罗坤	浙江大学	zjulk@zju.edu.cn
473	邱坤赞	浙江大学	qiukz@zju.edu.cn
474	汤明慧	浙江大学	lytmh1214@zju.edu.cn
475	王高峰	浙江大学	gfwang@zju.edu.cn
476	王海鸥	浙江大学	wanghaiou13@gmail.com
477	王凯歌	浙江大学	kaigewang@zju.edu.cn
478	王树荣	浙江大学	srwang@cmee.zju.edu.cn
479	吴昂键	浙江大学	wuaj@zju.edu.cn
480	王智化	浙江大学	wangzh@zju.edu.cn
481	吴学成	浙江大学	wuxch@zju.edu.cn
482	吴迎春	浙江大学	wycgsp@zju.edu.cn
483	严建华	浙江大学	yanjh@zju.edu.cn
484	杨卫娟	浙江大学	yangwj@zju.edu.cn
485	张霄	浙江大学	zhangx_energy@zju.edu.cn
486	张彦威	浙江大学	zhangyw@zju.edu.cn
487	郑成航	浙江大学	zhengch2003@zju.edu.cn
488	周昊	浙江大学	zhouhao@zju.edu.cn
489	周劲松	浙江大学	zhoujs@cmee.zju.edu.cn
490	周明熙	浙江大学	zmx9218@163.com
491	朱燕群	浙江大学	yqzhu@zju.edu.cn
492	高夫燕	浙江大学宁波理工学院	404826041@qq.com
493	邓凯	浙江工业大学	dkai@zjut.edu.cn

第六届全国青年燃烧学术会议手册

494	严密	浙江工业大学	yanmi1985@zjut.edu.cn
495	汤元君	浙江科技学院	tang@zust.edu.cn
496	陈小平	浙江理工大学	chenxp@zstu.edu.cn
497	马中青	浙江农林大学	mazqzafu@163.com
498	黄碧漪	浙江水利水电学院	huangby@zjweu.edu.cn
499	杨丽	浙江水利水电学院	yangl@zjweu.edu.cn
500	董隽	浙江浙能技术研究院有限公司	zd_dongjun@zju.edu.cn
501	李攀	郑州大学	lipanhust@163.com
502	吴波	郑州大学	wb@zzu.edu.cn
503	付本帅	中国船舶重工集团公司第七一三研究所	fubenshuai@qq.com
504	张建彬	中国船舶重工集团公司第七一三研究所	zjb66688@163.com
505	丁彦铭	中国地质大学（武汉）	dingym@cug.edu.cn
506	丁雁	中国地质大学（武汉）	dingyan@cug.edu.cn
507	陆凯华	中国地质大学（武汉）	lukh@cug.edu.cn
508	陈琳	中国工程热物理学会	chenlin@iet.cn
509	柯红缨	中国工程热物理学会	cset@iet.cn
510	柳伟杰	中国航空发动机研究院	liuwj2012@163.com
511	吴云柯	中国航空发动机研究院	buaaake@buaa.edu.cn
512	薛然然	中国航空发动机研究院	251978785@qq.com
513	张良	中国航空发动机研究院	buaa_zl@163.com
514	雷莉	中国航天空气动力技术研究院	leililei.li@163.com
515	沙逢源	中国航天空气动力技术研究院	shafengyuan@163.com
516	顾海林	中国计量大学	hlgu@cjlu.edu.cn
517	李海航	中国计量大学	lihaihang@cjlu.edu.cn
518	张光学	中国计量大学	zhangguangxue@cjlu.edu.cn
519	朱凯	中国计量大学	zhukai@cjlu.edu.cn
520	陈潇	中国科学技术大学	summercx@mail.ustc.edu.cn
521	段强领	中国科学技术大学	duanql@ustc.edu.cn
522	官覬文	中国科学技术大学	jguan43@ustc.edu.cn
523	胡隆华	中国科学技术大学	hlh@ustc.edu.cn
524	纪杰	中国科学技术大学	erctst@ustc.edu.cn
525	雷佼	中国科学技术大学	leijiao@ustc.edu.cn

第六届全国青年燃烧学术会议手册

526	刘乃安	中国科学技术大学	liunai@ustc.edu.cn
527	刘士祥	中国科学技术大学	neng@ustc.edu.cn
528	唐飞	中国科学技术大学	ftang@ustc.edu.cn
529	王占东	中国科学技术大学	zhdwang@ustc.edu.cn
530	肖华华	中国科学技术大学	xiaoh@ustc.edu.cn
531	邢伟义	中国科学技术大学	xingwy@ustc.edu.cn
532	曾喆	中国科学技术大学	zengzhe@ustc.edu.cn
533	张凤	中国科学技术大学	feng2011@ustc.edu.cn
534	张李东	中国科学技术大学	zld@ustc.edu.cn
535	张晓磊	中国科学技术大学	zxcjc@ustc.edu.cn
536	赵龙	中国科学技术大学	zhaolong@ustc.edu.cn
537	崔欣莹	中国科学院工程热物理研究所	cuixinying@iet.cn
538	杜利军	中国科学院工程热物理研究所	dulijun@iet.cn
539	邝九杰	中国科学院工程热物理研究所	kuangjiujie@iet.cn
540	李伟	中国科学院工程热物理研究所	liweil0@iet.cn
541	田振玉	中国科学院工程热物理研究所	tianzhenyu@iet.cn
542	王迪	中国科学院工程热物理研究所	wangdi@iet.cn
543	吴令男	中国科学院工程热物理研究所	wulingnan@iet.cn
544	杨少波	中国科学院工程热物理研究所	yangshaobo@iet.cn
545	于丹	中国科学院工程热物理研究所	yudan@iet.cn
546	曾雄伟	中国科学院工程热物理研究所	zengxiongwei@iet.cn
547	黄振	中国科学院广州能源研究所	huangzhen@ms.giec.ac.cn
548	李军	中国科学院广州能源研究所	lijun@ms.giec.ac.cn
549	李涛	中国科学院广州能源研究所	lit@dlut.edu.cn
550	林延	中国科学院广州能源研究所	linyuan@ms.giec.ac.cn
551	汪小憨	中国科学院广州能源研究所	wangxh@ms.giec.ac.cn
552	魏国强	中国科学院广州能源研究所	weigq@ms.giec.ac.cn
553	杨改秀	中国科学院广州能源研究所	yanggx@ms.giec.ac.cn
554	杨玲梅	中国科学院广州能源研究所	yanglm@ms.giec.ac.cn
555	张军	中国科学院广州能源研究所	zhangjun@ms.giec.ac.cn
556	郑安庆	中国科学院广州能源研究所	zhengaq@ms.giec.ac.cn
557	宾峰	中国科学院力学研究所	binfeng@imech.ac.cn
558	朱书骏	中国科学院力学研究所	zhushujun@iet.cn

第六届全国青年燃烧学术会议手册

559	高健	中国科学院青岛生物能源与过程研究所	gaojian@qibebt.ac.cn
560	陈爽	中国空气动力研究与发展中心	chenshuang827@gmail.com
561	范周琴	中国空气动力研究与发展中心	fanzhouqin830227@163.com
562	黄序	中国空气动力研究与发展中心	hxu_0219@126.com
563	廖磊	中国空气动力研究与发展中心	87674090@qq.com
564	陈玉民	中国矿业大学	yuminchen@cumt.edu.cn
565	郭飞强	中国矿业大学	fqguo@cumt.edu.cn
566	刘方	中国矿业大学	fang.liu@cumt.edu.cn
567	王珂	中国矿业大学	wangkecumt@163.com
568	闫伟杰	中国矿业大学	yanweijie@cumt.edu.cn
569	杨霄	中国矿业大学	yangxiao@cumt.edu.cn
570	赵培涛	中国矿业大学	p.zhao@cumt.edu.cn
571	周怀春	中国矿业大学	hczhou@cumt.edu.com
572	姚勇征	中国矿业大学（北京）	yaoyz@cumtb.edu.cn
573	陶赛	中国煤炭学会	taosai@chinacs.org.cn
574	周全	中国农业大学	ivyquan_zhou@126.com
575	陈健	中国石油大学（华东）	chenjian@upc.edu.cn
576	孔得朋	中国石油大学（华东）	kongdepeng@upc.edu.cn
577	张立强	中国石油大学（华东）	20190030@upc.edu.cn
578	张秀霞	中国石油大学（华东）	zhangxx@upc.edu.cn
579	范传刚	中南大学	chuangang.fan@csu.edu.cn
580	孙朝	中南大学	zhaosun@csu.edu.cn
581	王峥阳	中南大学	zywang102@csu.edu.cn
582	赵士林	中南大学	slzhao@csu.edu.cn
583	周洋	中南大学	zyzhou@csu.edu.cn
584	施滕	中南民族大学	mengshi7-c@my.cityu.edu.hk
585	张晓宁	《洁净煤技术》编辑部	13683072431@139.com

衷心感谢以下单位对此次会议的赞助（排名不分先后）：



曙光信息产业股份有限公司



北京欧兰科技发展有限公司



芷云光电（上海）有限公司



北京并行科技股份有限公司



脉动科技有限公司



北京超级云计算中心
BEIJING SUPER CLOUD COMPUTING CENTER

北京超级云计算中心



废弃物处置与可持续能源



曼迪匹艾（北京）科技服务
有限公司



北京点石高科科技有限公司



上海先箴光电科技有限公司



北京康斯特仪表科技股份
有限公司



上海飞熠软件技术有限公司