



10th

NATIONAL YOUNG SCHOLAR MEETING ON COMBUSTION RESEARCH

第十届全国青年燃烧学术会议

2025年6月6-8日 新疆·乌鲁木齐

会议手册



第十届全国青年燃烧学术会议

The 10th National Young Scholar Meeting on Combustion Research



10th NYSMCR

National Young Scholar Meeting
on Combustion Research

会议手册

主办单位：中国工程热物理学会 燃烧学分会

承办单位：新疆大学

中国工程热物理学会 燃烧学专业委员会青年工作委员会

新疆大学化工学院

新疆大学化学学院

省部共建碳基能源资源化学与利用国家重点实验室

西北能源碳中和教育部工程研究中心

新疆煤炭清洁转化与化工过程重点实验室

新疆煤电灵活低碳发电工程技术研究中心

兵团现代煤化工与煤基新材料技术创新中心

新疆 乌鲁木齐

2025年6月6-8日



目 录

一、会议简介	1
二、会议组织机构	2
三、承办单位介绍	3
四、参会指南	9
五、会议日程安排	14
六、专题研讨会时间安排	15
七、学术沙龙	16
八、大会特邀报告摘要	17
九、专题研讨会程序安排	20
十、参会代表名单	32

▶ 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9个议题的专题研讨会：

- (01) 含氮燃料强化燃烧及污染物控制新思路
- (02) 燃烧系统积碳及碳烟生成机理研究新进展
- (03) 燃烧不稳定中的湍流作用机理和模型研究
- (04) 新型燃料发动机稳定清洁燃烧机制与调控策略
- (05) 多元燃料耦合燃烧与低碳转化
- (06) 新疆特色煤炭的高效清洁燃烧
- (07) 新能源与储能火灾安全的前沿与挑战
- (08) 金属颗粒物燃烧全过程的研究前沿与挑战
- (09) 地基非常规重力燃烧研究的前沿挑战



二、会议组织机构

1、会议程序委员会

主席：汤成龙、雷 佼

委员：

层流火焰与燃烧反应动力学	王 宇、王 昆、邢利利
湍流燃烧与数值模拟	金 台、刘存喜、安 强
发动机燃烧	魏衍举、张 漫、王 倩
固体燃料燃烧与污染物	赵永椿、杨仲卿、魏 博、李海龙
火灾科学与技术	王 禹、王苏盼
燃烧诊断与新型燃烧技术	刘有晟、李雪松、吴迎春、潘家营

2、会议组织委员会

主 席 姚 强 新疆大学/清华大学

执行主席 魏 博 新疆大学

秘 书 长 王建江 新疆大学

李 建 新疆大学

组委会成员

陈丽娟 买尔哈巴 王 珊 马 瑞 尤丽吐孜 刘坤朋

张显显 郭 皓 林乾进 阿 莱 黄 河 张迎霜

冯 俊 刘 洋 王小见 胡艳军 李 显 朱 权

赵义军 王学斌 乌晓江 周 会 顾文波 刘 锐

张 维 李崇聪 陆 刚 朱德兴 候文豪 李 月

任晓佳 杨 涛 王世海 齐艳杰 吴 柯 马小晶

美合日阿依 阿迪力 宋丽洁

▶ 三、承办单位介绍

新疆大学

新疆大学位于新疆维吾尔自治区首府乌鲁木齐市，是教育部与新疆维吾尔自治区人民政府“部区合建”的综合性全国重点大学、国家“双一流”建设高校、国家“211工程”建设高校、国家西部大开发重点建设高校，入选国家“111计划”、中西部高校综合实力提升工程、国家建设高水平大学公派研究生项目、中国政府奖学金来华留学生接收院校、卓越工程师教育培养计划、卓越法律人才教育培养计划、全国深化创新创业教育改革示范高校、首批高等学校科技成果转化和技术转移基地，国家首批“铸牢中华民族共同体意识研究基地”，中西部“一省一校”国家重点建设大学（Z14）联盟成员，中国-中亚国家大学联盟发起高校，全球中文学习联盟。现有南湖校区、友好校区、博达校区三个校区，占地面积4790亩，总建筑面积133.5万平方米。

新疆大学始终秉承“团结、紧张、质朴、活泼”的校训，坚守“开拓、进取、求实、创新”的优良校风，坚持“立足新疆、服务西部、面向全国、辐射中亚”的办学定位，坚持“以抗大精神育人，为兴疆固边服务”的办学特色，坚持“建强工科、优化理科、繁荣文科、促进交叉”的学科建设理念和办学优势，力争到2035年全面建成“丝绸之路经济带上特色鲜明的研究型一流大学，成为传承红色基因的精神家园、区域重要的人才中心和创新高地”。



学校现有专任教师2102人，具有高级职称专任教师1196人，具有博士学位教师1202人。现有中国工程院院士1人，入选国家级人才项目100人，“全国高校黄大年式教师团队”2个，教育部“新世纪优秀人才支持计划”8人，中宣部文化名家暨四个一批（宣传思想文化青年英才）1人。自治区突出贡献优秀专家17人，自治区文化名家暨“四个一批”人才和文化产业领军人才6人，自治区“国家高层次人才特殊支持计



划”后备人选 13 人。学校现有各类在校生 39774 人，其中普通本科生 23050 人，硕士研究生 14869 人，博士研究生 1440 人，留学生 218 人。

学校现有哲学、经济学、法学、教育学、文学、历史学、理学、工学、农学、医学、管理学、艺术学、交叉学科 13 个学科门类，涵盖了高级专门人才培养和科学研究的主要领域。现有 3 个国家双一流建设学科（马克思主义理论、化学、计算机科学与技术）、3 个自治区“十四五”优势学科振兴工程建设学科（数学、中国语言文学和机械工程），6 个自治区“十四五”特色学科创新工程建设学科（法学、地理学、生物学、生态学、电气工程和化学工程与技术）；9 个学科（化学、工程学、材料学、环境与生态学、地球科学、计算机科学与技术、社会科学总论、数学、农业科学）进入 ESI 全球前 1%。有 16 个博士学位授权一级学科（理论经济学、法学、马克思主义理论、中国语言文学、数学、物理学、化学、地理学、生物学、生态学、机械工程、电气工程、计算机科学与技术、化学工程与技术、土木工程、国家安全学）、3 个博士专业学位授权类别（资源与环境、材料与化工、能源动力），40 个硕士学位授权一级学科、22 个硕士专业学位授权类别，13 个博士后科研流动站。学校现有 87 个本科专业，2024 年实际招生本科专业 80 个，其中 73 个单一专业，3 个大类专业（覆盖 7 个单一专业）；38 个国家级一流本科专业建设点，15 个自治区级一流本科专业建设点。

学校现有理工类省部级以上科研平台（团队）68 个，其中，科技部省部共建国家重点实验室 1 个，国际科技合作研究基地 1 个，省部共建国家重点实验室培育基地 1 个；教育部省部共建协同创新中心 1 个，教育部工程研究中心 2 个，教育部重点实验室 3 个，教育部国际合作联合实验室 1 个，教育部信息技术研究中心 1 个，教育部野外科学观测研究站 1 个；自治区重点实验室 16 个，自治区工程技术研究中心 7 个，自治区野外科学观测研究站 2 个，自治区人民政府研究中心 1 个，自治区工程研究中心 3 个；鹏城实验室新疆网络节点 1 个。现有科技部重点领域创新团队 1 个，教育部创新团队 4 个，自然资源部创新团队 1 个，自治区天山英才-科技创新团队 4 个，自治区天山创新团队 16 个。学校现有人文社科类省部级以上科研平台 16 个。其中，四部委联合设立铸牢中华民族共同体意识研究基地 1 个，中国文艺评论基地 1 个，教育部省部共建协同创新中心 1 个，教育部批准的国别和区域研究培育基地 1 个，自治区人文社科重点研究基地 11 个，省部级协同创新中心 1 个。

近三年，学校科研经费近 15 亿元，承担国家重大重点项目 29 项，其中国家重大重点研发项目 5 项、国家自然科学基金重点项目 2 项；国家社会科学基金重大重点项目 19 项、教育部哲学社会科学重大研究项目 1 项、教育部基地重大项目 2 项。

学校是国家留学基金委公派出国留学项目受理单位，是上海合作组织大学、中国政府奖学金自主招生、孔子学院奖学金和新疆政府奖学金项目学校。学校先后与 27 个国

家和地区的80多所高校和教育科研机构签署了教育交流与科研合作协议。在吉尔吉斯斯坦、俄罗斯设立3所孔子学院。建有新疆大学俄语中心和俄罗斯对外俄语等级考试考点，在俄罗斯、哈萨克斯坦、吉尔吉斯斯坦、塔吉克斯坦等国多所大学设有实习基地。

2010年新一轮对口支援工作开展以来，在教育部大力支持下，以清华大学为组长，西安交通大学、武汉大学、中南大学、中国人民大学为副组长，北京师范大学、大连理工大学、同济大学、北京外国语大学、东华大学、中国矿业大学、中山大学、东北师范大学、厦门大学、电子科技大学为成员的15所高校对口支援组团式包建新疆大学。天津大学、华东理工大学、北京化工大学与我校建立对口合作关系。

新疆地域辽阔，资源丰富，是国家丝绸之路经济带核心区、新时代西部大开发的桥头堡和对外开放的重要门户，将为各类人才发展提供充足的舞台和机会，我们热烈欢迎天下英才加入新疆大学，共建大美新疆。



新疆大学化工学院

新疆大学化工学院前身为成立于1953年的新疆大学生化系，以及成立于1975年的新疆工学院化工系。2000年，两校合并组建新疆大学化学化工学院；2020年成立化工学院。

化工学院拥有化学工程与技术一级学科博士、硕士学位授



权点及博士后流动站；拥有材料与化工专业硕士学位授权点、化工过程机械二级学科硕士学位授权点；拥有的化学工程与工艺、高分子材料与工程和过程装备与控制工程本科专业是国家级一流专业建设点；能源化学工程是第二批自治区重点产业紧缺人才专业。

学院师资队伍雄厚，现有教职工134人，其中正高级职称37人，专任教师中具有博士学位的占比89%。现有教育部“长江学者奖励计划”特聘教授2人、青年学者2人，国家“万人计划”科技创新领军人才2人、教育部新世纪人才1人，享受国务院政府特殊津贴专家1人，天山英才青年拔尖人才12人、自治区教学名师2人、自治区“天池特聘”教授13人。

拥有1个国家重点实验室、1个科技部国际科技合作基地、1个教育部重点实验室和2个自治区重点实验室。近5年，化工学院获批科研总合同经费近2亿元；获批国家自然科学基金项目39项；自治区重大专项3项、重点研发计划项目和课题14项。横向项目151项，合同经费共计5280万元，与30余家大中型企业建立了长期合作关系。授权发明专利27件，转让专利8件。获自治区自然科学一等奖1项，二等奖2项，三等奖1项，参与获省部级科技进步奖4项。

学院以人才培养为核心，培养了数以万计的化工高级技术人才，在各个领域发挥着重要作用，受到广泛好评。目前在校本科生1106人，全日制硕士生515人，博士生110人。近些年，硕博学生规模呈快速增长态势。本科生考研率在23%以上，就业率达到90%，硕博士就业率达到100%。每年创新创业及学科竞赛获奖60项以上。

目前，化工学院已成为师资力量雄厚、教学科研水平高、平台优势突出的工科学院，是自治区化工与新材料领域人才培养、科学研究、服务社会的重要基地。

新疆大学化学学院



新疆大学化学学院前身为成立于1953年新疆大学的生化系。2000年，原新疆大学化学系、新疆大学应用化学研究所和新疆工学院化工系合并组建成为新疆大学化学化工学院，2020年6月在新疆大学应用化学研究所基础上整合成立了新的化学学院。学院瞄准化

学学科发展前沿，以国家和自治区重大需求为导向，以新疆优势能源资源清洁高效转化与高值化利用为目标，以综合改革为动力，以拔尖创新人才培养为核心，以师资队伍建设为重点，以创新平台建设为保障，创新体制机制，凝聚优势资源，汇聚高水平创新人才，在现有基础上做精做强，力争建设成为适应国家和新疆战略发展需要的、具有特色的高水平研究型学院。

化学学院现有教职员工94人，平均年龄39岁，其中具有正高级职称30人、副高级职称35人。其中柔性引进院士2名，教育部“长江学者”5人，国家百千万人才工程国家级人选1人，国家“万人计划”科技创新领军人才2人，享受国务院政府特殊津贴专家3人，入选中国青年女科学家奖、教育部跨世纪/新世纪优秀人才、自治区科技创新领军人才、自治区青年拔尖人才、自治区杰出青年、优秀青年等各类人才计划20余人。该团队为教育部创新团队，也是全国首批“黄大年式”教师团队。

化学学院承担化学一级学科硕士学位授权点、博士学位授权点及博士后科研流动站的建设。目前化学为国家“双一流”重点建设学科，也是ESI全球前1%学科。围绕化学国家一流本科专业和化学学科的发展方向，设有三个研究所和一个中心（无机与功能材料研究所、物化与绿色催化研究所、有机与天然产物化学研究所、分析与现代测试中心）。其中分析与现代测试中心作为大型仪器设备公共服务平台，仪器设备总值近亿元，面向校内外开放，提供科技服务。学院现有1.8万平方米的实验室大楼，拥有省部共建“碳基能源资源化学与利用”国家重点实验室、国家“煤炭清洁转化与煤基碳材料”高等学校学科创新引智基地、“能源材料化学”教育部重点实验室、“先进功能材料”自治区重点实验室、“新疆环境功能材料”自治区工程技术研究中心等科研创新平台。



新疆大学省部共建碳基能源资源化学 与利用国家重点实验室

新疆大学“省部共建碳基能源资源化学与利用国家重点实验室”依托“化学”和“化学工程与技术”两个一级学科博士学位点、博士后科研流动站、“化学”国家一流重点建设学科、“化学工程与技术”部区合建化学工程与技术学科群牵头学科，整合“能源材料化学”教育部重点实验室、“石油天然气精细化工”教育部重点实验室、“煤炭转化与化工过程”国际科技合作基地、“煤炭清洁转化和煤基碳材料”高等学校学科创新引智基地（“111”引智基地）、教育部协同创新中心等科研创新平台，基于新疆丰富的煤炭、油气等矿产资源，围绕国家能源发展战略，以新疆碳基能源资源清洁高效转化与高值化利用为目标，以“人才培养、学科建设、科学研究、技术突破”四位一体创新能力提升为根本任务，围绕碳基能源资源化学基础、碳基功能材料、碳基能源资源催化转化三个特色研究方向开展科学研究，推动科技成果的转化，服务于新疆化工及新材料等产业的发展。

实验室现有固定人员 68 人，其中长江学者特聘教授 8 人，青年长江 4 人，万人计划科技创新领军人才 2 人，教授 29 人，副教授 30 人，现已形成以中青年教师为主体、立足边疆、师德师风高尚、知识学缘结构合理、学术思想活跃的教学科研团队。该团队 2011 年建成了“长江学者和创新团队发展计划”教育部创新团队，并于 2018 年获首批“全国黄大年式教师团队”。

实验室坚持以立德树人为根本，每年培养本科生 70 余名，硕士研究生 200 余名，博士研究生 40 余名，为自治区培养和输送了一批化学、化工及相关专业的高层次人才。通过多年建设，实验室已成为服务于新疆乃至全国的碳基能源资源综合利用领域集科学研究、技术开发、成果转化、高层次人才培养与汇聚及国际交流与合作为一体的重要基地。“践行胡杨精神 聚焦服务需求—新疆高校化学学科高质量研究生培养探索与实践”获高等教育（研究生）国家级教学成果奖二等奖。

实验室围绕新疆优势特色矿产资源的高效开发和综合利用，在煤基碳材料、煤炭催化转化等领域，形成了一定的优势和特色，取得了系列创新性研究成果。近五年，承担各类科研项目 500 余项，经费超过 2 亿元；获省部级科研奖励 20 余项，其中自治区自然科学一等奖 3 项，二等奖 1 项，自治区科技进步一等奖 2 项，二等奖 1 项；先后在 J. Am. Chem. Soc., Angew Chem. Int. Edit., Nat. Comm., Adv. Mater., Adv. Funct. Mater., Nano Energy, J. Mater. Chem. A 等期刊上发表被 SCI 收录学术论文 500 余篇。

▶ 四、参会指南

1、到会注册

- 时间：2025年6月6日
- 地点：新疆昆仑宾馆中楼一楼大堂（新疆乌鲁木齐市沙依巴克区友好北路146号）

2、会议安排

- 会议时间：
 - 6月6日晚上（周五）：学术沙龙（中楼二楼礼堂）；
 - 6月7日上午（周六）：开幕式和大会特邀报告（中楼二楼礼堂）；
 - 6月7日下午（周六）：专题研讨会（具体研讨会报告厅请看专题研讨会程序安排）；
 - 6月8日上午（周日）：专题研讨会（具体研讨会报告厅请看专题研讨会程序安排）；
- 会议地点：
 - 新疆昆仑宾馆
 - 主会场：新疆昆仑宾馆中楼二楼礼堂；
 - 分会场：昆仑宾馆中楼二楼新闻中心、北楼一楼刀郎厅、北楼一楼胡杨厅、南楼二楼昆仑厅、南楼二楼昆仑会见厅、南楼一楼塔里木厅。

3、交通路线

- 乌鲁木齐天山国际机场——昆仑宾馆
 - 出租车：乌鲁木齐天山国际机场→新疆昆仑宾馆，全程约20公里，约需35分钟，费用约45元。
 - 地铁：乌鲁木齐天山国际机场（步行500米）→国际机场北出入口（乘坐机场捷运）→国际机场（乘坐轨道交通1号线）→八楼地铁站→新疆昆仑宾馆（步行300米），约需50分钟，费用5元。



- 乌鲁木齐站（高铁站）——昆仑宾馆

出租车：乌鲁木齐站→新疆昆仑宾馆，全程约9公里，约需20分钟，费用约20元。



4、6月8日下午学术参观乘车

- **新疆大学博达校区国重实验室**

新疆昆仑宾馆院内搭乘大巴车，有志愿者指引上车路线。

特别提醒：参观大巴车 14:30 从昆仑宾馆出发，约 15:00 到达新疆大学博达校区国重实验室，预计参观时间 40 分钟。参观结束后返回昆仑宾馆。

参观负责人：郭皓 13999170610

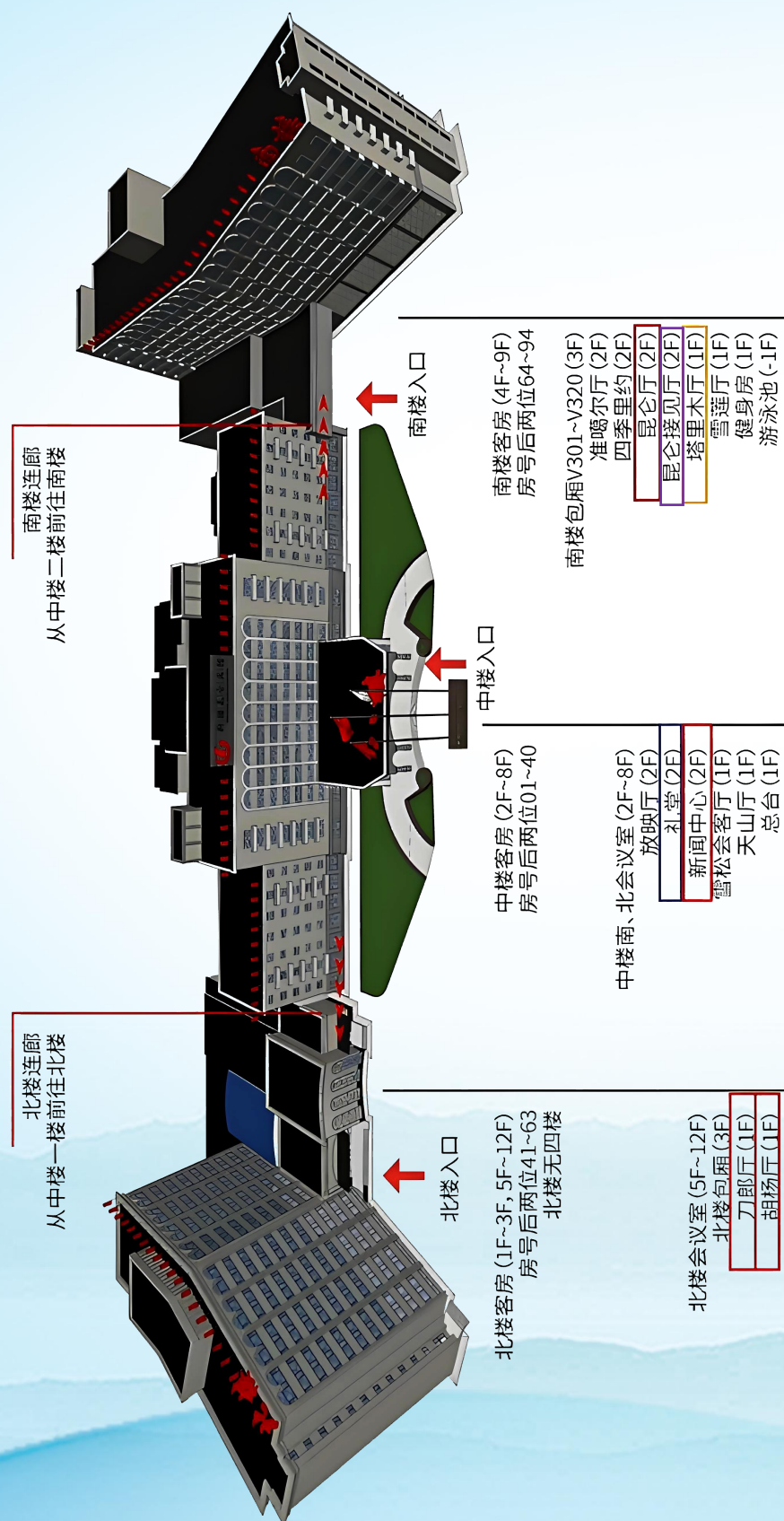
志愿者负责人：王世海 15022936307

5、天气预报





6、昆仑宾馆布局图



7、用餐信息

6月6日晚餐	
19:00-21:00	自助晚餐（昆仑宾馆中楼一楼天山厅）
6月7日午餐	
13:00-14:30	自助午餐（昆仑宾馆中楼一楼天山厅 昆仑宾馆南楼二楼四季里约厅）
6月7日晚餐	
19:30-22:30	晚宴（新疆特色宴会餐厅）
6月8日午餐	
13:00-14:20	自助午餐（昆仑宾馆中楼一楼天山厅 昆仑宾馆南楼二楼四季里约厅）

8、会议交流须知

(1) 报告人须根据日程确定报告时间、熟悉会议厅位置，并在日程开始前 20 分钟到会场。

(2) 所有报告人必须严格遵守会议安排时间，不得超时。

汇报将统一使用会场笔记本电脑，其安装有 Microsoft Office 2016，**专题 2、专题 6、专题 7、专题 9 的 PPT 尺寸比例为 4:3；大会特邀报告及其余专题 PPT 尺寸比例为 16:9。**

(3) 大会特邀报告：请严格遵守报告时间，共 30 分钟，演讲 25 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。

(4) 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“九、专题研讨会程序安排”。

(5) 与会代表进入会场后，请将手机设置为振动或静音状态。

9、WIFI 连接方式

新疆昆仑宾馆 WIFI 连接：选择“新疆昆仑宾馆”，输入密码 88888888

10、联系方式

(1) 联系人：王建江（13565823935, xju_wang@163.com）

李 建（13129913545, jianli2246@163.com）

(2) 大会官方网址：<http://combustion2025.casconf.cn>

(3) 大会官方微信公众账号：燃烧科学进展

(4) 大会官方邮箱：combustion2025@163.com



五、会议日程安排

6月6日（星期五）：报到注册		
10:00-23:00	报到注册（昆仑宾馆中楼一楼大堂）	
19:00-21:00	自助晚餐（昆仑宾馆中楼一楼天山厅）	
21:00-22:30	学术沙龙“科研工作心得交流”（昆仑宾馆中楼二楼礼堂） 报告人：姚强 教授 主持人：齐飞、刘乃安	
6月7日（星期六）上午：开幕式和大会特邀报告（昆仑宾馆中楼二楼礼堂）		
09:00-09:30	大会开幕式（承办单位、学会致辞），主持人：魏博	
大会特邀报告 上半场，主持人：齐飞		
时间	报告题目	报告人
9:30-10:00	受限空间扩散射流火燃烧特性与火焰行为研究	张晓磊 (中国科学技术大学)
10:00-10:30	Detonation propagation in partially cracked ammonia and air mixtures	Huangwei Zhang (National University of Singapore)
10:30-11:00	从分子结构到反应路径：碳氢燃料的低温氧化	叶莉莉（大连理工大学）
11:00-11:20	茶歇交流	
大会特邀报告 下半场，主持人：尧命发		
时间	报告题目	报告人
11:20-11:50	高压直喷氨发动机高效清洁燃烧技术研究	岳宗宇（天津大学）
11:50-12:20	光学测量技术在氨火焰不稳定性研究中的应用	范路明（上海交通大学）
12:20-12:50	固体火箭发动机燃烧机理研究与展望	教文（西北工业大学）
13:00-14:30	自助午餐（昆仑宾馆中楼一楼天山厅、昆仑宾馆南楼二楼四季里约厅）	
12:50-14:00	程序委员会会议、2027年申办单位报告会（中楼二楼礼堂）	
6月7日（星期六）下午：专题研讨会		
15:00-18:40	六个专题研讨会（昆仑宾馆中楼、北楼、南楼）	
19:30-22:30	晚宴（新疆特色宴会餐厅，需乘车前往），主持人：魏博	
6月8日（星期日）上午：专题研讨会+学术参观		
09:00-13:00	六个专题研讨会（昆仑宾馆中楼、北楼、南楼）	
13:00-14:20	自助午餐（昆仑宾馆中楼一楼天山厅、昆仑宾馆南楼二楼四季里约厅）	
14:30-18:00	学术参观（省部共建碳基能源资源化学与利用国家重点实验室）	

六、专题研讨会时间安排

研讨会地点	6月7日(星期六)下午 15:00-18:40	6月8日(星期日)上午 09:00-13:00
中楼二楼新闻中心	专题5: 多元燃料耦合燃烧与低碳转化	
北楼一楼刀郎厅	专题1: 含氮燃料强化燃烧及污染物控制新思路	
北楼一楼胡杨厅	专题4: 新型燃料发动机稳定清洁燃烧机制与调控策略	
南楼一楼塔里木厅	专题2: 燃烧系统积碳及碳烟生成机理研究新进展	专题6: 新疆特色煤炭的高效清洁燃烧
南楼二楼昆仑厅	专题3: 燃烧不稳定中的湍流作用机理和模型研究	专题8: 金属颗粒物燃烧全过程的研究前沿与挑战
南楼二楼昆仑会见厅	专题7: 新能源与储能火灾安全的前沿与挑战	专题9: 地基非常规重力燃烧研究的前沿挑战

说明:

- 1、相关报告详细时间安排见“九、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会议题征集，总征集到32个议题建议，在此向议题建议人进行感谢（按单位首字母拼音顺序）。他们是陈正（北京大学）、陈帜（北京大学）、李晗（北京大学）、卢臻（北京大学）、李磊（北京航空航天大学）、王柏森（北京航空航天大学）、马川（重庆大学）、常亚超（大连理工大学）、张延志（大连理工大学）、马立坤（国防科技大学）、邵长孝（哈尔滨工业大学（深圳））、李权（合肥工业大学）、柯希玮（怀柔实验室）、郑树（华北电力大学）、李鹏飞（华中科技大学）、汪一（华中科技大学）、徐祖伟（华中科技大学）、周子健（华中科技大学）、何其泽（应急管理部上海消防研究所）、王苏盼（南京工业大学）、刘冬（南京理工大学）、杨东（南方科技大学）、刘有晟（清华大学）、张扬（清华大学）、张易阳（清华大学）、李敬伟（山东大学）、蔡润夏（上海交通大学）、蔡伟伟（上海交通大学）、钱勇（上海交通大学）、于亮（上海交通大学）、张毅然（上海交通大学）、周德智（上海交通大学）、高健（深圳技术大学）、林法伟（天津大学）、康鑫（武汉理工大学）、毛斌斌（武汉理工大学）、马柳昊（武汉理工大学）、孙绪绪（武汉理工大学）、蔡骁（西安交通大学）、阮仁晖（西安交通大学）、魏衍举（西安交通大学）、张猛（西安交通大学）、杨猛（西安交通大学）、雷庆春（西北工业大学）、林少润（香港理工大学）、黄鑫炎（香港理工大学）、刘宁（香港城市大学）、王建江（新疆大学）、刘舆帅（中国科学院工程热物理研究所）、任强强（中国科学院工程热物理研究所）、胡隆华（中国科学技术大学）、金汉锋（中国科学技术大学）、雷佼（中国科学技术大学）、任翊华（中国科学院大学）、王禹（中国科学技术大学）、王鲁庆（中国科学技术大学）、张晓愿（中国科学技术大学）、张宏民（中国科学技术大学）、杨建平（中南大学）、王海鸥（浙江大学）、金台（浙江大学）、王磊（浙江大学）、祝培旺（浙江大学）。



七、学术沙龙



姚强 教授

6月6日晚 21:00-22:30

(昆仑宾馆中楼二楼礼堂)

学术沙龙简介：

在此学术沙龙上，姚强教授将与大家分享“选择与被选择”，他自己在教育与科技、能源环保之间耕耘的42年的经历，自身的命运与国家宏观的环境紧密相联，选择与被选择是永恒的主题。

姚强教授简介：

1962年2月出生于浙江德清，清华大学教授，自强书院院长，主要从事燃烧科学、能源工程和大气污染控制领域的研究与教学工作。曾担任新疆大学党委副书记、校长，为西部高等教育事业和能源科技创新做了一些探索。

姚强教授于1978年9月至1983年7月在清华大学热能工程系热能工程专业学习，获得学士学位；1983年7月至1986年7月在清华大学热能工程系攻读硕士学位；1986年7月至1990年9月在浙江大学工程热物理系任教；1990年9月至1999年在浙江大学能源工程系任教，并于1997年晋升为教授。从1999年至今，姚强教授一直在清华大学热能工程系任教，担任教授。在科研方面，姚强教授长期从事燃烧科学与技术、煤炭清洁高效利用等方面的研究工作，在能源与动力工程领域从事研究工作和人才培养工作。曾担任两个973项目的首席科学家。

在从事科学研究和人才培养工作之外，他参与了大量学术服务和战略研究工作。他曾任清华大学煤清洁燃烧国家工程研究中心主任、低碳能源实验室主任、燃烧能源中心常务副主任、清华-剑桥-MIT三校低碳联盟办公室主任，清华大学热能工程系主任、党委书记，研究生院院长、学科办主任和规划处处长。从863到重大专项，在科技部担任多个能源领域专家组的召集人或主要成员。他担任中国工程热物理学会副理事长兼燃烧分会主席，国际燃烧学会理事兼中国分会主席等，积极组织学术交流活动，促进学科发展和人才培养。他还担任多个国际学术组织的会员和评审专家，积极参与国际学术交流与合作，提升了我国在国际学术舞台上的影响力。

姚强教授始终坚持以服务国家需求为己任，将个人发展与国家发展紧密结合，为推动我国能源科技进步和能源产业发展做出了重要贡献。他的学术成就和社会影响力得到了国内外同行的广泛认可，是我国燃烧科学与能源工程领域的杰出代表和领军人物。

八、大会特邀报告摘要



张晓磊 中国科学技术大学

报告题目：受限空间扩散射流火燃烧特性与火焰行为研究

摘要：扩散射流火是输气管道泄漏火灾事故中常见的燃烧现象，其高强度燃烧极易造成人员伤亡和财产损失，是火灾动力学的经典科学问题之一。实际火灾场景中，受限空间会改变火羽流的流动与空气卷吸行为，针对开放空间建立的扩散射流火经典模型不再适用。本报告结合本人的工作，对近年来开放空间扩散射流火研究进展作简短的概述，着重介绍受限空间扩散射流火焰行为规律与热灾害特征参数模型方面的研究，并讨论掺氢、掺氨混合燃料带来的影响。



Huangwei Zhang
National University of Singapore

报告题目：Detonation propagation in partially cracked ammonia and air mixtures

摘要：In this talk, simulations incorporating detailed chemistry are conducted to study the detonation initiation and propagation in stratified cracked ammonia and air mixtures, aiming to reduce the critical initiation energy (EiC) for low-cracking-ratio ammonia. First, EiC under different ammonia cracking ratios (κ) in uniform mixture is calculated. It shows that EiC increases rapidly as κ decreases, and the critical initiation energy is extremely high for low-cracking ammonia. Then, an indirect detonation initiation method, which utilizes the detonation wave propagating in the transition zone of stratified cracked ammonia, is proposed. The results indicate that the proposed method can efficiently initiate detonation in the low-cracking ammonia. Compared to directly initiating detonation in the mixture with $\kappa = 0.3$, this indirect configuration reduces EiC by 65.5%. As κ decreases, a longer transition zone is required to sustain the detonation propagation without decoupling. Additionally, two typical transition modes are identified, and detailed wave structures are analysed. Mixture reactivity across the transition zone determines the detonation transition process. As the transition zone length increases, the reactivity gradient within the zone decreases, allowing the initially low-overdrive detonation wave to compress the local mixture for ignition when entering the transition zone, resulting in smooth detonation structure evolution.



叶莉莉 大连理工大学

报告题目：从分子结构到反应路径：碳氢燃料的低温氧化

摘要：燃烧过程中的化学反应与发动机实际技术问题密切相关。构建准确的燃烧反应机理是实现燃料燃烧性能预测和调控的关键。由于燃烧反应网络的复杂性，燃烧反应机理存在动力学机制认识不足、重要路径缺失等关键问题。本报告将围绕碳氢燃料的低温氧化，结合国内外最新进展和报告人研究成果，从燃料分子结构的角度，介绍典型燃料组分低温氧化中的关键反应路径及动力学机理，探讨燃料分子结构与燃烧过程反应网络的动力学关联。



岳宗宇 天津大学

报告题目：高压直喷氨发动机高效清洁燃烧技术研究

摘要：氨作为零碳燃料之一可以有效消除移动动力装置碳排放，且在贮存运输、可再生规模化生产等方面具有潜在优势。燃料变化引发的核心技术变革是发动机的燃烧技术，本报告首先对比了不同燃烧模式下氨发动机的燃烧与排放特性，进而围绕高压直喷氨扩散燃烧技术开展研究，探究了氨柴双燃料模式下的氨喷雾引燃机制，提出了热氛围压燃直喷氨扩散燃烧技术路线，并探讨了实现高效率、低污染物及低温室气体排放的高压直喷氨燃烧调控策略。



范路明 上海交通大学

报告题目：光学测量技术在氢火焰不稳定性研究中的应用

摘要：在航空动力领域向绿色低碳转型的背景下，发展安全环保的燃氢技术已成为核心攻关方向。针对氢燃烧存在的回火风险、污染物排放及热声不稳定等技术瓶颈，亟需创新测量手段、深入探究物理机制。本报告围绕氢火焰不稳定性问题，系统探讨面向氢燃烧的先进光学诊断方法、不稳定性机理及氢燃烧室的开发应用。通过多物理场同步测量及耦合机理分析，揭示燃烧不稳定性的演化机制及调控策略，为推动航空动力系统的绿色升级提供理论与技术支撑。



教文 西北工业大学

报告题目：固体火箭发动机燃烧机理研究与展望

摘要：固体火箭发动机用固体推进剂普遍使用微米铝粉，铝粉燃烧形成的凝相燃烧产物会导致比冲损失，大大增加发动机燃烧室内物理化学过程的复杂性。本报告介绍固体推进剂燃烧工程问题导向，分析先进测试技术需求。重点介绍西工大近年来在燃烧测试、评估方面开发的一些新型技术条件，包括超高压可视化燃烧系统、凝相产物恒压定淬距收集系统等。随后介绍团队在铝粉及推进剂燃烧理论方面的研究进展。最后提出未来展望，为认识发动机内燃烧与流动规律奠定基础。



九、专题研讨会程序安排

专题 1：含氮燃料强化燃烧及污染物控制新思路

- **背景：**氨气是具有重要应用前景的零碳燃料，但其低反应活性和高 NO_x 排放亟待解决。掺混其他高活性燃料、增氧、超焓、等离子体辅助等强化燃烧手段是提高氨反应活性的重要途径。但相关反应体系复杂，其燃烧及污染物生成机理涉及 C/H/O/N 复杂化学交互作用，目前尚缺乏相关反应动力学的系统科学研究。本专题研讨会期望推动围绕氨气等含氮燃烧体系强化燃烧和污染物生成及控制机理研究。本专题研讨会聚焦问题包括：（1）氨掺混燃烧燃料协同作用；（2）氨强化燃烧与排放机制；（3）含氮燃料燃烧常规与非常规污染物生成机制；（4）氮氧化物掺混的燃烧反应动力学；（5）碳氮交互反应动力学理论计算。
- **研讨会负责人：**王昆（天津大学）、李伟（上海交通大学）、常亚超（大连理工大学）
- **会议地点：**北楼一楼刀郎厅
- **报告安排（6月7日下午 15:00–18:40; 6月8日上午 9:00–13:00）**

第一部分（6月7日下午 15:00–18:40）

序号	时间	报告名称	报告人
1	15:05-15:30	增氧调控下的氨稳定清洁预混燃烧研究	李伟 上海交通大学
2	15:30-15:50	超声速气流中氨氢燃烧过程研究	蔡尊 国防科技大学
3	15:50-16:10	氨气层流预混火焰的冷壁熄火问题	高健 深圳技术大学
4	16:10-16:30	电场催化氨 200°C 高效裂解制氢研究	赵旭腾 上海交通大学
5	16:30-16:50	轻烯烃对氨燃料氧化反应活性及非 常规污染物生成的影响	李世龙 天津大学
	16:50-17:10	休息 20 分钟	
6	17:10-17:35	面向鱼雷、火箭和导弹发动机的推进剂 燃烧反应机理研究进展	李阳 西北工业大学
7	17:35-17:55	典型含氮有机溶剂热解氧化反应动力学	王杜 中国科学院 工程热物理研究所
8	17:55-18:15	氨基火箭发动机二元推进剂碳氮交互 燃烧反应动力学研究	白俊锋 哈尔滨工业大学（深圳）

第二部分（6月8日上午9:00-13:00）

序号	时间	报告名称	报告人
1	9:05-9:30	含氮燃料反应动力学研究	吴令男 中国科学院 工程热物理研究所
2	9:30-9:50	多结构及振转耦合非谐性对碳氮交互动力学的影响：以RH+NO ₂ 的反应为例	邢利利 河南科技大学
3	9:50-10:10	氮与二异丙基酮掺混燃烧的C-N交叉反应机理及其对着火的影响机制研究	林乾进 新疆大学
4	10:10-10:30	乙烯-氮掺混热解中交互反应行为及C-N产物的实验测定与动力学分析	徐义书 华中科技大学
5	10:30-10:50	煤氮共燃体系下的氮气选择性催化氧化机制研究	张伊黎 西安交通大学
	10:50-11:10	休息 20 分钟	
6	11:10-11:35	面向含氮燃料掺烧的烟气CO ₂ 捕集和NO _x 协同净化技术研究	张毅然 上海交通大学
7	11:35-11:55	氮煤掺混无焰燃烧过程强化和NO _x 排放控制研究	张泽武 华中科技大学
8	11:55-12:15	氮煤混燃NO生成机理及控制策略研究	谢妍 天津大学

组委会对报告的要求：共两个半天报告，第一部分，约3小时40分钟，安排8个报告，包含2个主旨邀请报告（每个报告15分钟加提问10分钟）和6个主讲报告（每个报告10分钟加提问10分钟），8个报告时间约3小时，在第5个报告后休息20分钟，最后约25分钟自由讨论。第二部分，约3小时30分钟，安排8个报告，包含2个主旨邀请报告（每个报告15分钟加提问10分钟）和6个主讲报告（每个报告10分钟加提问10分钟），8个报告时间约3小时，在第5个报告后休息20分钟，最后约45分钟自由讨论。均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：燃烧系统积碳及碳烟生成机理研究新进展

- **背景：**积碳/结焦现象严重影响燃烧动力装置的效率和运行稳定性，碳烟沉积同时制约催化剂的使用寿命，烟气中的碳烟也是导致火灾快速蔓延的重要因素，因此针对碳烟生成和抑制机制的研究具有重大应用价值。目前对于碳烟成核机制及其与表界面的相互作用均知之甚少，全面解析均相和异相燃烧系统的碳烟生成机制是工程热物理学科多个研究领域的共同需求和共同难题。本专题研讨会将主要围绕近年来学界对于碳烟生长机制等方面研究的新进展开展讨论。本专题研讨会聚焦问题包括：
 - (1) 固体/液体燃料高温裂解结焦机理；
 - (2) 零碳燃料掺混对碳烟生成机理的影响；
 - (3) 典型航空燃料燃烧碳烟生成特性；
 - (4) 火灾中的碳烟生成问题及其对火焰传播的影响机制；
 - (5) 碳烟成核及其与表面反应的热力学和动力学计算。
- **研讨会负责人：**邢利利（河南科技大学）、王宇（武汉理工大学）、官凯文（中国科学技术大学）
- **会议地点：**南楼一楼塔里木厅
- **主旨邀请报告/主讲报告（6月7日下午 15:00-18:40）**

序号	时间	报告名称	报告人
1	15:05-15:30	基于同步辐射光电离质谱的碳烟形成机制研究	王占东 中国科学技术大学
2	15:30-15:50	碳氢燃料高温裂解结焦机制及抑制研究	朱权 四川大学
3	15:50-16:10	基于燃料主动冷却技术超临界碳氢燃料结焦机理及抑制技术研究	裴鑫岩 清华大学
4	16:10-16:30	空气涡轮火箭发动机富燃燃气发生器碳烟排放特性及抑制方法研究	胡斌 中国科学院 工程热物理研究所
5	16:30-16:50	自由基簇化诱导碳烟生成新机制	官凯文 中国科学技术大学
	16:50-17:10	休息 20 分钟	
6	17:10-17:35	含氮组分对 PAHs 与碳烟生成与生长的影响机理研究	刘浩业 天津大学
7	17:35-17:55	颗粒物矩方法在层流与湍流反应流碳烟预测中的应用与拓展	周德智 上海交通大学
8	17:55-18:15	PODE3 协同异辛烷反扩散火焰碳烟生成诊断研究	应遥瑶 南京理工大学
9	18:15-18:35	氢氧对正癸烷射流/旋流扩散火焰碳烟生成差异的影响机制研究	闫治宇 中国安全生产科学研究院

- **组委会对报告的要求：**约 3 小时 40 分钟，安排 9 个报告，包含 2 个主旨邀请报告（每个报告 15 分钟加提问 10 分钟）和 7 个主讲报告（每个报告 10 分钟加提问 10 分钟），9 个报告共 3 小时 10 分钟；在第 5 个报告后休息 20 分钟。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：燃烧不稳定中的湍流作用机理和模型研究

- **背景：**湍流燃烧点熄火、回火、热声振荡等不稳定现象在航空航天发动机、地面燃机等工程应用中广泛存在，其中的湍流作用机理仍不明确。本议题将围绕燃烧不稳定的实验新发现、湍流涡团作用新机理以及模型构建的新进展，交流与探讨学科前沿及发展方向。本专题研讨会聚焦问题包括：（1）低碳/零碳燃料燃烧不稳定的新特性和诱导机制；（2）燃烧不稳定过程中湍流涡团作用机理；（3）湍流燃烧点熄火、回火、热质扩散不稳定等非正常过程的数值模拟模型；（4）面向湍流燃烧不稳定基础研究的标准实验和模拟数据库。
- **研讨会负责人：**金台（浙江大学）、李磊（北京航空航天大学）、邵长孝（哈尔滨工业大学（深圳））、李晗（北京大学）
- **会议地点：**南楼二楼昆仑厅
- **研讨会主旨邀请/主讲报告（6月7日下午 15:00-18:40）**

序号	时间	报告名称	报告人
1	15:05-15:30	反应流的量子计算	卢臻 北京大学
2	15:30-15:45	Influence of air distribution and hydrogen injection on stability and emissions in a swirl-stabilized methane burner	Raul Payri 瓦伦西亚理工大学
3	15:45-16:00	基于稀疏粒子的氨氢稳定燃烧建模	王柏森 北京航空航天大学
4	16:00-16:15	基于 LES-FGM 的多物理过程影响旋流振荡燃烧不稳定性机制研究	张玮杰 西安交通大学
5	16:15-16:30	富氢燃料微预混火焰热声不稳定性实验研究	吉龙娟 中国科学院工程热物理研究所
6	16:30-16:45	强约束压装密实炸药燃烧转爆轰流动不稳定影响因素研究	杨晓媛 中国工程物理研究院流体物理研究所
	16:45-17:10	休息 25 分钟	
7	17:10-17:35	掺氢燃烧室中的热声不稳定控制方法研究	关昱 香港理工大学
8	17:35-17:50	自燃推进剂液体火箭发动机不稳定燃烧试验与仿真研究	全毅恒 航天工程大学
9	17:50-18:05	燃烧热声振荡的预测与抑制	杨东 南方科技大学
10	18:05-18:20	面向不稳定燃烧的变工况深度学习数据集与泛化模型研究	李晗 北京大学

- **组委会对报告的要求：**约 3 小时 40 分钟，安排 10 个报告，包含 2 个主旨邀请报告（每个报告 15 分钟加提问 10 分钟）和 8 个主讲报告（每个报告 10 分钟加提问 5 分钟），在第 6 个报告后休息 25 分钟，最后约 20 分钟自由讨论。鼓励燃烧学科与其它学科之间的跨主题、跨学科交叉，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；报告应重点探讨本专题的最新进展与亟需解决的挑战性问题，提出报告人的学术观点，促进青年燃烧学者的交流与合作。



专题 4：新型燃料发动机稳定清洁燃烧机制与调控策略

- **背景：**“双碳”战略下，零碳燃料是动力装备脱碳的关键，但其在发动机中易产生燃烧困难、燃烧效率不足、燃烧不稳定等问题。本专题围绕新型燃料的燃烧强化及多场耦合机理展开研讨，旨在为高效清洁燃烧技术提供理论支撑，助力绿色动力发展。本专题研讨会聚焦问题包括：（1）新型燃料（航空/航天/燃机）发动机的热声振荡机理与控制；（2）氨燃料发动机燃烧强化与稳定技术；（3）零碳燃料发动机的 NO_x 生成机理与控制策略；（4）高强度声/电/磁场内燃料的燃烧机理；（5）零碳燃料的技术挑战与未来展望。
- **研讨会负责人：**魏衍举（西安交通大学）、郭恒杰（西北工业大学）、范路明（上海交通大学）、张延志（大连理工大学）
- **会议地点：**北楼一楼胡杨厅
- **主旨邀请报告/主讲报告（6月7日下午 15:00–18:40; 6月8日上午 9:00–13:00）**
第一部分（6月7日下午 15:00–18:40）

序号	时间	报告名称	报告人
1	15:05-15:30	不同释热条件下多尺度超声速喷注掺混与燃烧组织机理研究	赵国焱 国防科技大学
2	15:30-15:50	二硝酰胺铵基液体推进剂电点火燃烧调控机制研究	李洪萌 北京交通大学
3	15:50-16:10	航空发动机空气雾化喷嘴雾化机理	刘舆帅 中国科学院 工程热物理研究所
4	16:10-16:30	面向氢氧燃气轮机燃烧室的“纯氢-纯氧-水蒸气”微混火焰研究	张林瑶 哈尔滨工业大学
5	16:30-16:50	预燃室射流点火氨燃料发动机试验研究	刘宗宽 天津大学
	16:50-17:10	休息 20 分钟	
6	17:10-17:35	高压射流亚/跨/超临界相变机理和仿真模型研究	依平 上海交通大学
7	17:35-17:55	等离子体激励 NH ₃ /H ₂ 低温氧化动力学研究	刘宁 香港城市大学
8	17:55-18:15	新燃料冲压发动机燃烧不稳定现象试验研究	罗佳茂 北京流体动力科学 研究中心
9	18:15-18:35	柴油火焰对氨喷雾燃烧的调控机制研究	陈占明 长安大学

第二部分（6月8日上午9:00-13:00）

序号	时间	报告名称	报告人
1	9:05-9:30	一种新型增压燃烧的实验探索与思考	张林 国防科技大学
2	9:30-9:50	基于组分与特性的可持续燃料贫油燃烧稳定性优化研究	郑璐恺 南京工程学院
3	9:50-10:10	基于着火数学模型的实验数据标准化方法研究	武颖韬 西安交通大学
4	10:10-10:30	丝状等离子体放电拓宽氨燃料贫燃吹熄极限的现象及机理分析	孔成栋 上海交通大学
5	10:30-10:50	钝体扩散火焰切向模态振荡燃烧热声耦合机理研究	刘云鹏 南京航空航天大学
	10:50-11:10	休息 20 分钟	
6	11:10-11:35	氢气爆炸极限理论研究进展及展望	刘杰 北京交通大学
7	11:35-11:55	特征流速和氢碳比对氢燃料微混燃烧热声振荡特征的影响规律研究	撒博文 中国科学院 工程热物理研究所
8	11:55-12:15	新型复合运动航空活塞发动机缸内工作过程研究	赵振峰 北京理工大学

- **组委会对报告的要求：**共两个半天报告，包含4个主旨邀请报告（每个报告15分钟加提问10分钟）和13个主讲报告（每个报告10分钟加提问10分钟），在第一部分第5个和第二部分第5个报告后休息20分钟，最后剩余时间自由讨论。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：多元燃料耦合燃烧与低碳转化

背景：多元燃料耦合燃烧与低碳转化包括煤-生物质掺烧、煤-绿氨掺烧、多组分有机固废燃烧与低碳转化等类型，这是提高非化石能源消费比重的有效手段，有利于降低碳排放，实现能源结构的绿色转型。然而，多元燃料耦合燃烧与低碳转化技术仍然面临着巨大的挑战。本专题将围绕多元燃料耦合燃烧与低碳转化，结合基础研究和应用研究，针对耦合燃烧机理、燃烧条件优化、CO₂捕集-储存-利用、CO₂与其他污染物的协同脱除等关键问题进行研究与探讨。本专题研讨会聚焦问题包括：（1）煤与低碳/零碳燃料的掺烧；（2）多组分有机固废的耦合燃烧；（3）烟气中碳的捕集-封存-利用；（4）CO₂与其他污染物的协同脱除；（5）多元燃料耦合燃烧过程优化及污染物控制；（6）焚烧灰渣的资源化利用；（7）超低负荷下的燃烧污染物控制。

- **研讨会负责人：**杨仲卿（重庆大学）、姚顺春（华南理工大学）、郑树（华北电力大学）；张英佳（西安交通大学）、张扬（清华大学）
- **会议地点：**中楼二楼新闻中心
- **主旨邀请报告/主讲报告（6月7日下午 15:00-18:40; 6月8日上午 9:00-13:00）**
第一部分（6月7日下午 15:00-18:40）

序号	时间	报告名称	报告人
1	15:05-15:30	生物质催化转化制备绿醇的机理与技术研究	李建 新疆大学
2	15:30-15:50	焚烧飞灰无害化处理与资源化利用	王磊 浙江大学
3	15:50-16:10	高温污泥阴燃特性及典型污染物排放控制规律研究	宋谦石 中国科学院 广州能源研究所
4	16:10-16:30	燃煤机组掺氢耦合燃烧与低碳调峰的热力学与经济性分析	李柯颖 清华大学
5	16:30-16:50	基于分子动力学的多元原料协同热转化机理研究	玄伟伟 北京科技大学
	16:50-17:10	休息 20 分钟	
6	17:10-17:35	兆瓦级分级加压富氧燃烧研究进展	郭帅 中国科学院 工程热物理研究所
7	17:35-17:55	面向绿色经济的多元生物质循环流化床燃烧技术研发及应用	柯希玮 怀柔国家实验室
8	17:55-18:15	碳中和目标驱动下生物质气化协同 CCU 多联产技术	郭欣维 华北水利水电大学

第二部分（6月8日上午9:00-13:00）

序号	时间	报告名称	报告人
1	9:05-9:30	金属硫/硒化物汞污染控制理论与方法	杨建平 中南大学
2	9:30-9:50	氨煤掺烧过程中氨气体辐射特性影响研究	吴晓峰 西北工业大学
3	9:50-10:10	喷嘴结构与掺混比对 CH ₄ /NH ₃ 无焰燃烧特性及 NO _x 生成机理影响研究	王国昌 太原理工大学
4	10:10-10:30	生物质中蛋白质热解向 NH ₃ 转化与强化策略研究	郭帅 东北电力大学
5	10:30-10:50	表界面调控优化 CH ₄ /CO ₂ 催化重整反应性能及作用机制研究	牛俊天 太原理工大学
	10:50-11:10	休息 20 分钟	
6	11:10-11:35	基于等离子体催化的 CO ₂ 高效转化技术	张浩 浙江大学
7	11:35-11:55	仿生改性粉煤灰吸附-矿化 CO ₂ 及其产物建材化利用研究	李敬伟 山东大学

- **组委会对报告的要求：**共两个半天报告，**第一部分：**约3小时40分钟，安排8个报告，包含2个主旨邀请报告（每个报告15分钟加提问10分钟）和6个主讲报告（每个报告10分钟加提问10分钟），在第5个报告后休息20分钟，最后25分钟自由讨论。**第二部分：**约3小时30分钟，安排7个报告，包含2个主旨邀请报告（每个报告15分钟加提问10分钟）和5个主讲报告（每个报告10分钟加提问10分钟），在第5个报告后休息20分钟，最后剩余时间自由讨论。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 6：新疆特色煤炭的高效清洁燃烧

背景：新疆地区煤炭储量占我国煤炭储量的近 40%，如何高效清洁的利用好新疆煤是保障我国能源安全和实现“3060”双碳目标的重要保障。新疆地区煤炭的高氯、高碱特性导致其在高效燃煤发电和现代煤化工中存在结焦、沾污、腐蚀和含氯污染物排放等诸多问题，严重制约了其安全、高效和清洁利用。本专题研讨会聚焦新疆特色煤炭高效清洁利用中的基础科学问题和应用技术等相关方面，交流与探讨学科前沿及发展方向。本专题研讨会聚焦问题包括：（1）新疆高碱煤燃烧过程中的结渣沾污与防控技术；（2）新疆高氯煤燃烧过程中的腐蚀与防护技术；（3）深度调峰与快速变负荷条件下的燃烧理论与调控技术。

- **研讨会负责人：**李海龙（中南大学）、王学斌（西安交通大学）、徐俊（华中科技大学）
- **会议地点：**南楼一楼塔里木厅
- **研讨会主旨邀请/主讲报告（6月8日上午9:00-13:00）**

序号	时间	报告名称	报告人
1	9:05-9:30	新疆高氯煤研究进展和应用技术现状	王学斌 西安交通大学
2	9:30-9:50	基于电化学法的高氯燃料受热面腐蚀快速监测与风险评估	王越明 东南大学
3	9:50-10:10	光-声-电-图像跨尺度多模态融合的炉内热负荷与壁面超温耦合机制及调控	王志 中国矿业大学
4	10:10-10:30	高碱煤燃烧过程中高岭土粒径对煤中碱金属吸附特性影响研究	王建江 新疆大学
5	10:30-10:50	高碱煤纯化-燃烧技术—宽负荷纯烧特性研究	杨少波 中国科学院 工程热物理研究所
	10:50-11:10	休息 20 分钟	
6	11:10-11:35	复杂相互作用下微纳米颗粒湍流团聚动力学研究	陈晟 华中科技大学
7	11:35-11:55	煤自燃形成演化动力学机制研究	赵婧昱 西安科技大学
8	11:55-12:15	智能灵活燃煤发电数理混合驱动建模及在新疆五彩湾电厂的工程应用	徐俊 华中科技大学

- **组委会对报告的要求：**共 4 小时，安排 8 个报告，包含 2 个主旨邀请报告（每个报告 15 分钟加提问 10 分钟）和 6 个主讲报告（每个报告 10 分钟加提问 10 分钟），在第 5 个报告后休息 20 分钟，最后 45 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 7：新能源与储能火灾安全的前沿与挑战

- **背景：**双碳战略下新能源与储能技术（如锂电池、氢能、光伏、核能等）蓬勃发展，火灾安全问题却日益突出。本专题研讨会聚焦新能源与储能系统火灾基础燃烧问题，共同探讨其火灾燃烧研究的多学科交叉研究成果以及国内外最新的研究思路、进展和相关应用。本专题研讨会聚焦问题包括：（1）新能源火灾诱发及着火机理；（2）新能源火灾燃烧行为与防控；（3）新能源与储能系统火灾灭火及应急救援；（4）新能源火灾燃烧相关其他研究方向。
- **研讨会负责人：**王禹（中国科学技术大学）、王苏盼（南京工业大学）、何其泽（应急管理部上海消防研究所）、毛斌斌（萨里大学/武汉理工大学）
- **会议地点：**南楼二楼昆仑接见厅
- **研讨会主旨邀请/主讲报告（6月7日下午 15:00-18:40）**

序号	时间	报告名称	报告人
1	15:05-15:30	Wildfires, Tall Timber and Battery fires: Combustion Science at a Crossroads with Climate Change and Safety	Guillermo Rein 英国帝国理工学院
2	15:30-15:55	氨基低碳能源燃爆机制与高精度数值模拟技术	肖华华 中国科学技术大学
3	15:55-16:10	电池热失控与燃烧之间的关系	冯旭宁 清华大学
4	16:10-16:25	基于人工智能算法的储能火灾探测模型与应用实践	何其泽 应急管理部 上海消防研究所
5	16:25-16:40	光伏组件影响下建筑外墙防火构造的现状与挑战	陈潇 中国科学技术大学
6	16:40-16:55	新能源电池数值模型	李开源 武汉理工大学
	16:55-17:10	休息 15 分钟	
7	17:10-17:35	电化学储能电站火灾防控技术进展与挑战	孙金华 中国科学技术大学
8	17:35-18:00	高压氢泄漏自燃诱发射流火过程中的激波-涡旋-火焰作用机制研究	弓亮 西南交通大学
9	18:00-18:15	锂离子电池热失控产气动力学研究及热灾害特性评估方法	毛斌斌 萨里大学/武汉理工大学
10	18:15-18:30	高安全聚合物固态电解质安全性研究	韩龙飞 山东科技大学

- **组委会对报告的要求：**共 3 小时 40 分钟，安排 10 个报告，其中 4 个主旨邀请报告（每个报告 15 分钟加提问 10 分钟）和 6 个主讲报告（每个报告 10 分钟加提问 5 分钟），在第 6 个报告后休息 15 分钟。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 8：金属颗粒物燃烧全过程的研究前沿与挑战

- **背景：**金属颗粒物及其衍生的混合燃料具有能量密度高、储运便捷等优点，已成为航空航天和地面循环燃烧技术的重要燃料。由于金属颗粒物瞬态燃烧过程的复杂多相问题，其基础燃烧特性研究和应用中存在的燃烧不稳定现象分析一直是该领域最具挑战性的问题之一。本专题研讨会通过开展相关研讨，聚焦各类金属颗粒物燃烧全过程的基础前沿问题及研究手段，旨在推动航空航天及地面循环燃烧技术与诊断方法的同行交流与发展。本专题研讨会聚焦问题包括：（1）金属颗粒物燃烧的温度及速度诊断研究；（2）金属颗粒物氧化反应动力学机理研究；（3）金属颗粒物燃烧光谱研究；（4）金属颗粒助燃技术。
- **研讨会负责人：**钱勇（上海交通大学）、吴迎春（浙江大学）、蔡骁（西安交通大学）
- **会议地点：**南楼二楼昆仑厅
- **研讨会主旨邀请/主讲报告（6月8日上午9:00-13:00）**

序号	时间	报告名称	报告人
1	9:05-9:30	基于显微光学诊断的金属颗粒着火与燃烧特性研究	钱勇 上海交通大学
2	9:30-9:50	铝/水二次反应动力学机理研究	赵倩 西南交通大学
3	9:50-10:10	增材制造含铝固体推进剂配方设计与燃烧特性	梁导伦 东南大学
4	10:10-10:30	团聚硼颗粒燃烧及微爆特性试验研究	马立坤 国防科技大学
5	10:30-10:50	硼基燃料燃烧过程多参数高频光学诊断技术研究与挑战	曹振 哈尔滨工业大学
	10:50-11:10	休息 20 分钟	
6	11:10-11:30	单颗粒微米铁粉激光点火机制及燃烧特征时间研究	蔡骁 西安交通大学
7	11:30-11:50	金属硼化物颗粒改性及燃烧特性研究	姜岳 北京航空航天大学
8	11:50-12:10	基于多光谱重建的金属铝颗粒燃烧温度分布测量方法研究	杨斌 上海理工大学

- **组委会对报告的要求：**共 4 小时，安排 8 个报告，包含 1 个主旨邀请报告（15 分钟加提问 10 分钟）和 7 个主讲报告（每个报告 10 分钟加提问 10 分钟），在第 5 个报告后休息 20 分钟，最后 50 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 9：地基非常规重力燃烧研究的前沿挑战

- **背景：**深入了解燃烧基础特性与重力的依赖关系将对空间站防火安全、载人登月任务、火星能源利用和极端重力条件下的推进器燃烧技术提供重要支撑。本专题研讨会围绕非常规重力（包括但不限于微重力、弱重力与超重力）燃烧的前沿交叉问题，思考如何结合地基非常规实验优势提出重要的科学问题、地面和空间实验手段与研究方法等。本专题研讨会聚焦问题包括：（1）国内外落塔及抛物线飞机实验；（2）地面模拟微重力和弱重力燃烧研究手段；（3）火焰中浮力流动的转换与控制；（4）面向不同重力等级燃烧的研究方法。
- **研讨会负责人：**刘有晟（清华大学）、陈正（北京大学）、胡隆华（中国科学技术大学）
- **会议地点：**南楼二楼昆仑接见厅
- **研讨会主旨邀请/主讲报告（6月8日上午9:00-13:00）**

序号	时间	报告名称	报告人
1	9:05-9:30	氢燃料燃烧中的 Rayleigh-Taylor 和 Richtmyer-Meshkov 不稳定性研究	王海鸥 浙江大学
2	9:30-9:50	变倾角下的预混锥形火焰羽流脱落特性研究	金台 浙江大学
3	9:50-10:10	超重力环境下浮力扩散火焰燃烧特性研究	陈宇航 中国科学技术大学
4	10:10-10:30	低重力扩散火焰燃烧、失稳及熄灭行为演化与临界机制	陶尚青 中国科学技术大学
5	10:30-10:50	近极限火焰传播与不稳定性非常规重力地基实验研究	王圣凯 北京大学
	10:50-11:10	休息 20 分钟	
6	11:10-11:35	地基与空基的非常规重力燃烧实验方法分析	刘有晟 清华大学
7	11:35-11:55	旋流式 PIV 粒子发生器微重力适应性数值模拟分析	张晓武 中国科学院 工程热物理研究所
8	11:55-12:15	航天材料熄火极限氧浓度的物理-数据融合建模预测	马雨轩 日本东京大学
9	12:15-12:35	新型离子液体空间多模式推进技术实验	司桐 清华大学

- **组委会对报告的要求：**共 4 小时，安排 9 个报告，包含 2 个主旨邀请报告（每个报告 15 分钟加提问 10 分钟）和 7 个主讲报告（每个报告 10 分钟加提问 10 分钟），在第 5 个报告后休息 20 分钟，最后 25 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。



▶ 十、参会代表名单

序号	姓名	工作单位	邮箱
1	赵皓	北京大学	h.zhao@pku.edu.cn
2	毛润泽	北京大学	maorz1998@stu.pku.edu.cn
3	卢臻	北京大学	zhen.lu@pku.edu.cn
4	仓宇	北京大学	yu.cang@pku.edu.cn
5	李晗	北京大学	han_li@pku.edu.cn
6	王圣凯	北京大学	sk.wang@pku.edu.cn
7	刘桂桂	北京大学	liuguigui@pku.edu.cn
8	韩啸	北京航空航天大学	han_xiao@buaa.edu.cn
9	姜岳	北京航空航天大学	yuejiang@buaa.edu.cn
10	王柏森	北京航空航天大学	wangbosen@buaa.edu.cn
11	安强	北京航空航天大学	anqiang@buaa.edu.cn
12	韩猛	北京航空航天大学	hanmeng@buaa.edu.cn
13	潘康	北京航空航天大学	pankang@buaa.edu.cn
14	李光泽	北京航空航天大学	2290656814@qq.com
15	韩旺	北京航空航天大学	drwanghan@buaa.edu.cn
16	刘腾宇	北京航空航天大学	liutengyu93@163.com
17	饶思航	北京航空航天大学	sihangrao@buaa.edu.cn
18	杨宇	北京航空航天大学	yangyu1225@buaa.edu.cn
19	产世宁	北京航空航天大学宁波创新研究院	chansn2007@163.com
20	万凯迪	北京航空航天大学宁波创新研究院	wankaidi@buaa.edu.cn
21	李洪萌	北京交通大学	hongmengli@bjtu.edu.cn
22	刘杰	北京交通大学	ljie@bjtu.edu.cn
23	玄伟伟	北京科技大学	xww@ustb.edu.cn
24	唐勇	北京理工大学	tangyong@bit.edu.cn
25	赵马杰	北京理工大学	zhaomj@bit.edu.cn
26	武毅	北京理工大学	yi.wu@bit.edu.cn

序号	姓名	工作单位	邮箱
27	何旭	北京理工大学	hhexxu@bit.edu.cn
28	赵振峰	北京理工大学	2033675678@qq.com
29	章振宇	北京理工大学	zhenyu.zhang@bit.edu.cn
30	黄胜方	北京流体动力科学研究中心	shengfang_huang@126.com
31	罗佳茂	北京流体动力科学研究中心	1598409421@qq.com
32	吴红伟	北京承天示优科技有限公司	wuhongwei@chengtian.com
33	张尧	北京莱帕德图像技术有限公司	yaoz@rapid-img.com
34	黄春林	北京莱帕德图像技术有限公司	jack.huang@pretek.com.cn
35	程龙	北京镭宝激光技术有限公司	63597459@qq.com
36	刘海	北京镭宝激光技术有限公司	liuhai@beamtech-laser.com
37	王佳欣	常州大学	wjx5749@163.com
38	蒋晓燕	常州工学院	jiangxy@czu.cn
39	杜学森	重庆大学	xuesendu@cqu.edu.cn
40	秦昌雷	重庆大学	c.qin@cqu.edu.cn
41	杨仲卿	重庆大学	zqyang@cqu.edu.cn
42	马川	重庆大学	chuanma@cqu.edu.cn
43	朱贤青	重庆大学	1184559949@qq.com
44	杨扬	重庆大学	yang_yang@cqu.edu.cn
45	禹进	重庆交通大学	yjin123@yeah.net
46	孟必昌	重庆睿视兴科技有限公司	
47	李泳欣	重庆睿视兴科技有限公司	
48	董鹏博	大连理工大学	pengbo.dong@dlut.edu.cn
49	常亚超	大连理工大学	changyc@dlut.edu.cn
50	贾明	大连理工大学	jiaming@dlut.edu.cn
51	张延志	大连理工大学	zhangyanxzi@dlut.edu.cn
52	叶莉莉	大连理工大学	yell@dlut.edu.cn
53	孟相宇	大连理工大学	Mengxiangyu@dlut.edu.cn
54	李耀鹏	大连理工大学	liyaopeng@dlut.edu.cn



序号	姓名	工作单位	邮箱
55	胡贤忠	东北大学	huxz@smm.neu.edu.cn
56	李佳伟	东北电力大学	ljweducation@126.com
57	郭帅	东北电力大学	guoshuaidq@126.com
58	李林	东南大学	101300126@seu.edu.cn
59	梁导伦	东南大学	ldl@seu.edu.cn
60	宋敏	东南大学	huanqun_1997@163.com
61	还群	东南大学	huanqun_1997@163.com
62	王韶峰	东南大学	huanqun_1997@163.com
63	汤红健	东南大学	tanghongjian@seu.edu.cn
64	王越明	东南大学	yueming@seu.edu.cn
65	刘超	东南大学	liuchao@seu.edu.cn
66	孔祥琛	东南大学	zjahhn3n4@msn.com
67	畅步青	东方闪光(北京)光电科技有限公司	33429494@qq.com
68	刘旭	东方闪光(北京)光电科技有限公司	xu-liu@spark-opt.com
69	朱旭仁	佛山仙湖实验室	zhuxuren@xhlab.cn
70	于洲	佛山仙湖实验室	yuzhou@xhlab.cn
71	陈丽梅	广东技术师范大学	690783637@qq.com
72	龚德鸿	贵州大学	dhgong@gzu.edu.cn
73	白晓	国防科技大学	zndxbx@163.com
74	赵国焱	国防科技大学	zhaoguoyan09@nudt.edu.cn
75	刘朝阳	国防科技大学	1418542152@qq.com
76	汪洪波	国防科技大学	whbwatch@nudt.edu.cn
77	于江飞	国防科技大学	jiangfeiyu@nudt.edu.cn
78	李非	国防科技大学	1255366590@qq.com
79	李凡	国防科技大学	lifan@nudt.edu.cn
80	蔡尊	国防科技大学	caizun1666@163.com
81	张家瑞	国防科技大学	zhangjiarui@nudt.edu.cn
82	马立坤	国防科技大学	malikun@nudt.edu.cn

序号	姓名	工作单位	邮箱
83	顾瑞	国防科技大学	guruiidea@126.com
84	张林	国防科技大学	zhlin151@163.com
85	朱家健	国防科技大学	jjzhu@nudt.edu.cn
86	骆洪亮	哈尔滨工程大学	luohl@hrbeu.edu.cn
87	武万强	哈尔滨工程大学	wanqiangwu@hrbeu.edu.cn
88	赵义军	哈尔滨工业大学	zhaoyijun@hit.edu.cn
89	曹振	哈尔滨工业大学	caozhen1995@hit.edu.cn
90	张林瑶	哈尔滨工业大学	zhanglinyao@hit.edu.cn
91	郭利	哈尔滨工业大学	li_guo@hit.edu.cn
92	翟明	哈尔滨工业大学	zhaiming@hit.edu.cn
93	王辉	哈尔滨工业大学	wanghui_hb@hit.edu.cn
94	李旭函	哈尔滨工业大学	1239265215@qq.com
95	孙飞	哈尔滨工业大学	sunf@hit.edu.cn
96	邵长孝	哈尔滨工业大学（深圳）	shaochangxiao@hit.edu.cn
97	白俊锋	哈尔滨工业大学（深圳）	baijunfeng@hit.edu.cn
98	周磊	哈尔滨工业大学（深圳）	L.Zhou@hit.edu.cn
99	王紫璇	哈尔滨工业大学（深圳）	wangzixuan@hit.edu.cn
100	李盛姬	杭州电子科技大学	541115896@qq.com
101	黄雪峰	杭州电子科技大学	xuefenghuang@hdu.edu.cn
102	王辉	航天工程大学	499938521@qq.com
103	修成霖	航天工程大学	1398613019@qq.com
104	曹疏桐	航天工程大学	cst839657816@163.com
105	仝毅恒	航天工程大学	tongyiheng87@126.com
106	李满厚	合肥工业大学	mhli@hfut.edu.cn
107	王文静	河北大学	wangwenjing@hbu.edu.cn
108	王卓智	河北工业大学	2021115@hebut.edu.cn
109	薛洁	河南科技大学	xuejie321@qq.com
110	邢利利	河南科技大学	xingll2018@haust.edu.cn



序号	姓名	工作单位	邮箱
111	张永生	华北电力大学	yszhang@ncepu.edu.cn
112	郑树	华北电力大学	shuzheng@ncepu.edu.cn
113	苏利鹏	华北电力大学	50202836@ncepu.edu.cn
114	汪涛	华北电力大学	wtao@ncepu.edu.cn
115	王家伟	华北电力大学	wangjiawei@ncepu.edu.cn
116	陈亮	华北电力大学	c211205@163.com
117	黄艳琴	华北电力大学	huangyq@ncepu.edu.cn
118	张月	华北电力大学	zhang.yue@ncepu.edu.cn
119	鲁博文	华北电力大学保定	15623270728@163.com
120	郭欣维	华北水利水电大学	guoxinwei1991@126.com
121	龚岩	华东理工大学	yangong@ecust.edu.cn
122	席中亚	华南理工大学	xizhongya@scut.edu.cn
123	姚顺春	华南理工大学	epscyao@scut.edu.cn
124	唐玉婷	华南理工大学	eptangyt@scut.edu.cn
125	熊才溢	华南理工大学	ycxiong@scut.edu.cn
126	董美蓉	华南理工大学	epdongmr@scut.edu.cn
127	李曼	华侨大学	liman312@hqu.edu.cn
128	李显	华中科技大学	xian_li@hust.edu.cn
129	李鹏飞	华中科技大学	pfli@hust.edu.cn
130	刘欢	华中科技大学	huanliu@hust.edu.cn
131	胡红云	华中科技大学	hongyunhu@hust.edu.cn
132	杨应举	华中科技大学	yangyingju@hust.edu.cn
133	张泽武	华中科技大学	zwzhang@hust.edu.cn
134	徐俊	华中科技大学	xujun_skfcc@hust.edu.cn
135	熊卓	华中科技大学	zxiong@hust.edu.cn
136	黄永达	华中科技大学	huangyongda@hust.edu.cn
137	徐义书	华中科技大学	xuyishu@hust.edu.cn
138	邹仁杰	华中科技大学	rjzou@hust.edu.cn

序号	姓名	工作单位	邮箱
139	柯希玮	怀柔国家实验室	kexiwei@sxri.hrl.ac.cn
140	陆刚	华电新疆发电有限公司	380276512@qq.com
141	朱德兴	华电新疆发电有限公司	25072750@qq.com
142	侯文豪	华电新疆发电有限公司	1684317820@qq.com
143	赵哲	吉林大学	648010015@qq.com
144	郭晓雪	集美大学	xiaoxueguo987@163.com
145	张倚	江苏大学	zhangyi_ujs@ujs.edu.cn
146	戴礼明	江苏大学	liming_dai@ujs.edu.cn
147	玄铁民	江苏大学	xuan723@ujs.edu.cn
148	郭根苗	江苏大学	gguo@ujs.edu.cn
149	杨康	江苏大学	yangkang@ujs.edu.cn
150	何成明	江苏大学	chengming.he@ujs.edu.cn
151	李威	江苏大学	levi@ujs.edu.cn
152	何志霞	江苏大学	zxhe@ujs.edu.cn
153	王谦	江苏大学	qwang@ujs.edu.cn
154	王雨鑫	江苏科技大学	wangyx320@outlook.com
155	朱鹤	江苏理工学院	841519265@qq.com
156	蔡熙彤	军事航天部队航天工程大学	2590932995@qq.com
157	赵兵兵	空军工程大学	zhaobing186@163.com
158	于锦禄	空军工程大学	smartaeroengine@163.com
159	张磊	空军工程大学	zhanglei1_dz@163.com
160	张慧聪	昆明理工大学	ncepuzhc@163.com
161	倪梓皓	昆明理工大学	962924163@qq.com
162	王霜	昆明理工大学	364766529@qq.com
163	高翔	名优(西安)科技有限公司	1607838049@qq.com
164	罗燕来	南昌大学	ylluo@ncu.edu.cn
165	江政纬	南昌大学	jiangzw@ncu.edu.cn
166	杨东	南方科技大学	yangd3@sustech.edu.cn



序号	姓名	工作单位	邮箱
167	李嘉成	南方科技大学	lijc6@sustech.edu.cn
168	郑璐恺	南京工程学院	331706572@qq.com
169	闫景春	南京工业大学	jcyan@njtech.edu.cn
170	王苏盼	南京工业大学	wangsp@njtech.edu.cn
171	魏杰立	南京航空航天大学	jellywei@nuaa.edu.cn
172	刘云鹏	南京航空航天大学	ypliu@nuaa.edu.cn
173	王卉	南京理工大学	wanghai22@njust.edu.cn
174	徐磊	南京理工大学	njust_xulei@njust.edu.cn
175	刘冬	南京理工大学	dongliu@njust.edu.cn
176	应遥瑶	南京理工大学	yingyaoyao@njust.edu.cn
177	李天骄	南京理工大学	tjli@njust.edu.cn
178	范宇阳	南京林业大学	fanyy_email@163.com
179	李津津	南京林业大学	jinjinli@njfu.edu.cn
180	王昕晔	南京师范大学	xinye.wang@njnu.edu.cn
181	袁振华	内蒙古工业大学	yuan_zh@imut.edu.cn
182	及增才	内蒙古工业大学	jizengcai@imut.edu.cn
183	栗志	内蒙古科技大学	1191576204@qq.com
184	李友平	青岛大学	youpingli@qdu.edu.cn
185	周会	清华大学	huizhou@tsinghua.edu.cn
186	超星	清华大学	chaox6@tsinghua.edu.cn
187	裴鑫岩	清华大学	peixinyan@mail.tsinghua.edu.cn
188	王猛	清华大学	meng-wang@mail.tsinghua.edu.cn
189	李柯颖	清华大学	likeying@mail.tsinghua.edu.cn
190	何颀	清华大学	hedi@mail.tsinghua.edu.cn
191	许雪飞	清华大学	xuxuefei@tsinghua.edu.cn
192	徐冠宇	清华大学	18629247547@163.com
193	杨斌	清华大学	byang@tsinghua.edu.cn
194	冯旭宁	清华大学	fxn17@mail.tsinghua.edu.cn

序号	姓名	工作单位	邮箱
195	张扬	清华大学	yang-zhang@tsinghua.edu.cn
196	刘有晟	清华大学	ycliu7@tsinghua.edu.cn
197	梁文恺	清华大学	liangwenkai@tsinghua.edu.cn
198	司桐	清华大学	sitong@tsinghua.edu.cn
199	陈清楚	清华大学	chenqcseven@tsinghua.edu.cn
200	隋然	清华大学	sui@tsinghua.edu.cn
201	王兴建	清华大学	xingjianwang@tsinghua.edu.cn
202	马雨轩	日本东京大学	yxma@g.ecc.u-tokyo.ac.jp
203	毛斌斌	萨里大学/武汉理工大学	icemao@whut.edu.cn
204	卢骁鸾	三峡大学	359968082@qq.com
205	陈玉乾	厦门大学	chenyuqian@xmu.edu.cn
206	李敬伟	山东大学	ljw@sdu.edu.cn
207	段会全	山东大学	hqduan@sdu.edu.cn
208	韩龙飞	山东科技大学	hanlongfei@mail.ustc.edu.cn
209	梁宇煊	上海晖景科技有限公司	yliang@magnity.com.cn
210	李玉阳	上海交通大学	yuygli@sjtu.edu.cn
211	陈钧	上海交通大学	hs_chenj@sjtu.edu.cn
212	陈秉杰	上海交通大学	bingjie.chen@sjtu.edu.cn
213	王倩	上海交通大学	qianwang@sjtu.edu.cn
214	李雪松	上海交通大学	xuesonl@sjtu.edu.cn
215	江砚池	上海交通大学	jycsjtu@163.com
216	徐亮亮	上海交通大学	xuliangliang@sjtu.edu.cn
217	高怡	上海交通大学	gaoyisjtu@sjtu.edu.cn
218	周忠岳	上海交通大学	zhongyue.zhou@sjtu.edu.cn
219	范路明	上海交通大学	luming.fan@sjtu.edu.cn
220	赵旭腾	上海交通大学	zhaoxuteng@sjtu.edu.cn
221	顾明明	上海交通大学	minggu163@sjtu.edu.cn
222	吕兴才	上海交通大学	lyuxc@sjtu.edu.cn



序号	姓名	工作单位	邮箱
223	李世琰	上海交通大学	lishiyan@sjtu.edu.cn
224	赵丰年	上海交通大学	iclover@sjtu.edu.cn
225	黄帅	上海交通大学	huangshuai2015@sjtu.edu.cn
226	孔成栋	上海交通大学	kongcd19@sjtu.edu.cn
227	乌晓江	上海交通大学	wuxiaojiang@sjtu.edu.cn
228	苑文浩	上海交通大学	yuanwh@sjtu.edu.cn
229	钱勇	上海交通大学	qiany@sjtu.edu.cn
230	周德智	上海交通大学	dezhi.zhou@sjtu.edu.cn
231	依平	上海交通大学	yipingshjt@sjtu.edu.cn
232	张家博	上海交通大学	zhangjiabo@sjtu.edu.cn
233	张毅然	上海交通大学	zhangyiran@sjtu.edu.cn
234	李伟	上海交通大学	lw2017@sjtu.edu.cn
235	朱磊	上海交通大学	tonyzhulei@sjtu.edu.cn
236	于亮	上海交通大学	yuliang9212@sjtu.edu.cn
237	许世杰	上海交通大学	shijie.xu@sjtu.edu.cn
238	蔡润夏	上海交通大学	cairx@sjtu.edu.cn
239	朱继贞	上海交通大学	jizhen.zhu@sjtu.edu.cn
240	郑晓园	上海理工大学	xyzheng@usst.edu.cn
241	杨斌	上海理工大学	usst_yangbin@163.com
242	刘益民	上海联捷安全科技有限公司	250514402@qq.com
243	周伟健	深圳技术大学	zhouweijian@sztu.edu.cn
244	高健	深圳技术大学	gaojian@sztu.edu.cn
245	姚晓飞	深圳技术大学	19934918703@163.com
246	卫海桥	沈阳航空航天大学	whq@tju.edu.cn
247	张涛	沈阳航空航天大学	zhangtaopt@163.com
248	李杰	石河子大学/山东科技大学	jieli0532@126.com
249	朱权	四川大学	qzhu@scu.edu.cn
250	苏运德	四川大学	yundesu@scu.edu.cn

序号	姓名	工作单位	邮箱
251	王博	四川大学	bo.wang@scu.edu.cn
252	郭松杰	太原科技大学	gsj@tyust.edu.cn
253	牛俊天	太原理工大学	juntianniu@163.com
254	刘海玉	太原理工大学	liuhaiyu@tyut.edu.cn
255	郭百合	太原理工大学	guobaihe@tyut.edu.cn
256	王娜娜	太原理工大学	wangnana01@tyut.edu.cn
257	王国昌	太原理工大学	wanggc365@163.com
258	王昆	天津大学	kwang5@tju.edu.cn
259	陈韬	天津大学	tao.chen@tju.edu.cn
260	刘浩业	天津大学	liuhaoye@tju.edu.cn
261	潘家营	天津大学	jypan@tju.edu.cn
262	岳宗宇	天津大学	zongyuyue@tju.edu.cn
263	刘海峰	天津大学	haifengliu@tju.edu.cn
264	谢妍	天津大学	248133@tju.edu.cn
265	刘宗宽	天津大学	liuzongkuan@tju.edu.cn
266	周磊	天津大学	leizhou@tju.edu.cn
267	毛兴谦	天津大学	xingqianm@tju.edu.cn
268	孙凯	天津大学	sunkai@tju.edu.cn
269	王浒	天津大学	wanghu@tju.edu.cn
270	李世龙	天津大学	lishilong@tju.edu.cn
271	蔡黎明	同济大学	lcai@tongji.edu.cn
272	Raul Payri	瓦伦西亚理工大学	xuan723@ujs.edu.cn
273	王宇	武汉理工大学	yu.wang@whut.edu.cn
274	董东升	武汉理工大学	dds2020@whut.edu.cn
275	李开源	武汉理工大学	2112194704@qq.com
276	易琳琳	武汉理工大学	2112194704@qq.com
277	张尊华	武汉理工大学	dds20122014@163.com
278	吕媛	西安交通大学	yuanlv@xjtu.edu.cn



第十届全国青年燃烧学术会议

The 10th National Young Scholar Meeting on Combustion Research

序号	姓名	工作单位	邮箱
279	张英佳	西安交通大学	yjzhang_xjtu@xjtu.edu.cn
280	王学斌	西安交通大学	wxb005@mail.xjtu.edu.cn
281	张伊黎	西安交通大学	zhangyili1104@xjtu.edu.cn
282	吴志强	西安交通大学	zhiqiang-wu@xjtu.edu.cn
283	卫旭涛	西安交通大学	weixt1021@xjtu.edu.cn
284	王金华	西安交通大学	jinhuawang@xjtu.edu.cn
285	张玮杰	西安交通大学	wjzhang@xjtu.edu.cn
286	胡二江	西安交通大学	hujiang@mail.xjtu.edu.cn
287	武颖韬	西安交通大学	wuyingtao@xjtu.edu.cn
288	孙五川	西安交通大学	wuchuansun@xjtu.edu.cn
289	李倩倩	西安交通大学	qianqianli@xjtu.edu.cn
290	蔡骁	西安交通大学	xiao.cai@xjtu.edu.cn
291	魏衍举	西安交通大学	weiyanju@xjtu.edu.cn
292	杨猛	西安交通大学	yangmeng@xjtu.edu.cn
293	陈渝楠	西安交通大学	chenyunan1985@163.com
294	张言	西安近代化学研究所	zhyan0529_901@163.com
295	陈超	西安近代化学研究所	chenchao_204@163.com
296	赵婧昱	西安科技大学	zhaojingyu2014@126.com
297	宋佳佳	西安科技大学	songjiajia07@sina.com
298	敖文	西北工业大学	aw@nwpu.edu.cn
299	郭恒杰	西北工业大学	hengjie.guo@nwpu.edu.cn
300	李阳	西北工业大学	yang.li@nwpu.edu.cn
301	吴晓峰	西北工业大学	xfwu@nwpu.edu.cn
302	金秉宁	西北工业大学	275928050@qq.com
303	田云龙	西华大学	yltian@mail.xhu.edu.cn
304	暴秀超	西华大学	baoxiuchao@163.com
305	唐岚	西华大学	tangl33@mail.xhu.edu.cn
306	张正芳	西华大学	332188553@qq.com

序号	姓名	工作单位	邮箱
307	龚雪	西华大学	gongxuethu@163.com
308	李正贵	西华大学	lzhgui@126.com
309	闫盛楠	西华大学	yanshn@xhu.edu.cn
310	火兴辉	西华大学	huoxh@xhu.edu.cn
311	徐昕宇	西华大学	78716294@qq.com
312	韩勇	西华大学	yonghan@xhu.edu.cn
313	潘诗洋	西华大学	panshiyang21@126.com
314	赵越	西华大学	0120240151@xhu.edu.cn
315	徐元彬	西华大学	
316	弓亮	西南交通大学	l.gong@swjtu.edu.cn
317	赵倩	西南交通大学	QianZ@swjtu.edu.cn
318	刘宁	香港城市大学	superning89@gmail.com
319	关昱	香港理工大学	yu.guan@polyu.edu.hk
320	黄鑫炎	香港理工大学	xy.huang@polyu.edu.hk
321	林少润	香港理工大学	shaorun.lin@polyu.edu.hk
322	任伟	香港中文大学	renwei@cuhk.edu.hk
323	姚强	新疆大学/清华大学	yaoq@tsinghua.edu.cn
324	魏博	新疆大学	weiboxju@163.com
325	王建江	新疆大学	xju_wang@163.com
326	李建	新疆大学	jianli2246@163.com
327	陈丽娟	新疆大学	ljchenxju@163.com
328	买尔哈巴	新疆大学	marhaba714@163.com
329	王珊	新疆大学	wangshanw0628@xju.edu.cn
330	马瑞	新疆大学	xju_marui@163.com
331	尤丽吐孜	新疆大学	yotuz@xju.edu.cn
332	刘坤朋	新疆大学	keaneyue@163.com
333	张显显	新疆大学	zxzzul@163.com
334	郭皓	新疆大学	guohao@xju.edu.cn



序号	姓名	工作单位	邮箱
335	林乾进	新疆大学	qianjin@xju.edu.cn
336	阿莱	新疆大学	3089951597@qq.com
337	黄河	新疆大学	xjuhuanghe@xju.edu.cn
338	张迎霜	新疆大学	yingshuangzhang90@163.com
339	冯俊	新疆大学	fengjun@xju.edu.cn
340	刘洋	新疆大学	liu-yang@xju.edu.cn
341	王小见	新疆大学	xjwang@xju.edu.cn
342	顾文波	新疆大学	wenbo.gu@xju.edu.cn
343	刘锐	新疆大学	1299311794@qq.com
344	张维	新疆大学	zhangw@xju.edu.cn
345	李崇聪	新疆大学	1129339881@qq.com
346	马小晶	新疆大学	maxiaojing1983@xju.edu.cn
347	阿迪力	新疆大学	419993242@qq.com
348	宋丽洁	新疆大学	songlijie@xju.edu.cn
349	美合日阿依	新疆大学	mhriay@xju.edu.cn
350	杨涛	新疆大学	yangtaoxju@163.com
351	王世海	新疆大学	wangshihaixju@163.com
352	齐艳杰	新疆大学	13899897023@163.com
353	吴珂	新疆大学	328901764@qq.com
354	李月	新疆新业能源化工有限责任公司	1091732587@qq.com
355	任晓佳	新疆新业能源化工有限责任公司	409272417@qq.com
356	史程	燕山大学	shicheng@ysu.edu.cn
357	杨晰宇	燕山大学	yangxiyu@ysu.edu.cn
358	何其泽	应急管理部上海消防研究所	firetheory@163.com
359	王一名	应急管理出版社	1092066067@qq.com
360	陈占明	长安大学	ZM_Chen@chd.edu.cn
361	王磊	浙江大学	wanglei.leo@zju.edu.cn
362	王海鸥	浙江大学	wanghaiou@zju.edu.cn

序号	姓名	工作单位	邮箱
363	王智化	浙江大学	wangzh@zju.edu.cn
364	何勇	浙江大学	heyong@zju.edu.cn
365	刘丝雨	浙江大学	11727019@zju.edu.cn
366	翁武斌	浙江大学	wengwubin@zju.edu.cn
367	张浩	浙江大学	zhang_hao@zju.edu.cn
368	王涛	浙江大学	oatgnaw@zju.edu.cn
369	金台	浙江大学	jintai@zju.edu.cn
370	陈小平	浙江理工大学	chenxp@zstu.edu.cn
371	胡艳军	浙江工业大学	huyanjun@zjut.edu.cn
372	李智聪	郑州大学	zcli@zzu.edu.cn
373	李树豪	郑州航空工业管理学院	lish@zua.edu.cn
374	曹智焜	郑州航空工业管理学院	zhikuncao@zua.edu.cn
375	席双惠	郑州航空工业管理学院	shuanghuixi@163.com
376	姚浩伟	郑州轻工业大学	haowei.yao@qq.com
377	李福正	中北大学	jinglelfz@126.com
378	田佳	中北大学	20230220@nuc.edu.cn
379	闫治宇	中国安全生产科学研究院	zyyan_28@163.com
380	丁彦铭	中国地质大学(武汉)	dingym@cug.edu.cn
381	马骁	中国工程物理研究院流体物理研究所	maxiao_nwpu@163.com
382	尚海林	中国工程物理研究院流体物理研究所	hailinshang@163.com
383	潘传鱼	中国工程物理研究院流体物理研究所	ustpcpy@mail.ustc.edu.cn
384	杨晓媛	中国工程物理研究院流体物理研究所	yangxy9103@163.com
385	张漫	中国航发商用航空发动机有限责任公司	zm2001er@163.com
386	雷莉	中国航天空气动力技术研究院	qtwl@vip.163.com
387	沙逢源	中国航天空气动力技术研究院	shafengyuan@163.com
388	雷佼	中国科学技术大学	lejiao@ustc.edu.cn
389	刘智会	中国科学技术大学	lzh1204@ustc.edu.cn
390	张晓磊	中国科学技术大学	zxljlc@ustc.edu.cn



序号	姓名	工作单位	邮箱
391	胡隆华	中国科学技术大学	hlh@ustc.edu.cn
392	唐飞	中国科学技术大学	ftang@ustc.edu.cn
393	胡勇	中国科学技术大学	yhu18@ustc.edu.cn
394	居晓宇	中国科学技术大学	ju.xiaoyu@ustc.edu.cn
395	陈潇	中国科学技术大学	summercx@ustc.edu.cn
396	王禹	中国科学技术大学	yuwang@ustc.edu.cn
397	官凯文	中国科学技术大学	jguan43@ustc.edu.cn
398	陈宇航	中国科学技术大学	cyh96@ustc.edu.cn
399	王占东	中国科学技术大学	zhdwang@ustc.edu.cn
400	张宏民	中国科学技术大学	hmz1218@ustc.edu.cn
401	肖华华	中国科学技术大学	xiaoh@ustc.edu.cn
402	陶尚青	中国科学技术大学	tsq2017@ustc.edu.cn
403	方俊	中国科学技术大学	Fangjun@ustc.edu.cn
404	李浩文	中国科学院赣江创新研究院	hwli@gia.cas.cn
405	田振玉	中国科学院工程热物理研究所	tianzhenyu@iet.cn
406	吴令男	中国科学院工程热物理研究所	wulingnan@iet.cn
407	邝九杰	中国科学院工程热物理研究所	kuangjiujie@iet.cn
408	刘舆帅	中国科学院工程热物理研究所	liuyushuai@iet.cn
409	方能	中国科学院工程热物理研究所	fangneng@iet.cn
410	周文君	中国科学院工程热物理研究所	zhouwenjun@iet.cn
411	王杜	中国科学院工程热物理研究所	wangdu@iet.cn
412	胡斌	中国科学院工程热物理研究所	hubin@iet.cn
413	撒博文	中国科学院工程热物理研究所	sabowen@iet.cn
414	吉龙娟	中国科学院工程热物理研究所	jilongjuan@iet.cn
415	郑会龙	中国科学院工程热物理研究所	yufangyf@hotmail.com
416	郭帅	中国科学院工程热物理研究所	guoshuai@iet.cn
417	杨少波	中国科学院工程热物理研究所	yangshaobo@iet.cn
418	王乾鹏	中国科学院工程热物理研究所	wangqianpeng@iet.cn

序号	姓名	工作单位	邮箱
419	宋谦石	中国科学院广州能源研究所	songqs@ms.giec.ac.cn
420	韩京昆	中国科学院广州能源研究所	hanjk@ms.gice.ac.cn
421	张军	中国科学院广州能源研究所	zhangjun@ms.giec.ac.cn
422	袁浩然	中国科学院广州能源研究所	yuanhr@ms.giec.ac.cn
423	夏声鹏	中国科学院广州能源研究所	xiasp@ms.giec.ac.cn
424	程磊磊	中国科学院广州能源研究所	chengll@ms.giec.ac.cn
425	林延	中国科学院广州能源研究所	linyan@ms.giec.ac.cn
426	黄振	中国科学院广州能源研究所	huangzhen@ms.giec.ac.cn
427	刘文巍	中国科学院过程工程研究所	liuwenwei@ipe.ac.cn
428	康润宁	中国科学院力学研究所	15030501035@163.com
429	朱凤	中国科学院力学研究所	zhufeng@imech.ac.cn
430	仲峰泉	中国科学院力学研究所	fzhong@imech.ac.cn
431	闫博	中国空气动力研究与发展中心	yanbo_20@126.com
432	田野	中国空气动力研究与发展中心	tianye_cardc@163.com
433	郭峰	中国矿业大学	cumt-guofeng@hotmail.com
434	王志	中国矿业大学	zhi.wang@cumt.edu.cn
435	崔艳雨	中国民航大学	yycui@cauc.edu.cn
436	丁清苗	中国民航大学	qmding@cauc.edu.cn
437	李阳	中国人民警察大学	liyang02@cppu.edu.cn
438	王爽	中国消防救援学院	wangs880916@163.com
439	段雄波	中南大学	xiongbo_duan@csu.edu.cn
440	杨建平	中南大学	jpyang@csu.edu.cn
441	李海龙	中南大学	hailong_li@126.com
442	王峥阳	中南大学	zywang102@csu.edu.cn
443	刘磊	中南大学	csu_liu@csu.edu.cn
444	彭惠生	中山大学	penghsh3@sysu.edu.cn
445	方诗雯	仲恺农业工程学院	zk_swfang@126.com



衷心感谢以下单位对此次会议的赞助：（排名不分先后）



南京博蕴通仪器科技有限公司



Rapid Image
Technology

北京莱帕德图像技术有限公司



VISIYUN
睿视兴科技

重庆睿视兴科技有限公司



名优（西安）科技有限公司



晖景科技
RAYSART TECHNOLOGY

上海晖景科技有限公司



BEIT TECHNOLOGY
深圳市贝特分析仪器有限公司

深圳市贝特分析仪器有限公司



乐氏科技
LESHI TECH

北京乐氏联创科技有限公司



天津维尔佰德科技有限公司
Tianjin Willbetter Technology Co., Ltd.

天津维尔佰德科技有限公司

SPARK 闪光科技
您身边的仪器顾问

东方闪光（北京）光电
科技有限公司



SIRIUS INSTRUMENTS
西安势也锐科研设备

西安势也锐科研设备有限公司

OPLAN

北京欧兰光视科技有限公司



SSZN
深视智能

深圳市深视智能科技有限公司

eamtech
镭宝光电

北京镭宝激光技术有限公司



西安森信
XI'AN SENXIN

西安森信科技有限公司