



第九届全国青年燃烧学术会议

THE 9th NATIONAL YOUNG SCHOLAR MEETING
ON COMBUSTION RESEARCH

9th NYSMCR
National Young Scholar Meeting
on Combustion Research

会议手册

中国·北京

2024年4月19日-21日



第九届全国青年燃烧学术会议

The 9th National Young Scholar Meeting on Combustion Research



9th 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：北京航空航天大学 中国科学院工程热物理研究所

中国工程热物理学会 燃烧学专业委员会青年工作委员会

航空发动机气动热力国家级重点实验室

轻型涡轮动力全国重点实验室

航天液体动力全国重点实验室

教育部超循环气动热力前沿科学中心

两机基础科学中心

中国 北京

2024年4月19日-21日

目录

| | |
|-------------|----|
| 一、会议简介 | 4 |
| 二、会议组织机构 | 5 |
| 三、承办单位介绍 | 6 |
| 四、参会指南 | 11 |
| 五、会议日程安排 | 20 |
| 六、专题研讨会时间安排 | 21 |
| 七、学术沙龙 | 23 |
| 八、大会特邀报告摘要 | 25 |
| 九、专题研讨会程序安排 | 27 |
| 十、参会代表名单 | 45 |





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) 新型空天燃料燃烧特性及动力学建模
- (02) 双碳战略下污染物生成动力学的挑战与机遇
- (03) 氢氨湍流燃烧的实验与模拟
- (04) 面向发动机复杂物理场的喷雾燃烧组织与调控
- (05) 固体燃料+X的燃烧研究
- (06) 固体含能材料燃烧及化爆安全
- (07) 非常规环境下的火灾燃烧基础科学问题
- (08) 非均相燃烧诊断技术
- (09) 跨/超临界与自然增压燃烧技术

二、会议组织机构

1、会议程序委员会

主席：段伦博、汤成龙

委员：

| | |
|--------------|-----------------|
| 层流火焰与燃烧反应动力学 | 王占东、王宇、王昆 |
| 湍流燃烧与数值模拟 | 陈帆、金台、刘存喜 |
| 发动机燃烧 | 魏衍举、张漫、王倩 |
| 固体燃料燃烧与污染物 | 颜蓓蓓、赵永椿、杨仲卿、魏博 |
| 火灾科学与技术 | 王禹、李开源 |
| 燃烧诊断与新型燃烧技术 | 王圣凯、石保禄、刘有晟、李雪松 |

2、会议组织委员会

| | | | | | | |
|-------|-----|---------------|-----|-----|-----|-----|
| 主席 | 杨立军 | 北京航空航天大学 | | | | |
| | 张弛 | 北京航空航天大学 | | | | |
| 执行主席 | 田振玉 | 中国科学院工程热物理研究所 | | | | |
| | 陈龙飞 | 北京航空航天大学 | | | | |
| 秘书长 | 韩旺 | 北京航空航天大学 | | | | |
| 组委会成员 | 安强 | 董若宇 | 富庆飞 | 甘志文 | 高振勋 | 韩啸 |
| | 惠鑫 | 胡炜 | 姜岳 | 邝九杰 | 李磊 | 李光泽 |
| | 李敬轩 | 李挺 | 刘广海 | 唐逸豪 | 涂然 | 王杜 |
| | 王娟 | 王建臣 | 王柏森 | 王梦圆 | 王乾鹏 | 王伟宗 |
| | 吴令男 | 徐征 | 薛鑫 | 熊渊 | 张光宇 | 张天汉 |
| | 周重文 | 周天念 | 钟生辉 | 朱美印 | | |



三、承办单位介绍

北京航空航天大学



北京航空航天大学作为新中国第一所航空航天高等学府，萌发于民族觉醒之时，诞生于国家奋发之际，成长于民族复兴之中。从航空救国到航空报国、航天报国，再到服务航空强国、航天强国建设，学校始终传承红色基因，把服务国家作为最高追求，矢志不渝培养一流人才，打造国之重器，始终奋进在中国高等教育第一方阵前列。98位两院院士和25万余名优秀建设者从这里走出，践行“德才兼备，知行合一”的校训，弘扬“艰苦朴素、勤奋好学、全面发展、勇于创新”的校风，研制发射（试飞）成功的多种型号飞行器填补了国内多项空白，谱写出了一篇篇培育栋梁、为国铸剑、追求卓越的绚丽华章。

北航现隶属于工业和信息化部，在北京市拥有学院路校区、沙河校区，2023年建成启用北航杭州国际校园。建校以来，北航一直是国家重点建设的高校，是全国第一批16所重点高校之一，也是80年代恢复学位制度后全国第一批设立研究生院的22所高校之一，1995年进入“211工程”，2001年进入“985工程”，2017年入选国家“双一流”建设高校名单。学校第十六次党员代表大会提出了建设扎根中国大地的世界一流大学的远景目标。

学校学科繁荣，特色鲜明。现有78个本科专业。拥有36个一级学科（其中34个博士学位授权一级学科点，36个硕士学位授权一级学科点），26个博士后科研流动站，涵盖工、理、管、文、法、经、哲、教育、医、交叉10个学科门类。学校紧紧围绕国家战略需求和国际学术前沿，突出特色、质量和贡献，明确“顶尖工科、一流理科、精品文科、优势医工”学科建设方针，持续优化学科布局、凝练学科方向，促进学科交叉融

合，完善学科带头人体系，推动学科、平台、团队一体化统筹推进，以科教协同平台推动教育科技人才工作深度融合。



学校名师荟萃，人杰地灵。目前学校教职工总数6194人，其中专任教师3098人。专任教师中，79%具有高级职称，84%具有博士学位。入选各类国家重大人才工程654人次，其中在校工作两院院士35人，领军人才268人次、青年人才351人次，国家级创新团队45个。人才队伍中涌现出众多国家一等奖获得者、领域专家和型号总师，以及一大批年轻有为、造诣精深的专家学者。完善“思想引领、榜样示范、底线约束”三位一体的教师思政工作体系，加强师德师风建设，设立“立德树人奖”作为最高荣誉，连续6年评选表彰74位师德楷模。

学校精育良才，立德树人。现有在校生37733人，其中本科生16341人、研究生20270人、留学生1122人。学校坚持为党育人、为国育才，全面实施新时代人才培养领航行动计划，提出了“厚植情怀、强化基础、突出实践、科教融通”的人才培养方针，打造“强情怀、强基础、强实践、强融通”的人才培养“四强”模式。拥有国家级一流本科专业建设点49个，省部级一流本科专业建设点11个，国家级实验教学示范中心5个，国家级虚拟仿真实验中心3个，教育部虚拟教研室建设试点12个。建立全国示范性工程专业学位研究生联合培养基地3个、工信部校企协同育人示范基地6个。名师、名课、名教材和教学成果建设成效显著，现有国家级教学名师8名、教学团队5个，“全国高校黄大年式教师团队”3个，国家级一流本科课程74门，获国家级教材建设优秀教材奖3项，12项成果获2022年高等教育国家级教学成果奖，其中一等奖4项。近年来，学校生源质量稳步提升，大部分省份招生生源高考成绩平均排名在前5%，部分省份已进入全省排名前1%，理工类生源整体质量稳居全国前9名。



学校服务国家，锐意创新。作为副主任单位承建2个国家实验室，参与8个国家实验室建设。获批建设1个国家重大科技基础设施。牵头建设7个全国重点实验室，共建7个全国重点实验室。另有10个国家级科技创新基地、4个北京市高精尖创新中心、111个省部级重点实验室。强化关键技术攻关，牵头承担“机载”“高分”等百余项重大任务，在无人机、增材制造、发动机叶片涂层、紧缩场、电磁兼容等关键核心技术领域啃下“硬骨头”，学校团队参与论证并助力研制的国产大飞机C919成功首飞。“十五”以来，共获国家三大科技奖励80项，2004年以来获得15项国家级科技奖励一等奖、3项国家自然科学基金二等奖，创造了一所大学连续获国家高等级科技奖的纪录，被社会誉为科技创新的“北航模式”。学术论文数量和质量协同增长，在《自然》《科学》等顶级期刊持续发表科研成果。大力推进协同创新，与航天、航空、船舶、兵器、电子、发动机等国家重点骨干企业开展战略合作。联合中国工程院成立中国航空工程科技发展战略研究院，打造我国航空工程科技领域首个国家级智库，强化国家战略科技力量。



新时代赋予新使命，新征程呼唤新作为。学校将坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻党的二十大精神，深刻领悟“两个确立”的决定性意义，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，坚定信心、乘势而上，以更加奋发有为的精神状态推动学校高质量内涵式发展，加快建设中国特色世界一流大学，为中国特色社会主义教育强国建设提供有力支撑，为全面建设社会主义现代化国家作出更大贡献！

中国科学院工程热物理研究所



中国科学院工程热物理研究所的前身系吴仲华先生1956年创建的中国科学院动力研究室，总部位于北京市。60多年来，研究所围绕国家重大战略需求，聚焦工程热物理领域的重大科技问题，致力于能源、动力领域的应用基础研究、关键技术攻关和系统集成，不断夯实“能源科学技术”和“航空宇航科学与技术”学科基础，打造能源、动力领域国际知名的一流研究所，共获国家级、省部级奖项100余项，为我国能源动力的可持续发展做出了重要贡献。

工程热物理研究所面向能源领域清洁低碳、安全高效和动力领域自主可控、快速发展的重大需求，围绕先进动力装备、分布式能源系统与储能、高碳能源低碳燃烧利用、高空长航时无人机技术及应用等领域布局4个主攻方向，围绕氢能转化利用、超临界二氧化碳布雷顿循环热-功转换、高适应性热功能新材料与器件、智能网络巡飞系统、空间系统及微重力燃烧等领域布局5个新兴前沿方向和未来技术，支撑国家能源结构低碳转型和动力装备跨越发展。共设有12个研究单元，8个国家级重点实验室（中心），6个省部级重点实验室。

近年来，研究所争取科研经费不断突破新高，重大重点项目稳步推进。2023年，研究所共承担国家重大科技基础设施、国家重大专项、重点研发计划等各类项目300余项，全年研究所到位经费17.51亿元。承担了多项国家重大科技项目，取得了包括总能系统、航空发动机、先进压缩空气储能等多项创新成果。

工程热物理研究所重视与区域资源融合，与江苏连云港、上海联合建设国家重大科技基础设施项目“高效低碳燃气轮机试验装置”，与山东青岛联合建设国家重大科技基础设施项目“仲华”热物理试验装置项目，创建廊坊研发中心、国家能源大规模物理储能技术（毕节）研发中心、大同市煤炭清洁高效利用试验基地、济南先进动力试验基



地、中科南京未来能源系统试验基地等系统集成示范基地，形成应用基础与战略高技术研究及产业化一条龙的科技创新价值链。

工程热物理研究所以科技创新发展目标为导向，加强国家战略人才力量建设，坚持党管人才，持续优化人才环境，努力建设结构合理、规模适度、创新能力强、具有国际竞争力的科技创新队伍。截至2023年底，共有职工525名，其中专业技术人员487名，含中国科学院院士3人，高级岗位人员224人。具有国家“动力工程及工程热物理”、“航空宇航科学与技术”博士与硕士一级学科学位授予权，“环境科学与工程”、“能源动力”硕士学位授予权，在读研究生630余人；是中国科学院大学航空宇航学院的牵头建设单位；设有国家博士后流动站，现有在站博士后30余人。

工程热物理研究所具有深厚的国际合作基础，与美国、英国、加拿大等10余个国家和地区的知名高校和研究机构开展广泛的合作与交流。是国际内流气动热力学会议（ISAIF）、国际吸气式发动机会议（ISABE）、亚洲燃气轮机会议（ACGT）、亚洲推进与动力联合会议（AJCPP）、世界储能技术大会（WESC）等国际会议的发起单位。近年来，研究所先后举办了十余场重要国际会议，是国际储能技术联盟的秘书处所在地。

中国科学院工程热物理研究所是中国工程热物理学会的挂靠单位，是专业学术期刊《工程热物理学报》和Journal of Thermal Science（热科学学报）的主办单位。



四、参会指南

1、到会注册

- **时间：**2024年4月19日
- **地点：**北京五洲大酒店一层大堂（北京市朝阳区北辰东路8号）
- **时间：**2024年4月20日
- **地点：**北京国际会议中心二层2号会议厅（北京市朝阳区北辰东路8号）

2、会议安排

- **会议时间：**
 - 4月19日晚上（周五）：学术沙龙（二层2号会议厅）；
 - 4月20日上午（周六）：开幕式和大会特邀报告（二层2号会议厅）；
 - 4月20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）；
 - 4月21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：**
北京国际会议中心二层/三层（地址：北京市朝阳区北辰东路8号）

3、交通路线

• 北京首都机场-北京五洲大酒店

出租车：全程约39分钟，乘出租车路程约24.3公里，车费约71元（按当天路况及实际发生费用结算）。

地铁：全程约1小时23分钟，步行至首都机场线3号航站楼地铁站北口，往三元桥方向，到三元桥站换乘10号线外环往太阳宫方向，乘坐3站到惠新西街南口站，换乘5号线往天通苑北方向，乘坐1站到惠新西街北口站A口出，步行1.5公里到达北京五洲大酒店。



- **北京大兴机场-北京五洲大酒店**

出租车：全程约1小时16分钟，乘坐出租车路程约66.7公里，车费约218元（按当天路况及实际发生费用结算）。

地铁：全程约1小时32分钟，步行至大兴机场线大兴机场地铁线A口，往草桥方向，到草桥站，站外换乘19号线往牡丹园方向，乘坐7站到牡丹园站，站内换乘10号线内环往健德门方向，乘坐3站到安贞门站B口出，步行1.5公里到达五洲大酒店。

- **北京东站-北京五洲大酒店**

出租车：全程约27分钟，乘坐出租车路程约16.1公里，车费约43元（按当天路况及实际发生费用结算）。

地铁：全程约1小时14分钟，从北京东站出站口向西步行约1.5公里（步行约22分钟）至1号线八通线大望路站B东南口，往古城方向，乘坐4站到达东单站，站内换乘5号线，往天通苑北方向，乘坐9站到达惠新西街北口站，A西北口出步行1.5公里到达北京五洲大酒店。

- **北京站-北京五洲大酒店**

出租车：全程约30分钟，乘坐出租车路程约13.6公里，车费约38元（按当天路况及实际发生费用结算）。

地铁：全程约57分钟，步行至2号线外环北京站地铁站D西南口，往建国门方向，乘坐5站到达雍和宫站，站内换乘5号线，往天通苑北方向，乘坐4站到达惠新西街北口站，A西北口出步行1.5公里到达北京五洲大酒店。

- **北京南站-北京五洲大酒店**

出租车（北京南站东区）：全程约43分钟，乘坐出租车路程约23.4公里，车费约69元

出租车（北京南站西区）：全程约51分钟，乘坐出租车路程约20.1公里，车费约65元（按当天路况及实际发生费用结算）。

地铁：全程约1小时，步行至14号线北京南站地铁站，往善各庄方向，乘坐3站到蒲

黄榆站，站内换乘地铁5号线，往天通苑北方向，乘坐13站到达惠新西街北口站，A西北口出步行1.5公里到达北京五洲大酒店。

- **北京丰台站-北京五洲大酒店**

出租车：全程约40分钟，乘坐出租车路程约29.3公里，车费约90元（按当天路况及实际发生费用结算）。

地铁：全程约1小时12分钟，步行至10号线丰台站地铁站，往泥洼方向，乘坐20站到安贞门地铁站，B东北口出步行1.6公里到达北京五洲大酒店。

- **北京西站-北京五洲大酒店**

出租车（北京西站北广场）：全程约30分钟，乘坐出租车全程约20.8公里，车费约60元（按当天路况及实际发生费用结算）。

出租车（北京西站南广场）：全程约38分钟，乘坐出租车全程约22.8公里，车费约67元（按当天路况及实际发生费用结算）。

地铁：全程约1小时12分钟，步行至7号线北京西站地铁站，往环球度假区方向，乘坐8站到磁器口站，站内换乘5号线，往天通苑北方向，乘坐11站到达惠新西街北口站，A西北口出步行1.5公里到达北京五洲大酒店。

- **北辰亚运村宾馆-中国国际会议中心**

步行：手机步行导航，全程约621米，耗时约9分钟

- **桔子酒店-中国国际会议中心**

步行：手机步行导航，全程约2.2公里，耗时约32分钟

骑行：手机骑行导航，全程约2.6公里，耗时约11分钟

打车：全程约2.8公里，耗时约7分钟，车费约12元（按当天路况及实际发生费用结算）。

- **速8酒店-中国国际会议中心**

步行：手机步行导航，全程约1.8公里，耗时约26分钟



骑行：手机骑行导航，全程约2.5公里，耗时约11分钟

打车：全程约3.2公里，耗时约8分钟，车费约12元（按当天路况及实际发生费用结算）。

4、4月21日下午学术参观乘车

- **北京国际会议中心-航空发动机气动热力国家级重点实验室固安基地**

会议中心1楼北门处搭乘大巴车，有学生志愿者指引上车路线。

特别提醒：参观大巴车13：30分从国际会议中心出发至航空发动机重点实验室固安基地，约15:00到达，预计参观时间为60-90分钟。返程将经过大兴机场，然后返回北京国际会议中心。建议有返程计划的老师和同学，可选择从大兴机场返回。

车务组负责人：王柏森、韩啸 18612670879

志愿者负责人：韩旺 13581756751

5、用餐信息

| 4月19日晚餐 | |
|-------------|-------------------------|
| 17:30-19:30 | 自助晚餐（北京五洲大酒店二层大宴会厅） |
| 4月20日午餐 | |
| 12:00-13:30 | 自助午餐（北京国际会议中心二层201会议室） |
| 4月20日晚餐 | |
| 18:30-20:30 | 中式晚宴（北京国际会议中心二层 2号会议厅） |
| 4月21日午餐 | |
| 12:00-13:30 | 自助午餐（北京国际会议中心二层 201会议室） |

6、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15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，**大会特邀报告、专题 2和 5 的 PPT 尺寸比例为 16:9;其余专题PPT 尺寸比例为 4:3。**

(3) 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。

(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“专题研讨会程序安排”中“组委会对报告的要求”。

(5) 与会代表进入会场后，请将手机设置为振动或静音状态。

7、WIFI连接方式

北京五洲大酒店WIFI连接：选择“wuzhouhotel”，输入手机号，接收验证码，输入验证码后点击登录

北京国际会议中心 WIFI连接：选择“BICC WLAN”，输入手机号，接收验证码，输入验证码后点击登录。

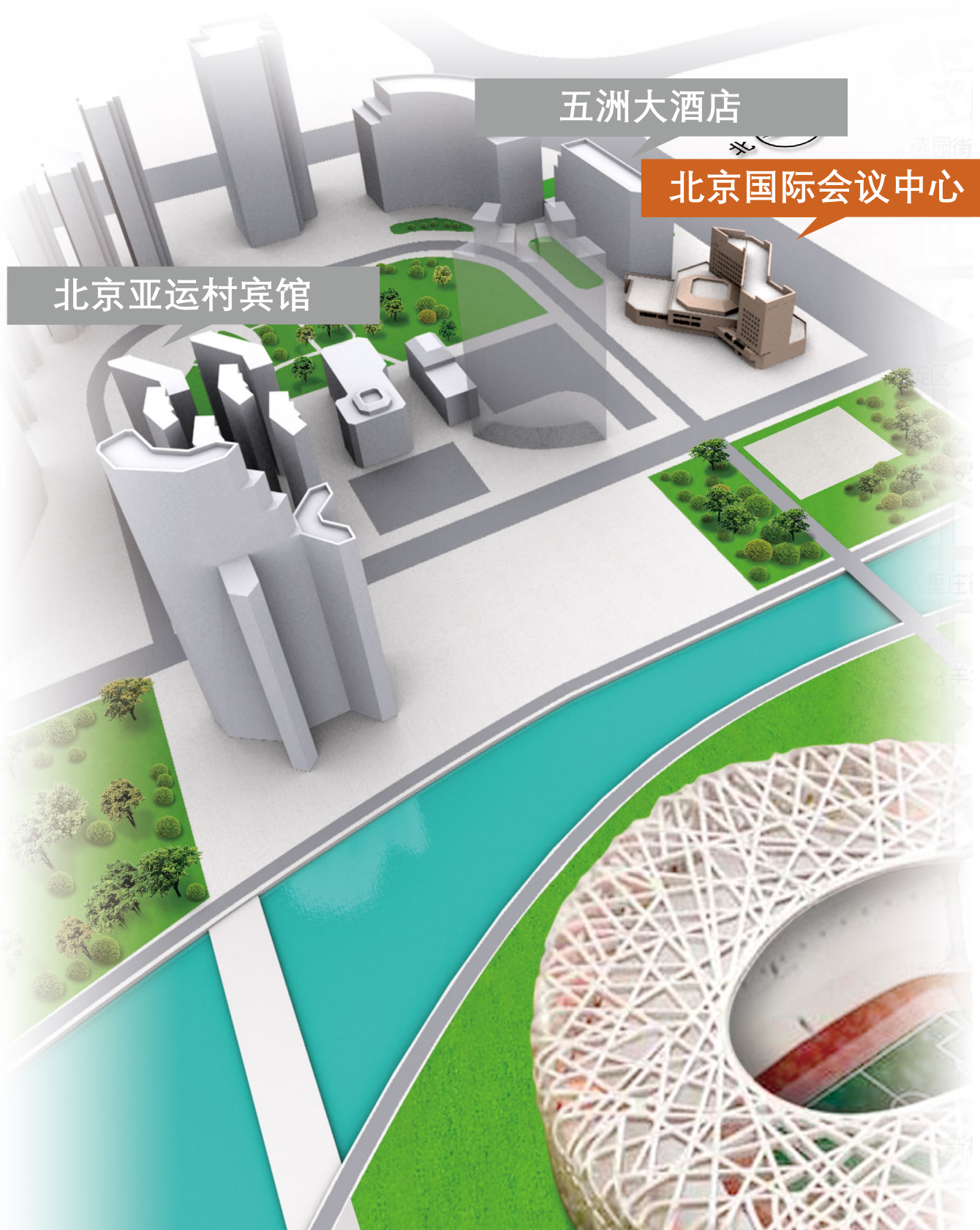
8：联系方式

- (1) 联系人：韩 旺 (13581756751, drwanghan@buaa.edu.cn)
邝九杰 (15891426309, kuangjiujie@iet.cn)
王柏森 (15230095558, wangbosen@buaa.edu.cn)

(2) 大会官方网址：<http://combustion2024.casconf.cn>

(3) 大会官方微信公众号：燃烧科学进展

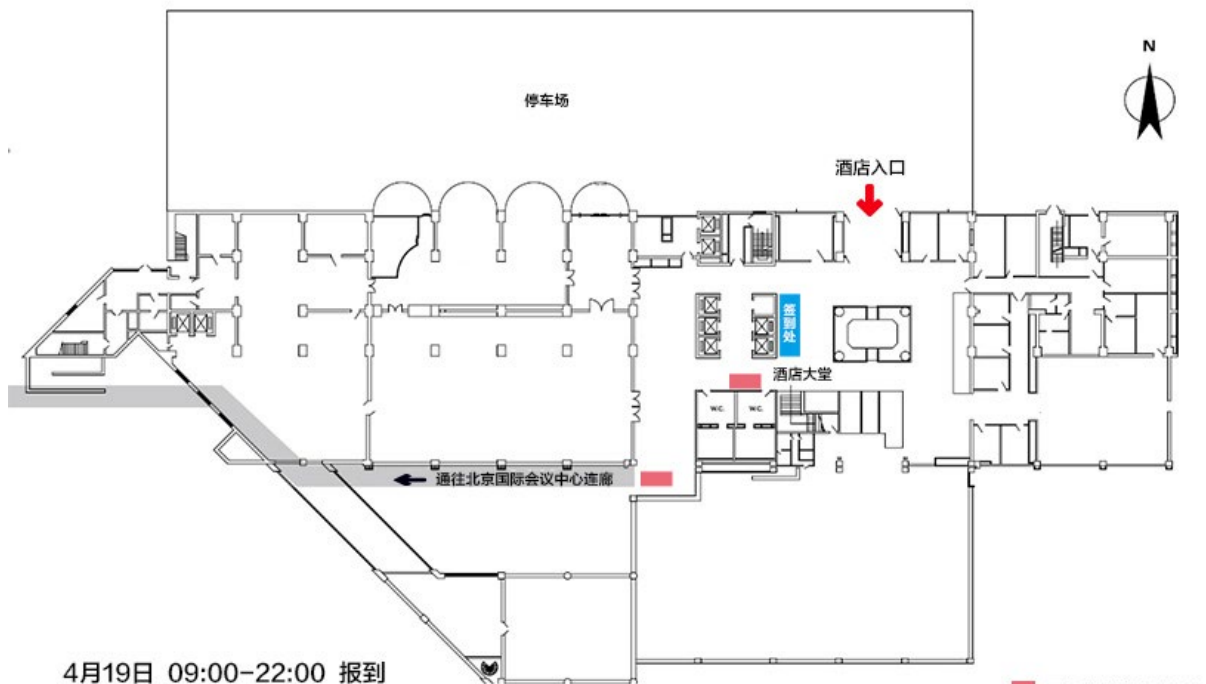
(4) 大会官方邮箱：combustion2024@163.com







北京五洲大酒店一层平面图

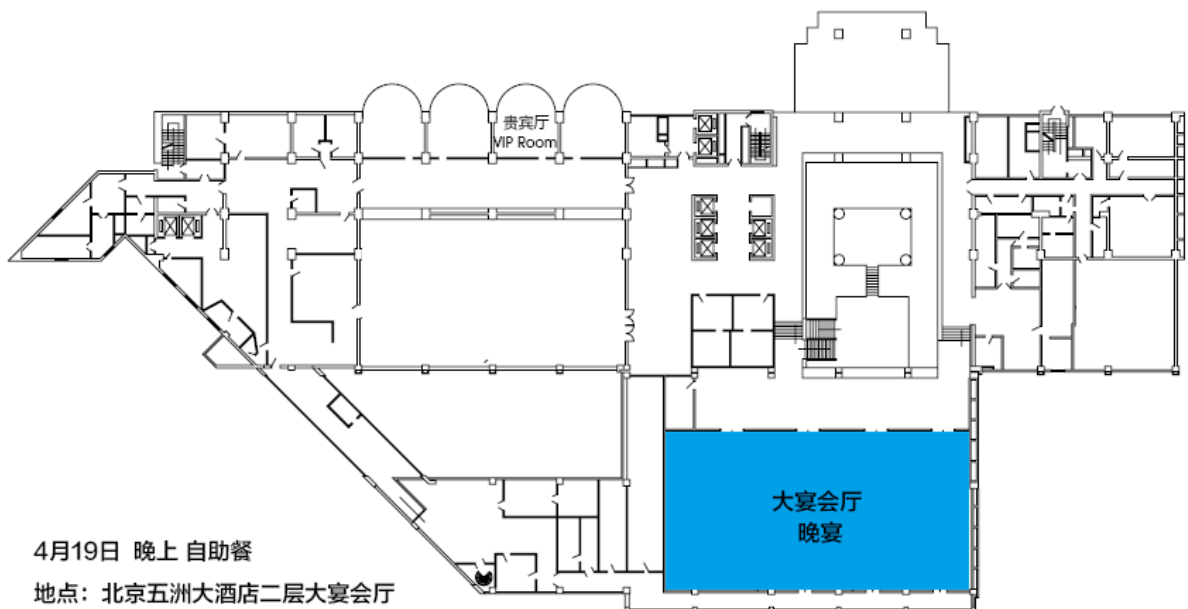


4月19日 09:00-22:00 报到

地点：北京五洲大酒店一层大堂

国际会议中心指示牌

北京五洲大酒店二层平面图



4月19日 晚上 自助餐

地点：北京五洲大酒店二层大宴会厅

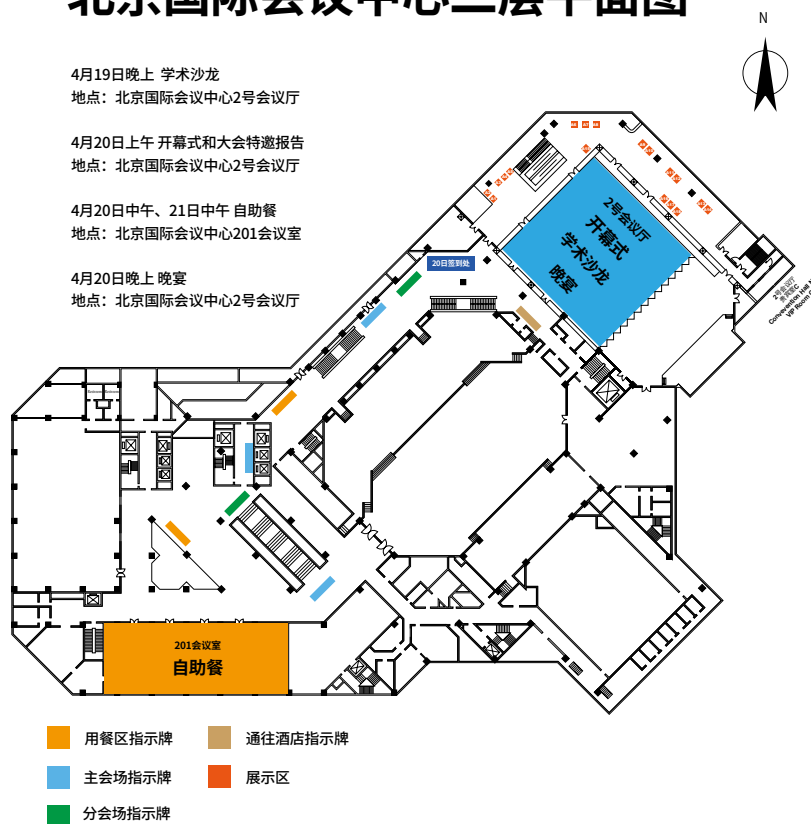
北京国际会议中心二层平面图

4月19日晚上 学术沙龙
地点：北京国际会议中心2号会议厅

4月20日上午 开幕式和大会特邀报告
地点：北京国际会议中心2号会议厅

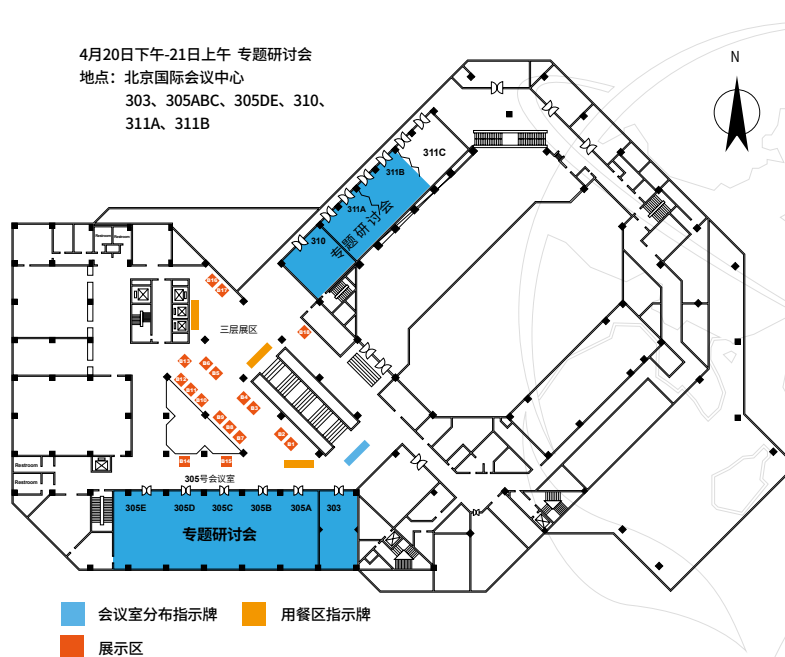
4月20日中午、21日中午 自助餐
地点：北京国际会议中心201会议室

4月20日晚上 晚宴
地点：北京国际会议中心2号会议厅



北京国际会议中心三层平面图

4月20日下午-21日上午 专题研讨会
地点：北京国际会议中心
303、305ABC、305DE、310、
311A、311B





五、会议日程安排

| 4月19日（星期五）：报到注册 | | |
|---|---|----------------------------|
| 09:00-22:00 | 报到注册（北京五洲大酒店一层大堂） | |
| 17:30-19:30 | 自助晚餐（北京五洲大酒店二层 大宴会厅） | |
| 20:00-21:30 | 学术沙龙“科研工作心得交流”（北京国际会议中心二层2号会议厅） 报告人：苏万华 院士 主持人：刘乃安 | |
| 4月20日（星期六）上午：开幕式和大会特邀报告（北京国际会议中心二层 2号会议厅） | | |
| 08:00-08:30 | 大会开幕式（承办单位、学会致辞），主持人：陈龙飞 | |
| 大会特邀报告 上半场，主持人：李水清 | | |
| 时间 | 报告题目 | 报告人 |
| 08:30-09:05 | 气液燃料的超临界燃烧机理研究进展与展望 | 赵皓（北京大学） |
| 09:05-09:40 | 非稳态燃烧的涡动力学研究 | 夏溪（上海交通大学） |
| 09:40-10:15 | 高水分有机固废热转化 | 刘欢（华中科技大学） |
| 10:15-10:35 | 茶歇交流 | |
| 大会特邀报告 下半场，主持人：田振玉 | | |
| 时间 | 报告题目 | 报告人 |
| 10:35-11:10 | 利用微重力环境促进火灾科学发展 | Ya-Ting Liao (美国凯斯西储大学) |
| 11:10-11:45 | 光学测试技术解决燃烧基础应用问题的思考与实践 | 雷庆春（西北工业大学） |
| 12:00-13:30 | 自助午餐（北京国际会议中心二层 201会议室） | |
| 12:20-13:40 | 程序委员会会议、申办单位报告会（北京国际会议中心三层 308会议室） | |
| 4月20日（星期六）下午：专题研讨会 | | |
| 14:00-18:00 | 六个专题研讨会（北京国际会议中心三楼） | |
| 18:30-20:30 | 中式晚宴（北京国际会议中心二层 2号会议厅），主持人：张弛 | |
| 4月21日（星期日）上午：专题研讨会+学术参观 | | |
| 09:00-12:00 | 五个专题研讨会（北京国际会议中心三楼） | |
| 12:00-13:30 | 自助午餐（北京国际会议中心二层 201会议室） | |
| 13:30-17:30 | 学术参观（航空发动机气动热力国家级重点实验室固安基地） | |

六、专题研讨会时间安排

| | 4月20日 (星期六) 下午 14:00-18:00 | 4月21日 (星期日) 上午 09:00-12:00 |
|------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| 会议中心305ABC | 专题2: 双碳战略下污染物生成动力学的挑战与机遇 | |
| 会议中心305DE | 专题5: 固体燃料+X 的燃烧研究 | |
| 会议中心303 | 专题3: 氢氨湍流燃烧的实验与模拟 | 专题1: 新型空天燃料燃烧特性及动力学建模 |
| 会议中心310 | 专题4: 面向发动机复杂物理场的喷雾燃烧组织与调控 | 专题8: 非均相燃烧诊断技术 |
| 会议中心311A | 专题6: 固体含能材料燃烧及化爆安全 | 专题9: 跨/超临界与自增压燃烧技术 |
| 会议中心311B | 专题7: 非常规环境下的火灾燃烧基础科学问题 | |

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议题征集，总征集到53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）。他们是赵皓（北京大学）、韩旺（北京航空航天大学）、陈东平（北京理工大学）、毛倩（北京理工大学）、唐勇（北京理工大学）、武毅（北京理工大学）、夏禀（重庆大学）、段伦博（东南大学）、梁导伦（东南大学）、林日琛（东南大学）、陶雨洁（东南大学）、黄成家（广州工业技术研究院）、白晓（国防科技大学）、骆洪亮（哈尔滨工程大学）、王洋（哈尔滨工程大学）、赵义军（哈尔滨工业大学）、林伟（航天工程大学）、郑树（华北电力大学）、陈晟（华中科技大学）、刘小伟（华中科技大学）、汪一（华中科技大学）、玄铁民（江苏大学）、宋飞龙（空军工程大学）、李树洲（南方科技大学）、张天汉（南方科技大学）、龚俊辉（南京工业大学）、谌瑞宇（南京理工大学）、王放



(南京理工大学)、陈登宇(南京林业大学)、梁文恺(清华大学)、闻浩诚(清华大学)、玄晓旭(山东大学)、孔成栋(上海交通大学)、周忠岳(上海交通大学)、牛艳青(西安交通大学)、武颖韬(西安交通大学)、薛瑞(西安交通大学)、杨猛(西安交通大学)、殷阁媛(西安交通大学)、付小龙(西安近代化学研究所)、敖文(西北工业大学)、李建玲(西北工业大学)、严启龙(西北工业大学)、黄鑫炎(香港理工大学)、孟庆阳(新加坡国立大学重庆研究院)、王海鸥(浙江大学)、王凯歌(浙江大学)、吴迎春(浙江大学)、张浩(浙江大学)、梁金虎(中北大学)、马骁(中国工程物理研究院流体物理研究所)、张军(中国科学院广州能源研究所)、安伟光(中国矿业大学)。



七、学术沙龙



苏万华 院士

4月19日晚 20:00-21:30

(北京国际会议中心二层2号会议厅)

学术沙龙简介：

在此学术沙龙上，苏万华院士将分享自己的科研经历，与大家畅谈科研生涯中的感悟和体会。

苏万华院士简介：

中国工程院院士，内燃机动力工程专家，天津大学教授。中国内燃机工业协会专家委员会主任，中国内燃机学会名誉理事长，燃烧、节能、净化分会名誉主任，编辑委员会主任，内燃机学报主编，国际权威刊物Int. J Engine Research 和Int. J. Automotive Technology编委。

苏万华院士长期从事内燃机节能减排新技术研究开发，率先独立研发了重型柴油机用高压共轨燃油系统，在国际上最早提出并开发成功共轨系统液力平衡快速响应电磁阀，提出和开发了天然气稀燃、压燃、智能控制双燃料发动机。2001-2011年连续担任两个‘973’内燃机高效清洁燃烧新技术项目的首席科学家，提出柴油机混合率与化学反应率协同控制理论，将燃烧理论与智能控制技术相结合，开创内燃机燃烧控制新技术方向。开发了可变米勒系统，EGR系统，高效增压系统相耦合的先进空气系统，提出并开发了重



型柴油机高密度低温燃烧系统及相关工程化技术。使用该技术开发的后处理器国IV柴油机和国VI样机动力性和热效率处国际先进水平。近年来，提出低“烟”损失内燃机燃烧理论，在此基础上探索并提出内燃机实现60%热效率的技术途径，为内燃机学术界和工业界指明了方向。相关科研成果获首届GM-CHINA Kettering Outstanding Achievement Award，中国内燃机学会科技成就奖、中国工程热物理学会终身成就奖以及国家技术发明奖二等奖1项，国家科技进步奖二等奖1项。



八、大会特邀报告摘要

| | |
|---|--|
|  | <p style="text-align: center;">赵皓 北京大学 报告题目：气液燃料的超临界燃烧机理研究进展与展望</p> <p>摘要：超临界燃烧是高性能内燃机、燃气轮机与火箭发动机的主要燃烧模式，但存在着反应动力学机理复杂、基础燃烧实验数据缺失、超临界流体计算失真等问题。本报告将从发展超临界基础燃烧实验方法、建立真实流体计算工具与建立超临界燃烧机理三方面介绍超临界燃烧前沿进展。结合领先的超临界射流搅拌反应器平台、超临界燃烧计算方法，揭示气液燃料的超临界燃烧/氧化特性与关键反应路径，探讨超临界燃烧在空天、深海等极端环境的技术应用。</p> |
|  | <p style="text-align: center;">夏溪 上海交通大学 报告题目：非稳态燃烧的涡动力学研究</p> <p>摘要：非稳态燃烧现象广泛存在于发动机燃烧室中，大多与涡结构的产生与演化相关。对其机理的认识有赖于捕捉其中瞬息万变的火焰与流动结构，理解背后的涡动力学原理。本报告将以射流火焰和旋流火焰为例，展示高时间分辨光学测量方法在非稳态燃烧研究中的应用，介绍基于相干涡与火焰结构演化过程的追踪分析方法，探讨涡量产生、剪切层增长、涡脱落等与火焰的相互作用及其对火焰模态的影响机制，展望燃烧涡动力学研究的未来方向和潜在挑战。</p> |
|  | <p style="text-align: center;">刘欢 华中科技大学 报告题目：高水分有机固废热转化</p> <p>摘要：市政污泥、餐厨垃圾、农林废弃物等典型有机固废具有水分含量高、组分复杂多变的共性特点，导致能源利用时存在热转化效率低、污染物生成量大以及严重的积灰结渣腐蚀等技术瓶颈问题。本报告将综述国内外固废热转化的发展历程与研究难点，介绍提质促转化方法与机理、污染物生成转化控制机制、积灰结渣腐蚀防控方法的基础研究突破及工程应用进展，并以清洁高效的全量利用为目标，展望未来的研究方向和发展趋势。</p> |



Ya-Ting Liao 美国凯斯西储大学
报告题目：利用微重力环境促进火灾科学发展

摘要：人类使用火的纪录可以追溯到至少 40 万年前。然而，我们对火焰动力学的理解至今还是不全面。在本次演讲中，我将介绍我实验室中的微重力火灾研究。这些项目利用各种微重力实验平台，包括国际空间站、5.2 秒落塔、无人轨道航天器等等。经由移除浮力流的混杂效应以及有系统地施加受控流，这些微重力实验揭示火焰动力学的基础物理、为模型和理论提供宝贵的数据、推进火焰科学的进展，以及最终帮助增进地球上与太空里的消防安全。



雷庆春 西北工业大学
报告题目：光学测试技术解决燃烧基础应用问题的思考与实践

摘要：燃烧问题的解决依赖于精细化测试技术与高精度数值模拟技术的发展。然而，目前看来，测试技术的发展和燃烧问题的研究存在一定程度的脱节，导致测试技术所发挥的作用弱于数值模拟。本报告将结合国内外优秀案例，汇报报告人针对上述问题的思考与实践，具体包括：定性光学测试技术在燃烧不稳定、点火过程、爆震起始研究中的作用，定量光学测试的需求、困难与探索。

九、专题研讨会程序安排

专题1：新型空天燃料燃烧特性及动力学建模

- **背景：**空天技术的发展需求对能源动力系统提出了新挑战。深入研究空天燃料基础燃烧特性并建立可靠的燃烧反应动力学模型，是基于燃烧仿真设计的动力系统性能提升的关键。此外，新型高能、可持续航空燃料(即SAF)、绿色推进剂等是实现空天领域绿色发展的重要途径。因而，空天燃料燃烧特性及动力学研究将为空天动力绿色发展及国防安全提供保障。本议题以推动空天技术可持续发展为目标，聚焦空天燃料燃烧特性及动力学建模关键科学问题开展研讨。本专题研讨会聚焦问题包括：（1）新型空天燃料的设计与制备；（2）新型空天燃料先进燃烧技术与诊断方法；（3）新型空天燃料燃烧污染物排放与控制；（4）空天燃料燃烧反应动力学理论建模。
- **研讨会主要负责人：**王占东
- **研讨会其他负责人：**殷阁媛、梁金虎、陶雨洁
- **会议地点：**会议中心303
- **研讨会主讲报告（4月21日上午09:00-12:00）**

| 序号 | 时间 | 主讲报告 | 报告人 |
|----|-------------|---|-----------------|
| 1 | 09:05-09:25 | 基于官能团 - 模型参数相关性高效构建复杂组分燃料燃烧模型的 FGMech 方法 | 张晓愿 中国科学技术大学 |
| 2 | 09:25-09:45 | 长链燃料骨架模型的构建与推导 | 常亚超 大连理工大学 |
| 3 | 09:45-10:05 | 基于电点火方式的绿色无毒 ADN 基空间发动机 | 李洪萌 北京交通大学 |
| | 10:05-10:25 | 休息 20 分钟 | |
| 4 | 10:25-10:45 | 等离子体辅助空天燃料燃烧机理和点火机制研究 | 毛兴谦 天津大学 |
| 5 | 10:45-11:05 | 从液滴测试到气相自燃：探索绿色推进剂 2- 叠氨基 -N,N- 二甲基乙胺和四甲基乙二胺之间的协同效应 | 武颖韬 西安交通大学 |
| 6 | 11:05-11:25 | 可持续航空燃料的燃烧反应动力学模型 | 王娟 北京航空航天大学 |

- **组委会对报告的要求：**共3小时，安排6个报告，每个报告15分钟加提问5分钟，6个



报告共2小时，在第3个报告后休息20分钟，最后40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2：双碳战略下污染物生成动力学的挑战与机遇

- **背景：**双碳战略下可持续和低污染的车用/船机/航发燃料是未来30年燃烧领域的重要课题。碳烟和NO_x是燃料燃烧重要污染物，也是衡量燃料低污染特性的重要考核指标，碳烟及NO_x等污染物生成机理研究对低排放能源动力系统开发具有重要意义。当前对碳烟和NO_x为代表的燃烧污染物形成机理仍认识不足，而氨、氢、生物质等新燃料介入既对燃烧污染物生成控制研究带来了新挑战，又对双碳目标的达成带来了新机遇。本次研讨会期望推动双碳战略下污染物生成机理研究。本专题研讨会聚焦问题包括：（1）低碳/零碳燃料掺混燃烧碳烟及NO_x生成机理；（2）低碳/零碳掺混燃烧污染物生成动力学模型；（3）低碳/零碳燃料燃烧污染物先进测试技术；（4）低碳/零碳燃料燃烧污染物排放控制技术。
- **研讨会主要负责人：**陈东平
- **研讨会其他负责人：**王宇、游小清、李伟
- **会议地点：**会议中心305ABC
- **研讨会主讲报告：**（4月20日下午14:00-18:00、4月21日上午09:00-12:00）

第一部分（4月20日下午14:00-18:00）

| 序号 | 时间 | 主讲报告 | 报告人 |
|----|-------------|--------------------------------------|--------------------------|
| 1 | 14:05-14:25 | 氨燃烧强化条件下的燃料-NO _x 相互作用机理研究 | 李伟 上海交通大学 |
| 2 | 14:25-14:45 | 煤和生物质中典型燃料氮及其与氨气混燃反应动力学研究 | 吴令男 中国科学院 工程热物理研究所 |
| 3 | 14:45-15:05 | 近壁面催化反应对天然气掺氨燃烧及氮氧化物排放特性的影响研究 | 李凡 安徽工业大学 |
| 4 | 15:05-15:25 | 基于集成学习的燃料设计 | 钟汶君 江苏大学 |
| 5 | 15:25-15:45 | 混合电位型氨气传感器敏感材料的火焰合成及性能调控机制研究 | 张毅然 上海交通大学 |
| | 15:45-16:05 | 休息 20 分钟 | |
| 6 | 16:05-16:25 | 航空燃料 RP-3 多环芳烃反应动力学实验与建模 | 王昆 天津大学 |



| | | | |
|---|-------------|-----------------------------|---------------|
| 7 | 16:25-16:45 | 生物质燃烧含氧含氮芳烃生成机理研究 | 陈秉杰 上海交通大学 |
| 8 | 16:45-17:05 | 乙烯掺氢氨燃烧碳烟生成特性及机理实验与分子模拟研究 | 汪洋 安徽工业大学 |
| 9 | 17:05-17:25 | 氨/乙烯反扩散火焰中碳烟生成与化学发光竞争关系实验研究 | 李智聪 郑州大学 |

第二部分 (4月21日上午09:00-12:00)

| 序号 | 时间 | 主讲报告 | 报告人 |
|----|-------------|---|---------------------------|
| 1 | 09:05-09:25 | H ₂ /NH ₃ reaction kinetics | Henry Curran 爱尔兰国立高威大学 |
| 2 | 09:25-09:45 | N ₂ O 生成与演变机理的反应动力学实验与理论研究 | 王乔 清华大学 |
| 3 | 09:45-10:05 | NO _x / 小分子核心体系化学交互作用及燃烧反应动力学机理建模 | 孙五川 西安交通大学 |
| 4 | 10:05-10:25 | 氨/氢/甲醇掺烧下的 NO 生成过程的可视化与反应动力学分析 | 孟相宇 大连理工大学 |
| | 10:25-10:45 | 休息 20 分钟 | |
| 5 | 10:45-11:05 | 掺氢与富氧燃烧对氨气层流对冲火焰特性及 NO 排放影响的对比研究 | 戴礼明 江苏大学 |
| 6 | 11:05-11:25 | 微混加压燃烧燃料适应性及污染物低排放特性研究 | 邢畅 哈尔滨工业大学 |
| 7 | 11:25-11:45 | 氨火焰化学发光特性及用于氮氧化物等重要燃烧参数的检测 | 朱旭仁 佛山仙湖实验室 |

- **组委会对报告的要求:** 两个半天, 共7小时, 安排16个报告, 每个报告15分钟加提问5分钟, 16个报告共5小时20分钟, 20日下午在第5个报告后休息20分钟, 21日上午在第4个报告后休息20分钟, 最后60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：氢氨湍流燃烧的实验与模拟

- **背景：**氢、氨等零碳燃料对于能源清洁利用、实现"双碳"目标提供了重要实现途径。但零碳燃料湍流火焰特征、组织燃烧模式、氮氧化物等污染物的调控手段均与传统碳氢燃料存在明显区别，现有湍流模型适用性存疑。本专题将聚焦氢氨湍流燃烧基础前沿问题，针对氢氨湍流燃烧新特征，点熄火特性、边界层回火、燃烧不稳定性、氮氧化物生成等新机理，以及氢氨湍流燃烧模拟新模型等开展研讨，以推动氢氨湍流燃烧基础理论和零碳低污染燃烧技术的发展。本专题研讨会聚焦问题包括：（1）氢氨湍流燃烧的新特征与机理研究；（2）氢氨湍流燃烧标准实验和模拟数据库；（3）氢氨湍流燃烧的模拟模型及AI赋能的研究新方法；（4）氢氨湍流燃烧工业应用及其关键技术。
- **研讨会主要负责人：**王海鸥
- **研讨会其他负责人：**刘存喜、李树洲、蔡骁
- **会议地点：**会议中心303
- **研讨会主讲报告（4月20日下午14:00-18:00）**

| 序号 | 时间 | 主讲报告 | 报告人 |
|----|-------------|--------------------------------------|----------------------|
| 1 | 14:05-14:25 | 神经网络算法加速模拟燃烧化学反应模型 | 许志钦 上海交通大学 |
| 2 | 14:25-14:45 | 基于 DeepFlame 框架的氢氨掺混湍流射流火焰大涡模拟 | 李晗 北京大学 |
| 3 | 14:45-15:05 | 氢 / 氨湍流燃烧技术：理论及应用 | 张扬 清华大学 / 怀柔国家实验室 |
| 4 | 15:05-15:25 | 基于预燃室湍流射流 - 火花塞点火燃烧模式的氨燃料混合气强化燃烧技术研究 | 董世军 华中科技大学 |
| 5 | 15:25-15:45 | 等离子体射流助力富氢火焰宽频振荡源头抑制机制 | 陶成飞 南京工程学院 |
| | 15:45-16:05 | 休息 20 分钟 | |
| 6 | 16:05-16:25 | 基于离散火焰的氢燃料阵列微管燃烧研究 | 韩啸 北京航空航天大学 |
| 7 | 16:25-16:45 | 氢燃烧不稳定性与燃烧组织技术研究 | 王金华 西安交通大学 |



| | | | |
|---|-------------|---|------------------------|
| 8 | 16:45-17:05 | The role played by thermodiffusive-instability in turbulent hydrogen flames | Lee Hsu Chew 南方科技大学 |
| 9 | 17:05-17:25 | 预混射流火焰湍流输运中的 Lewis 效应及其建模 | 苏运德 四川大学 |

- **组委会对报告的要求：**共4小时，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40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4：面向发动机复杂物理场的喷雾燃烧组织与调控

- **背景：**当前双碳战略及空天探索需求下，内燃机、空天发动机面临适应新型燃料及节能与极端工作条件等诸多方面的新需求，亟需开展低碳零碳燃料、航空燃料、液体火箭燃料等在极端条件及复杂物理场内的燃烧机理与组织调控研究，助力空天发动机、燃气轮机和内燃机等动力装置实现低碳化及低污染、高强度及高效化发展。本专题研讨会聚焦问题包括（1）大型高保真喷雾与燃烧数值仿真；（2）发动机多燃料协同雾化燃烧机理与测试；（3）发动机多物理场智能感知及主动控制；（4）新型燃料喷雾燃烧与污染物生成机理；（5）液雾爆轰机理及燃烧组织技术；（6）激波/声场/电场作用下的液雾燃烧；（7）液体/浆体推进剂的点火燃烧与调控。
- **研讨会主要负责人：**魏衍举
- **研讨会其他负责人：**梁导伦、白晓、王洋
- **会议地点：**会议中心310
- **研讨会主讲报告（4月20日下午14:00-18:00）**

| 序号 | 时间 | 主讲报告 | 报告人 |
|----|-------------|-----------------------------|--------------------|
| 1 | 14:05-14:25 | 空气辅助喷雾雾化机理与调控 | 章振宇 北京理工大学 |
| 2 | 14:25-14:45 | 基于 JCCI 方式的低 / 零碳燃料发动机燃烧研究 | 董鹏博 大连理工大学 |
| 3 | 14:45-15:05 | 液氧 / 甲烷变推力火箭发动机喷雾燃烧过程及机理研究 | 白晓 国防科技大学 |
| 4 | 15:05-15:25 | 发动机湍流场内雾化碰壁与界面失稳基础理论研究 | 骆洪亮 哈尔滨工程大学 |
| 5 | 15:25-15:45 | 航空发动机燃烧室的高精度模拟及基于贝叶斯的高效优化框架 | 邵长孝 哈尔滨工业大学（深圳） |
| | 15:45-16:05 | 休息 20 分钟 | |
| 6 | 16:05-16:25 | 液氨喷雾雾化和相变特性的大涡模拟研究 | 张延志 大连理工大学 |
| 7 | 16:25-16:45 | PODE3 在压燃式发动机工况条件下的喷雾燃烧概念模型 | 玄铁民 江苏大学 |



| | | | |
|----|-------------|----------------------------|-------------------------|
| 8 | 16:45-17:05 | 侧向膨胀作用下气液两相爆轰波传播和失稳机制研究 | 王放 南京理工大学 |
| 9 | 17:05-17:25 | 发动机宽工况条件下气 / 液氨燃料射流及燃烧特性研究 | 李世琰 上海交通大学 |
| 10 | 17:25-17:45 | 预燃室发动机射流燃烧光学诊断和数值模拟 | 唐青龙 天津大学 |
| 11 | 17:45-18:05 | 驻波声场对喷雾燃烧的“声墙”效应 | 魏衍举 西安交通大学 |
| 12 | 18:05-18:25 | 空气涡轮火箭发动机燃烧系统关键技术 | 胡斌 中国科学院 工程热物理研究所 |

- **组委会对报告的要求：**共4小时，安排11个报告，每个报告15分钟加提问5分钟，11个报告共3小时40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5：固体燃料+X的燃烧研究

- **背景：**煤炭在我国能源保障体系中占据重要地位。此外，生物质、有机固废等量大面广，兼顾能源和环境效益，是我国能源的有效补充。在双碳背景下，以煤炭、生物质和有机固废等为代表的固体燃料高效低碳燃烧与转化技术是构建新型能源体系，实现我国能源安全的重要保障。本专题将围绕固体燃料+X的燃烧研究，这里X的内涵包括：新型燃料（氢气、氨等）、新型反应场/利用方式（电场、磁场、催化、气化、无焰燃烧等）、新研究方法（如人工智能、数字孪生等）。鼓励传统与新兴的结合，强调衔接和创新的协同，从学科交叉角度探讨固体燃料新型燃烧及污染物控制的方法。本专题研讨会聚焦问题包括：（1）煤与零碳燃料的耦合清洁燃烧与污染物生成和控制；（2）生物质/有机固废的低碳高值化转化利用技术；（3）人工智能辅助的固体燃料燃烧技术创新及应用；（4）固体燃料热化学过程中的反应机理及调控方法。
- **研讨会负责人：**王凯歌
- **研讨会其他负责人：**牛艳青、赵义军、周会
- **会议地点：**会议中心305DE
- **研讨会主讲报告（4月20日下午14:00-18:00、4月21日上午09:00-12:00）**

第一部分（4月20日下午14:00-18:00）

| 序号 | 时间 | 主讲报告 | 报告人 |
|----|-------------|--|---|
| 1 | 14:05-14:25 | 化学链二氧化碳捕集与原位转化技术 | 金波 湖南大学 |
| 2 | 14:25-14:45 | Detailed kinetics in CPU-affordable simulation of solid waste conversion | Paulo Debiagi University of Nottingham Ningbo China |
| 3 | 14:45-15:05 | 可循环金属氧化物燃料的热化学储热机理研究 | 周子健 华中科技大学 煤燃烧与低碳利用全国重点实验室 |
| 4 | 15:05-15:25 | 流化床纯燃一般可燃工业固废过程中积灰腐蚀实时在线测量研究 | 王越明 东南大学 |
| 5 | 15:25-15:45 | 煤粉自持内燃燃烧器开发及应用研究 | 韩晓菊 东北电力大学 |



| | | | |
|----|-------------|--|-------------------------|
| | 15:45-16:05 | 休息 20 分钟 | |
| 6 | 16:05-16:25 | 氨煤混合燃烧不同阶段 N 的转化特性 | 陈萍 安徽工业大学 |
| 7 | 16:25-16:45 | 基于阴燃的有机固废处理技术 | 陈玉莹 香港理工大学 |
| 8 | 16:45-17:05 | 循环流化床稀相区内燃烧气氛对 NO _x 还原影响规律的实验研究 | 方能 中国科学院 工程热物理研究所 |
| 9 | 17:05-17:25 | 焚烧飞灰无害化处理与资源化利用 | 王磊 浙江大学 |
| 10 | 17:05-17:25 | 基于溶剂效应的生物质脱氧提质与分级转化制取碳材料与化学品研究 | 朱贤青 重庆大学 |
| 11 | 17:25-17:45 | 生物质非均相热转化反应的质谱测量与机理解析 | 周忠岳 上海交通大学 |



第二部分 (4月21日周日上午09:00-12:00)

| 序号 | 时间 | 主讲报告 | 报告人 |
|----|-------------|--------------------------------------|------------------------|
| 1 | 09:05-09:25 | CO ₂ 气化反应对加压富氧燃煤转化率影响研究 | 雷鸣 华北电力大学 (保定) |
| 2 | 09:25-09:45 | 工业领域 (无焰) 富氧燃烧碳捕集技术 | 李鹏飞 华中科技大学 |
| 3 | 09:45-10:05 | 气化燃烧模式下燃煤细颗粒物与 NO _x 的协同控制 | 阮仁晖 西安交通大学 |
| 4 | 10:05-10:25 | 生物质气化 -MILD 燃烧机理研究 | 周生权 天津大学 |
| 5 | 10:25-10:45 | 生物质 / 煤混燃灰沉积机理研究 | 吕媛 西安交通大学 |
| | 10:45-11:05 | 休息 20 分钟 | |
| 6 | 11:05-11:25 | 有机固废化学链转化中的氮 / 硫 / 氯小分子污染物一体化脱除 | 林延 中国科学院 广州能源研究所 |
| 7 | 11:25-11:45 | 废旧风机叶片热解及玻璃纤维提质再生研究 | 徐明新 华北电力大学 |
| 8 | 11:45-12:05 | 甲醇燃料应用于锅炉的可行性及发展路径研究 | 刘海玉 太原理工大学 |

- **组委会对报告的要求：**两个半天，共7小时，安排19个报告，每个报告15分钟加提问5分钟，19个报告共6小时20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6：固体含能材料燃烧及化爆安全

- **背景：**固体含能材料（金属复合燃料、点火药和固体推进剂等）广泛应用于固体火箭发动机和战斗部装药。固体含能材料的燃烧过程是一个包含多物理化学变化的复杂过程。在推进剂能量高密度安全存储的基础上，还需考虑能量可控释放及化爆安全问题，即燃速调控及刺激相应。本专题研讨将主要围绕固体含能材料的点火燃烧及化爆安全开展，从多学科交叉角度探讨含能材料燃烧性能及化爆安全机理与调控方法。本专题研讨会聚焦问题包括：（1）含能复合物的热分解、燃烧释能的化学机理；（2）金属点火与燃烧特性；（3）固体推进剂燃烧性能调控方法；（4）多物理场辅助固体推进剂燃烧；（5）固体含能材料非冲击点火及燃烧特性。
- **研讨会主要负责人：**严启龙
- **研讨会其他负责人：**武毅、吴迎春、马骁
- **会议地点：**会议中心311A
- **研讨会主讲报告：**（4月20日下午14:00-18:00）

| 序号 | 时间 | 主讲报告 | 报告人 |
|----|-------------|--|-------------------------|
| 1 | 14:05-14:25 | 基于计算层析的固体推进剂燃烧微尺度火焰三维结构重建 | 刘佩进 西北工业大学 |
| 2 | 14:25-14:45 | 单颗含能材料微粒激光悬浮微观燃烧特性研究 | 黄雪峰 杭州电子科技大学 |
| 3 | 14:45-15:05 | 超声速气固两相流动燃烧研究进展 | 马立坤 国防科技大学 空天科学学院 |
| 4 | 15:05-15:25 | 高能金属燃料对多相云雾爆轰特性的影响 | 叶从亮 香港理工大学 |
| | 15:25-15:45 | 休息 20 分钟 | |
| 5 | 15:45-16:05 | 基于 $\text{LiClO}_4/\text{PVA}$ 的电控固体推进剂点火和燃烧机理研究 | 李洋 西北工业大学 |
| 6 | 16:05-16:25 | 氧化石墨烯添加对 NEPE 推进剂着火安全性及燃速的影响研究 | 杨猛 西安交通大学 |
| 7 | 16:25-16:45 | 黑索今状态失稳初期着火风险预测 | 张言 西安近代化学研究所 |

| | | | |
|---|-------------|-----------------------------------|-----------------------------|
| 8 | 16:45-17:05 | 量子化学与分子模拟方法在 NEPE 高能固体推进剂燃烧模拟中的应用 | 初庆钊 北京理工大学 |
| 9 | 17:05-17:25 | 结构约束装药燃烧裂纹网格模型研究 | 潘传鱼 中国工程物理研究院 流体物理研究所 |

- **组委会对报告的要求：**共4小时，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4个报告后休息20分钟，最后40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：非常规环境下的火灾燃烧基础科学问题

- **背景：**高原低压低氧、太空微重力、强风条件以及极地气候等非常规环境火灾的发生、发展和大尺度火蔓延与常规环境存在显著差异。然而，由于对上述环境可燃物热解、着火、火蔓延和燃烧产物特性等火灾燃烧基础科学问题尚未有效揭示，目前国内外十分缺少非常规环境大尺度和高强度火灾的防控和阻隔技术。本专题研讨会将围绕非常规环境对火灾燃烧行为和蔓延的影响机制展开讨论，鼓励参会学者分享多学科交叉研究成果以及国内外最新的思路、进展和应用，共同努力揭示不同场景下的火灾共性机制。本专题研讨会聚焦问题包括：（1）非常规环境下可燃物的热解和着火机理；（2）非常规环境火灾蔓延机制及其预测方法；（3）非常规环境火灾燃烧行为尺度效应；（4）针对极端和非常规环境的火灾防治技术原理。
- **研讨会主负责人：**王禹
- **研讨会其他负责人：**李开源、王苏盼、丁雁
- **会议地点：**会议中心311B
- **研讨会主讲报告（4月20日下午14:00-18:00）**

| 序号 | 时间 | 主讲报告 | 报告人 |
|----|-------------|-------------------------------------|-----------------------------|
| 1 | 14:05-14:25 | 冰雪环境下的阴燃林火燃烧极限 | 黄鑫炎 香港理工大学 |
| 2 | 14:25-14:45 | 非常规气氛下伴随单侧吹熄与周期性阴燃孔洞的城市固体可燃物表面火蔓延研究 | 王文龙 应急管理部 国家自然灾害防治研究院 |
| 3 | 14:45-15:05 | 基于尺度建模方法的开放空间大尺度火灾研究 | 居晓宇 中国科学技术大学 |
| 4 | 15:05-15:25 | 金属热颗粒点燃行为的实验研究 | 王苏盼 南京工业大学 |
| | 15:25-15:45 | 休息 20 分钟 | |
| 5 | 15:45-16:05 | 高原极端气候条件下加氢站氢气泄漏扩散及爆炸特性研究 | 姜婕妤 青岛科技大学 |
| 6 | 16:05-16:25 | 微重力环境中固体材料着火特性 | 朱凤 中国科学院力学研究所 |
| 7 | 16:25-16:45 | 自然老化时间对古建筑木材燃烧行为和力学性能的影响 | 颜龙 中南大学 |

| | | | |
|---|-------------|--------------------------|--------------------------------|
| 8 | 16:45-17:05 | 发射场富氧环境可燃物着火机理与火灾蔓延机制研究 | 姚文彬 中国科学技术大学 火灾科学国家重点实验室 |
| 9 | 17:05-17:25 | 经典羽流模型下的排烟速率实现“永久安全”的局限性 | 徐明俊 新加坡南洋理工大学 |

- **组委会对报告的要求：**共4小时，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4个报告后休息20分钟，最后40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8：非均相燃烧诊断技术

- **背景：**非均相点火及燃烧过程普遍存在于锅炉、航空发动机、火箭发动机等燃烧动力设备，以及近些年兴起的火焰合成纳米颗粒、金属燃料燃烧等新型燃烧技术应用场景。非均相点火及燃烧相比于气相燃烧过程更加复杂，在高温、高压、高粒子浓度等复杂条件下燃烧诊断面临前所未有的巨大挑战。本专题聚焦非均相点火及燃烧过程过程，研讨多相燃烧诊断的前沿技术及其应用，为我国燃烧动力设备及新燃烧技术开发提供支撑。本专题研讨会聚焦问题包括：（1）颗粒非均相燃烧诊断技术；（2）液滴/喷雾燃烧诊断技术；（3）金属粉末新型燃烧技术及诊断方法；（4）非均相燃烧过程测温技术；（5）火焰合成纳米颗粒过程的非均相燃烧诊断技术。
- **研讨会主负责人：**王圣凯
- **研讨会其他负责人：**任翊华、夏溪、唐勇
- **会议地点：**会议中心310
- **研讨会主讲报告（4月21日上午09:00-12:00）**

| 序号 | 时间 | 主讲报告 | 报告人 |
|----|-------------|---|----------------------------|
| 1 | 09:05-09:25 | 基于拉曼光谱的碳基固体燃料快速检测及热转化过程监测理论与技术研究 | 徐俊 华中科技大学 |
| 2 | 09:25-09:45 | 基于内窥光学探针技术的多通道光学诊断系统 | 朱菁 中国科学院 上海光学精密机械研究所 |
| 3 | 09:45-10:05 | 金属燃料非均相燃烧技术、诊断方法及调控策略 | 唐勇 北京理工大学 |
| 4 | 10:05-10:25 | CO ₂ fs CARS 方法在高压测温研究中的应用 | 顾明明 上海交通大学 |
| | 10:25-10:45 | 休息 20 分钟 | |
| 5 | 10:45-11:05 | SpectraCraft: 用于激光吸收 - 色散光谱技术燃烧诊断应用的可执行程序 | 马柳昊 武汉理工大学 |
| 6 | 11:05-11:25 | 基于飞秒双光子激光诱导荧光的原位氢原子 / 氮原子定量测量 | 刘宁 香港城市大学 |

- **组委会对报告的要求：**共3小时，安排6个报告，每个报告15分钟加提问5分钟，6个报告共2小时，在第4个报告后休息20分钟，最后40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：跨/超临界与自增压燃烧技术

- **背景：**超临界/跨临界燃烧及自增压燃烧等技术是进一步提升燃烧性能的有效途径，在先进内燃机、航空发动机与液体火箭发动机等动力设备中具有广泛应用前景。然而这些新燃烧技术涉及复杂气液两相流动与燃烧化学的耦合，机理不清，规律不明，模型缺乏，成为其在发动机上应用开发的技术瓶颈。本专题将围绕超临界/跨临界燃烧及自增压燃烧等前沿理论及技术开展研讨，推动我国燃烧动力设备的性能提升。本专题研讨会聚焦问题包括：（1）超临界/跨临界/自增压燃烧反应；（2）液雾爆轰；（3）超临界/跨临界/自增压燃烧诊断方法；（4）超临界/跨临界/自增压高精度仿真；（5）超临界/跨临界/自增压燃烧系统设计与优化。
- **研讨会主负责人：**刘有晟
- **研讨会其他负责人：**赵皓、林伟、宋飞龙
- **会议地点：**会议中心311A
- **研讨会主讲报告（4月21日上午09:00-12:00）**

| 序号 | 时间 | 主讲报告 | 报告人 |
|----|-------------|--|--------------|
| 1 | 09:05-09:25 | 基于第一性原理计算方法和复杂多分子势能场的高精度跨超临界燃烧仿真技术 | 成松 香港理工大学 |
| 2 | 09:25-09:45 | 考虑燃烧室流道特点的旋转爆震波传播特性研究 | 王可 西北工业大学 |
| 3 | 09:45-10:05 | 旋转爆震发动机增压性能分析与新构型研究 | 闻浩诚 清华大学 |
| 4 | 10:05-10:25 | Real Gas Effects in High-Pressure Ignition and Explosion | 梁文恺 清华大学 |
| | 10:25-10:45 | 休息 20 分钟 | |
| 5 | 10:45-11:05 | 跨 / 超临界相变机理和射流仿真模型研究 | 依平 上海交通大学 |
| 6 | 11:05-11:25 | 关于爆震边界层损失类型的数值研究进展 | 肖强 西北工业大学 |

- **组委会对报告的要求：**共3小时，安排6个报告，每个报告15分钟加提问5分钟，6个报告共2小时，在第4个报告后休息20分钟，最后40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（按照单位首字母拼音顺序）

| 序号 | 姓名 | 工作单位 | 邮箱 |
|----|---------------|--|---------------------------------|
| 1 | Henry Curran | National University of Ireland, Galway | henry.curran@nuigalway.edu |
| 2 | 樊振 | Range | tengsaiyin@163.com |
| 3 | XIA YU | Tohoku University | xia.yu.d8@tohoku.ac.jp |
| 4 | Paulo Debiagi | University of Nottingham Ningbo China | paulo.debiagi@nottingham.edu.cn |
| 5 | 汪洋 | 安徽工业大学 | wangyang@ahut.edu.cn |
| 6 | 李凡 | 安徽工业大学 | ah_lifan@163.com |
| 7 | 陈萍 | 安徽工业大学 | chp0109@126.com |
| 8 | 宋兵 | 安徽工业大学 | 18236887126@163.com |
| 9 | 徐俊超 | 安徽工业大学 | junchxu@ahut.edu.cn |
| 10 | 楚化强 | 安徽工业大学 | hqchust@163.com |
| 11 | 张韩方 | 安徽工业大学 | hanfangzhang@126.com |
| 12 | 吴红伟 | 北京承天示优科技有限公司 | wuhongwei@chengtian.com |
| 13 | 赵皓 | 北京大学 | h.zhao@pku.edu.cn |
| 14 | 卢臻 | 北京大学 | zhen.lu@pku.edu.cn |
| 15 | 沈国锋 | 北京大学 | gfshen12@pku.edu.cn |
| 16 | 陈帜 | 北京大学 | chenzhi@pku.edu.cn |
| 17 | 李晗 | 北京大学 | han_li@pku.edu.cn |
| 18 | 张敏 | 北京大学 | xwzm@pku.edu.cn |
| 19 | 陈正 | 北京大学 | cz@pku.edu.cn |
| 20 | 杨瑞鑫 | 北京大学 | chenxiaxian@pku.edu.cn |
| 21 | 李刚 | 北京工商大学 | ligang@btbu.edu.cn |
| 22 | 杨金鑫 | 北京工业大学 | yangjinxin@bjut.edu.cn |
| 23 | 郟志鹏 | 北京工业大学 | qiezhipe@bjut.edu.cn |
| 24 | 熊渊 | 北京航空航天大学 | xiongyuan@buaa.edu.cn |
| 25 | 韩啸 | 北京航空航天大学 | han_xiao@buaa.edu.cn |
| 26 | 潘康 | 北京航空航天大学 | pankang.uoft@gmail.com |
| 27 | 张弛 | 北京航空航天大学 | zhangchi@buaa.edu.cn |
| 28 | 梁志荣 | 北京航空航天大学 | liangzhirong@zafu.cn |
| 29 | 安强 | 北京航空航天大学 | anqiang@buaa.edu.cn |
| 30 | 李磊 | 北京航空航天大学 | lilei@buaa.edu.cn |
| 31 | 王建臣 | 北京航空航天大学 | wangjianchen@buaa.edu.cn |
| 32 | 张光宇 | 北京航空航天大学 | guangyu.zhang@buaa.edu.cn |



| 序号 | 姓名 | 工作单位 | 邮箱 |
|----|-----|-----------------|---------------------------|
| 33 | 刘广海 | 北京航空航天大学 | ghliu@buaa.edu.cn |
| 34 | 惠鑫 | 北京航空航天大学 | huixin@buaa.edu.cn |
| 35 | 钟生辉 | 北京航空航天大学 | zhongshenghui@buaa.edu.cn |
| 36 | 姜岳 | 北京航空航天大学 | yuejiang@buaa.edu.cn |
| 37 | 王娟 | 北京航空航天大学 | juanwang@buaa.edu.cn |
| 38 | 唐逸豪 | 北京航空航天大学 | yihaotang@buaa.edu.cn |
| 39 | 李敬轩 | 北京航空航天大学 | jingxuanli@buaa.edu.cn |
| 40 | 徐征 | 北京航空航天大学 | zheng.xu@buaa.edu.cn |
| 41 | 刘玉英 | 北京航空航天大学 | yyliu@buaa.edu.cn |
| 42 | 薛鑫 | 北京航空航天大学 | xinxue@buaa.edu.cn |
| 43 | 李光泽 | 北京航空航天大学 | liguangze@buaa.edu.cn |
| 44 | 李超 | 北京航空航天大学 | chaoli1994@buaa.edu.cn |
| 45 | 南家琦 | 北京航空航天大学 | nan_jiaqi@buaa.edu.cn |
| 46 | 杨立军 | 北京航空航天大学 | yanglijun@buaa.edu.cn |
| 47 | 王伟宗 | 北京航空航天大学 | wangweizong@buaa.edu.cn |
| 48 | 林宇震 | 北京航空航天大学 | linyuzhen@buaa.edu.cn |
| 49 | 陈龙飞 | 北京航空航天大学 | chenlongfei@buaa.edu.cn |
| 50 | 孔文俊 | 北京航空航天大学 | kongwenjun@buaa.edu.cn |
| 51 | 饶思航 | 北京航空航天大学 | raosihang@buaa.edu.cn |
| 52 | 胡炜 | 北京航空航天大学宁波创新研究院 | weihu22@buaa.edu.cn |
| 53 | 万凯迪 | 北京航空航天大学宁波创新研究院 | wankaidi@buaa.edu.cn |
| 54 | 卢茂奇 | 北京航空航天大学宁波创新研究院 | lumaoqi1218@buaa.edu.cn |
| 55 | 刘杰 | 北京交通大学 | ljie@bjtu.edu.cn |
| 56 | 李洪萌 | 北京交通大学 | hongmengli@bjtu.edu.cn |
| 57 | 李晓光 | 北京科技大学 | li_xiaoguang@ustb.edu.cn |
| 58 | 曹路奇 | 北京科技大学 | 17715361004@163.com |
| 59 | 赵马杰 | 北京理工大学 | zhaomj@bit.edu.cn |
| 60 | 李新艳 | 北京理工大学 | nuaajulia@163.com |
| 61 | 章振宇 | 北京理工大学 | zhenyu.zhang@bit.edu.cn |
| 62 | 石智成 | 北京理工大学 | 15933731855@163.com |
| 63 | 唐勇 | 北京理工大学 | tangyong@bit.edu.cn |
| 64 | 石保禄 | 北京理工大学 | shibaolu@bit.edu.cn |
| 65 | 杨宇轩 | 北京理工大学 | yangyuxuanstudy@163.com |
| 66 | 夏朝阳 | 北京理工大学 | 1536628071@qq.com |
| 67 | 任守军 | 北京理工大学 | sren@bit.edu.cn |

| 序号 | 姓名 | 工作单位 | 邮箱 |
|-----|-----|--------------|----------------------------|
| 68 | 初庆钊 | 北京理工大学 | chuqz@bit.edu.cn |
| 69 | 毛倩 | 北京理工大学 | maoqian@bit.edu.cn |
| 70 | 高建兵 | 北京理工大学 | redonggaojianbing@163.com |
| 71 | 武毅 | 北京理工大学 | yi.wu@bit.edu.cn |
| 72 | 陈东平 | 北京理工大学 | dc516@bit.edu.cn |
| 73 | 伍岳 | 北京理工大学 | wuyue@bit.edu.cn |
| 74 | 何旭 | 北京理工大学 | dHaolijun@bit.edu.cn |
| 75 | 郭虹伯 | 北京理工大学重庆创新中心 | guohongbo168@163.com |
| 76 | 王佳欣 | 常州大学 | wjx5749@163.com |
| 77 | 刘俊 | 常州大学 | lj0522@cczu.edu.cn |
| 78 | 蒋晓燕 | 常州工学院 | jiangxy@czust.edu.cn |
| 79 | 秦昌雷 | 重庆大学 | qinchanglei@163.com |
| 80 | 马川 | 重庆大学 | chuanma@cqu.edu.cn |
| 81 | 杨仲卿 | 重庆大学 | zqyang@cqu.edu.cn |
| 82 | 黄鑫 | 重庆大学 | xin_huang@cqu.edu.cn |
| 83 | 李建波 | 重庆大学 | jianbo.li@cqu.edu.cn |
| 84 | 朱贤青 | 重庆大学 | xianqingzhu@cqu.edu.cn |
| 85 | 杜学森 | 重庆大学 | xuesendu@cqu.edu.cn |
| 86 | 亢银虎 | 重庆大学 | cqkangyh@126.com |
| 87 | 禹进 | 重庆交通大学 | yjin123@yeah.net |
| 88 | 李耀鹏 | 大连理工大学 | liyaopeng@dlut.edu.cn |
| 89 | 董鹏博 | 大连理工大学 | pengbo.dong@dlut.edu.cn |
| 90 | 张延志 | 大连理工大学 | zhangyanxzh@dlut.edu.cn |
| 91 | 穆林 | 大连理工大学 | l.mu@dlut.edu.cn |
| 92 | 常亚超 | 大连理工大学 | changyc@dlut.edu.cn |
| 93 | 孟相宇 | 大连理工大学 | mengxiangyu@dlut.edu.cn |
| 94 | 叶莉莉 | 大连理工大学 | yell@dlut.edu.cn |
| 95 | 贾明 | 大连理工大学 | jiaming@dlut.edu.cn |
| 96 | 唐玉婷 | 电力学院 | eptangyt@scut.edu.cn |
| 97 | 赵浩然 | 东北大学 | zhaohaoran@mail.neu.edu.cn |
| 98 | 李佳伟 | 东北电力大学 | 1345645466@qq.com |
| 99 | 郭帅 | 东北电力大学 | guoshuaidq@126.com |
| 100 | 韩晓菊 | 东北电力大学 | hanxiaoj_u_nedu@126.com |
| 101 | 姜海峰 | 东北电力大学 | jianghaifeng11@126.com |
| 102 | 张仲依 | 东北电力大学 | 20233172@neepu.edu.cn |



| 序号 | 姓名 | 工作单位 | 邮箱 |
|-----|-----|------------------|------------------------|
| 103 | 黄琅茗 | 东方电气集团东方汽轮机有限公司 | 786105131@qq.com |
| 104 | 王倚寒 | 东方电气集团东方汽轮机有限公司 | 15600318566@163.com |
| 105 | 韩亚威 | 东方空间技术(山东)有限公司 | hunterdingli@163.com |
| 106 | 林有胜 | 东莞理工学院 | linys@dgut.edu.cn |
| 107 | 吴石亮 | 东南大学 | 101012510@seu.edu.cn |
| 108 | 李林 | 东南大学 | 101300126@seu.edu.cn |
| 109 | 王越明 | 东南大学 | yueming@seu.edu.cn |
| 110 | 梁导伦 | 东南大学 | ldl@seu.edu.cn |
| 111 | 陶雨洁 | 东南大学 | tyj@seu.edu.cn |
| 112 | 段元强 | 东南大学 | 15805174453@163.com |
| 113 | 陈时熠 | 东南大学 | sychen@seu.edu.cn |
| 114 | 王晓佳 | 东南大学 | xiaojiawang@seu.edu.cn |
| 115 | 段伦博 | 东南大学 | duanlunbo@seu.edu.cn |
| 116 | 周亮 | 防化研究院 | zh_ouliang@139.com |
| 117 | 朱旭仁 | 佛山仙湖实验室 | zhuxuren@xhlab.cn |
| 118 | 杜建国 | 佛山仙湖实验室 | dujianguo@xhlab.cn |
| 119 | 刘春祥 | 福州大学 | cxliu@fzu.edu.cn |
| 120 | 葛樊亮 | 福州大学 | gefanliang@qq.com |
| 121 | 刘洋鹏 | 广东省林业科学研究院 | yangpengliu@zju.edu.cn |
| 122 | 虞育杰 | 贵州大学 | yjyu1@gzu.edu.cn |
| 123 | 黄睿 | 贵州大学 | rhuang3@gzu.edu.cn |
| 124 | 杨健晟 | 贵州大学 | jsyang3@gzu.edu.cn |
| 125 | 杨胜勇 | 贵州铜仁靓建节能环保科技有限公司 | 3191994569@qq.com |
| 126 | 蔡建军 | 桂林电子科技大学 | caijianjun@guet.edu.cn |
| 127 | 白晓 | 国防科技大学 | zndxbx@163.com |
| 128 | 马立坤 | 国防科技大学 | malikun@nudt.edu.cn |
| 129 | 万明罡 | 国防科技大学 | wmg@nudt.edu.cn |
| 130 | 田轶夫 | 国防科技大学 | tianyifu@nudt.edu.cn |
| 131 | 张林 | 国防科技大学 | zhlin151@163.com |
| 132 | 朱家健 | 国防科技大学 | jjzhu@nudt.edu.cn |
| 133 | 汪洪波 | 国防科技大学 | whbwatch@nudt.edu.cn |
| 134 | 于江飞 | 国防科技大学 | jiangfeiyu@nudt.edu.cn |
| 135 | 刘朝阳 | 国防科技大学 | chaoyangliucn@163.com |
| 136 | 王泰宇 | 国防科技大学 | wangtaiyu@nudt.edu.cn |
| 137 | 孙明波 | 国防科技大学 | sunmingbo@nudt.edu.cn |

| 序号 | 姓名 | 工作单位 | 邮箱 |
|-----|-----|-------------------|--------------------------|
| 138 | 赵国焱 | 国防科技大学 | zhaoguoyan09@nudt.edu.cn |
| 139 | 蔡尊 | 国防科技大学 | caizun1666@163.com |
| 140 | 何怡冲 | 国家电投集团科学技术研究院有限公司 | heyichong99@163.com |
| 141 | 张玉 | 国家救灾应急装备工程技术研究中心 | ZhangYuSEPT@126.com |
| 142 | 骆洪亮 | 哈尔滨工程大学 | luohl@hrbeu.edu.cn |
| 143 | 王洋 | 哈尔滨工程大学 | wangyangice@163.com |
| 144 | 李陈峰 | 哈尔滨工程大学 | lichenfeng@hrbeu.edu.cn |
| 145 | 王辉 | 哈尔滨工业大学 | wanghui_hb@hit.edu.cn |
| 146 | 赵义军 | 哈尔滨工业大学 | zhaoyijun@hit.edu.cn |
| 147 | 邢畅 | 哈尔滨工业大学 | xingchang@hit.edu.cn |
| 148 | 张文达 | 哈尔滨工业大学 | zhangwenda1992@yeah.net |
| 149 | 张林瑶 | 哈尔滨工业大学 | zhanglinyao@hit.edu.cn |
| 150 | 吉雍彬 | 哈尔滨工业大学 | jyb8726948@163.com |
| 151 | 郭利 | 哈尔滨工业大学 | li_guo@hit.edu.cn |
| 152 | 翟明 | 哈尔滨工业大学 | zhaiming@hit.edu.cn |
| 153 | 刘栗 | 哈尔滨工业大学 | liulihit@hit.edu.cn |
| 154 | 邵长孝 | 哈尔滨工业大学 (深圳) | shaochangxiao@hit.edu.cn |
| 155 | 马中原 | 海军航空大学青岛校区 | 550711227@qq.com |
| 156 | 黄雪峰 | 杭州电子科技大学 | xuefenghuang@hdu.edu.cn |
| 157 | 李盛姬 | 杭州电子科技大学 | shengjili@hdu.edu.cn |
| 158 | 李和平 | 杭州电子科技大学 | peacelee@hdu.edu.cn |
| 159 | 卓著 | 杭州电子科技大学 | zhuozhu@hdu.edu.cn |
| 160 | 李满厚 | 合肥工业大学 | mhli@hfut.edu.cn |
| 161 | 贾良元 | 合肥工业大学 | lyjia2017@hfut.edu.cn |
| 162 | 李权 | 合肥工业大学 | quanli@hfut.edu.cn |
| 163 | 许杰 | 河北工业大学 | j_xu@hebut.edu.cn |
| 164 | 王卓智 | 河北工业大学 | 2021115@hebut.edu.cn |
| 165 | 段润泽 | 河北工业大学 | duanrunze@hebut.edu.cn |
| 166 | 蒙慧玲 | 河南大学 | mccycbs@163.com |
| 167 | 裴蓓 | 河南理工大学 | smart128@126.com |
| 168 | 郑立刚 | 河南理工大学 | zhengligang97@163.com |
| 169 | 王健 | 河南理工大学 | wjhpu@hpu.edu.cn |
| 170 | 王芳 | 湖北航天化学技术研究所 | wf198216@163.com |
| 171 | 刘性辉 | 湖北航天化学技术研究所 | liuxinghui119@gmail.com |
| 172 | 金波 | 湖南大学 | kingjinbo1988@hnu.edu.cn |



| 序号 | 姓名 | 工作单位 | 邮箱 |
|-----|-----|-------------|-------------------------|
| 173 | 冷尔唯 | 湖南大学 | lengerwei@hnu.edu.cn |
| 174 | 胡斌 | 华北电力大学 | binhu@ncepu.edu.cn |
| 175 | 张月 | 华北电力大学 | zhang.yue@ncepu.edu.cn |
| 176 | 汪涛 | 华北电力大学 | wtao@ncepu.edu.cn |
| 177 | 牛琦 | 华北电力大学 | niuqi66@ncepu.edu.cn |
| 178 | 张永生 | 华北电力大学 | yszhang@ncepu.edu.cn |
| 179 | 黄艳琴 | 华北电力大学 | huangyq@ncepu.edu.cn |
| 180 | 孙岑 | 华北电力大学 | suncen@ncepu.edu.cn |
| 181 | 徐明新 | 华北电力大学 | mingxin.xu@ncepu.edu.cn |
| 182 | 郑树 | 华北电力大学 | shuzheng@ncepu.edu.cn |
| 183 | 陆强 | 华北电力大学 | qlu@ncepu.edu.cn |
| 184 | 王睿坤 | 华北电力大学 (保定) | rkwang@ncepu.edu.cn |
| 185 | 雷鸣 | 华北电力大学 (保定) | ming_lei@ncepu.edu.cn |
| 186 | 洪迪昆 | 华北电力大学 (保定) | hongdikun@ncepu.edu.cn |
| 187 | 李晓曦 | 华东交通大学 | lixiaoxi518@126.com |
| 188 | 龚岩 | 华东理工大学 | yangong@ecust.edu.cn |
| 189 | 熊才溢 | 华南理工大学 | ycxiong@scut.edu.cn |
| 190 | 席中亚 | 华南理工大学 | xzy1022@163.com |
| 191 | 姚顺春 | 华南理工大学 | epscyao@scut.edu.cn |
| 192 | 董美蓉 | 华南理工大学 | epdongmr@scut.edu.cn |
| 193 | 覃淮青 | 华南理工大学 | 406928569@qq.com |
| 194 | 姚业成 | 华南农业大学 | yaoych8@scau.edu.cn |
| 195 | 李曼 | 华侨大学 | liman312@hqu.edu.cn |
| 196 | 徐俊 | 华中科技大学 | xujun_skfcc@hust.edu.cn |
| 197 | 赵永椿 | 华中科技大学 | yczhao@hust.edu.cn |
| 198 | 熊卓 | 华中科技大学 | zxiong@hust.edu.cn |
| 199 | 涂垚杰 | 华中科技大学 | tuyaojie@hust.edu.cn |
| 200 | 周子健 | 华中科技大学 | zhouzj2012@hust.edu.cn |
| 201 | 黄永达 | 华中科技大学 | huangyongda@hust.edu.cn |
| 202 | 张泽武 | 华中科技大学 | zwzhang@hust.edu.cn |
| 203 | 杨应举 | 华中科技大学 | yangyingju123@163.com |
| 204 | 孙瑞泽 | 华中科技大学 | ruizesun94@hust.edu.cn |
| 205 | 胡振中 | 华中科技大学 | huzhenzhong@hust.edu.cn |
| 206 | 董世军 | 华中科技大学 | dongshijun@hust.edu.cn |
| 207 | 吴辉 | 华中科技大学 | hwu@hust.edu.cn |

| 序号 | 姓名 | 工作单位 | 邮箱 |
|-----|-----|--------------|-------------------------|
| 208 | 李鹏飞 | 华中科技大学 | pfli@hust.edu.cn |
| 209 | 刘欢 | 华中科技大学 | huanliu@hust.edu.cn |
| 210 | 董璐 | 华中科技大学 | ludong@hust.edu.cn |
| 211 | 邹仁杰 | 华中科技大学 | rjzou@hust.edu.cn |
| 212 | 黄经春 | 华中科技大学 | hjccxc@163.com |
| 213 | 胡红云 | 华中科技大学 | hongyunhu@hust.edu.cn |
| 214 | 喻鑫 | 华中科技大学 | xinyu@hust.edu.cn |
| 215 | 赵海波 | 华中科技大学 | hzhao@mail.hust.edu.cn |
| 216 | 林雪彬 | 集美大学 | linxuebin82@163.com |
| 217 | 孙朝辉 | 嘉兴润隆化工材料有限公司 | 2424690960@qq.com |
| 218 | 金煜 | 江苏大学 | yjin@ujs.edu.cn |
| 219 | 李威 | 江苏大学 | levi@ujs.edu.cn |
| 220 | 陈晨 | 江苏大学 | 472914230@163.com |
| 221 | 钟汶君 | 江苏大学 | wj_zhong@ujs.edu.cn |
| 222 | 施蕴曦 | 江苏大学 | shiyunxi880527@126.com |
| 223 | 王楚翘 | 江苏大学 | wcq429@163.com |
| 224 | 刘璐 | 江苏大学 | lliuenergy@ujs.edu.cn |
| 225 | 戴礼明 | 江苏大学 | liming_dai@ujs.edu.cn |
| 226 | 郭根苗 | 江苏大学 | gguo@ujs.edu.cn |
| 227 | 陆勇 | 江苏大学 | luyong@ujs.edu.cn |
| 228 | 杨康 | 江苏大学 | yangkang@ujs.edu.cn |
| 229 | 玄铁民 | 江苏大学 | xuan723@ujs.edu.cn |
| 230 | 冯择昊 | 江苏大学 | 1459931316@qq.com |
| 231 | 卢青波 | 江苏大学 | lqbzj03@163.com |
| 232 | 范宝伟 | 江苏大学 | tsw1919@163.com |
| 233 | 朱跃进 | 江苏大学 | zyjwind@163.com |
| 234 | 姜超 | 江苏大学 | jiangchao@ujs.edu.cn |
| 235 | 张倚 | 江苏大学 | zhangyi_UJS@ujs.edu.cn |
| 236 | 常飞翔 | 江苏科技大学 | changfx@just.edu.cn |
| 237 | 李剑星 | 江苏科技大学 | lijianxing689@163.com |
| 238 | 张兴高 | 军事科学院 | xinggaozhang@aliyun.com |
| 239 | 王禹泽 | 军事科学院 | 527227052@qq.com |
| 240 | 赵兵兵 | 空军工程大学 | zhaobing186@163.com |
| 241 | 杨诏 | 空军工程大学 | bjzx200909@126.com |
| 242 | 张磊 | 空军工程大学 | zhanglei1_dz@163.com |



| 序号 | 姓名 | 工作单位 | 邮箱 |
|-----|--------------|----------|------------------------------|
| 243 | 于锦禄 | 空军工程大学 | smartaeroengine@163.com |
| 244 | 宋飞龙 | 空军工程大学 | 18789430752@163.com |
| 245 | 吴云 | 空军工程大学 | wuyun1223@126.com |
| 246 | 段耀宗 | 昆明理工大学 | yzduan009@163.com |
| 247 | 张慧聪 | 昆明理工大学 | zhanghuicong@kust.edu.cn |
| 248 | 倪梓皓 | 昆明理工大学 | 962924163@qq.com |
| 249 | 王东方 | 昆明理工大学 | df_wang@kust.edu.cn |
| 250 | 张村峰 | 龙岩学院 | cfzh@lyun.edu.cn |
| 251 | 余彬彬 | 陆军勤务学院 | yubb19@sina.com |
| 252 | 白娅娜 | 煤炭科学研究总院 | baiyana8023@163.com |
| 253 | 吴泽俊 | 南昌航空大学 | 286527246@qq.com |
| 254 | 王波 | 南方科技大学 | wangb6@sustech.edu.cn |
| 255 | 李嘉成 | 南方科技大学 | lijc6@sustech.edu.cn |
| 256 | Lee Hsu Chew | 南方科技大学 | leeh@sustech.edu.cn |
| 257 | 陶成飞 | 南京工程学院 | chengfei_tao@163.com |
| 258 | 郑璐恺 | 南京工程学院 | 331706572@qq.com |
| 259 | 鹿盈盈 | 南京工业大学 | yingyinglu1981@njtech.edu.cn |
| 260 | 王苏盼 | 南京工业大学 | wangsp@njtech.edu.cn |
| 261 | 黄亚军 | 南京工业大学 | yajunhuang@njtech.edu.cn |
| 262 | 龚俊辉 | 南京工业大学 | gjh9896@njtech.edu.cn |
| 263 | 王旭东 | 南京工业大学 | xdwang_seu@seu.edu.cn |
| 264 | 赵坤 | 南京工业大学 | kzhao@njtech.edu.cn |
| 265 | 周魁斌 | 南京工业大学 | kbzhou@njtech.edu.cn |
| 266 | 冯牧野 | 南京工业大学 | fengmuye@njtech.edu.cn |
| 267 | 闫景春 | 南京工业大学 | jcyan@njtech.edu.cn |
| 268 | 魏杰立 | 南京航空航天大学 | lookupatsky@163.com |
| 269 | 李岩军 | 南京航空航天大学 | yanjunli7389@nuaa.edu.cn |
| 270 | 湛瑞宇 | 南京理工大学 | crynjust@njust.edu.cn |
| 271 | 许婷婷 | 南京理工大学 | tingtingxu1225@126.com |
| 272 | 寇勇 | 南京理工大学 | 810320915@qq.com |
| 273 | 张睿 | 南京理工大学 | zhangrui@njust.edu.cn |
| 274 | 王放 | 南京理工大学 | wfnjust@126.com |
| 275 | 应遥遥 | 南京理工大学 | yingyaoyao@njust.edu.cn |
| 276 | 刘冬 | 南京理工大学 | dongliu@njust.edu.cn |
| 277 | 刘冠楠 | 南京理工大学 | guannan.liu@njust.edu.cn |

| 序号 | 姓名 | 工作单位 | 邮箱 |
|-----|-----|-----------------|------------------------------|
| 278 | 李天骄 | 南京理工大学 | tjli@njust.edu.cn |
| 279 | 陈伟 | 南京农业大学 | chenwei_hk@163.com |
| 280 | 高帅 | 南京农业大学 | shuai.gao@njau.edu.cn |
| 281 | 周长松 | 南京师范大学 | cszhou@njnu.edu.cn |
| 282 | 董新新 | 南京师范大学 | dongxx@njnu.edu.cn |
| 283 | 王鹏 | 南京师范大学 | pengwang@njnu.edu.cn |
| 284 | 宋涛 | 南京师范大学 | tsong@njnu.edu.cn |
| 285 | 孙健 | 南京师范大学 | jiansun@njnu.edu.cn |
| 286 | 卜昌盛 | 南京师范大学 | csbu@njnu.edu.cn |
| 287 | 蔡宁 | 南京师范大学 | cai_ning@nnu.edu.cn |
| 288 | 孙琦 | 宁波大学 | skdsunqi@163.com |
| 289 | 尚艳磊 | 齐鲁工业大学 (山东省科学院) | ylshang@sderi.cn |
| 290 | 赵纬 | 青岛大学 | 1152356101@qq.com |
| 291 | 姜婕妤 | 青岛科技大学 | jjieyu2006@163.com |
| 292 | 杨斌 | 清华大学 | byang@tsinghua.edu.cn |
| 293 | 周会 | 清华大学 | huizhou@tsinghua.edu.cn |
| 294 | 冯旭宁 | 清华大学 | fxn17@mail.tsinghua.edu.cn |
| 295 | 隋然 | 清华大学 | sui@tsinghua.edu.cn |
| 296 | 张方港 | 清华大学 | fgzhang@tsinghua.edu.cn |
| 297 | 王兴建 | 清华大学 | xingjianwang@tsinghua.edu.cn |
| 298 | 王乔 | 清华大学 | wangqiao1991@tsinghua.edu.cn |
| 299 | 范文琦 | 清华大学 | fwq20@mails.tsinghua.edu.cn |
| 300 | 刘有晟 | 清华大学 | ycliu7@tsinghua.edu.cn |
| 301 | 闻浩诚 | 清华大学 | haochengwenson@126.com |
| 302 | 游小清 | 清华大学 | xiaoqing.you@tsinghua.edu.cn |
| 303 | 梁文恺 | 清华大学 | wkliang.pku@gmail.com |
| 304 | 任祝寅 | 清华大学 | zhuyinren@tsinghua.edu.cn |
| 305 | 周华 | 清华大学 | zhouhua@tsinghua.edu.cn |
| 306 | 李水清 | 清华大学 | lishuiqing@tsinghua.edu.cn |
| 307 | 张扬 | 清华大学/怀柔国家实验室 | yang-zhang@tsinghua.edu.cn |
| 308 | 廖雷 | 三峡大学 | liaolei@ctgu.edu.cn |
| 309 | 程星星 | 山东大学 | xcheng@sdu.edu.cn |
| 310 | 段会全 | 山东大学 | hqduan@sdu.edu.cn |
| 311 | 赵霏阳 | 山东大学 | fyzhao@sdu.edu.cn |
| 312 | 于文斌 | 山东大学 | wbyu@sdu.edu.cn |



| 序号 | 姓名 | 工作单位 | 邮箱 |
|-----|------|--------|---------------------------|
| 313 | 许洋 | 山东大学 | yangxu@sdu.edu.cn |
| 314 | 孟娜 | 山东科技大学 | mengna@sdust.edu.cn |
| 315 | 李玉阳 | 上海交通大学 | yuygli@sjtu.edu.cn |
| 316 | 李伟 | 上海交通大学 | lw2017@sjtu.edu.cn |
| 317 | 刘松霖 | 上海交通大学 | sl.liu@sjtu.edu.cn |
| 318 | 陈秉杰 | 上海交通大学 | bingjie.chen@sjtu.edu.cn |
| 319 | 李昂 | 上海交通大学 | liang007@sjtu.edu.cn |
| 320 | 张真英男 | 上海交通大学 | zzynsjtu@sjtu.edu.cn |
| 321 | 孔成栋 | 上海交通大学 | kongcd19@sjtu.edu.cn |
| 322 | 赵丰年 | 上海交通大学 | iclover@sjtu.edu.cn |
| 323 | 张毅然 | 上海交通大学 | zhangyiran@sjtu.edu.cn |
| 324 | 仓宇 | 上海交通大学 | yu.cang@sjtu.edu.cn |
| 325 | 赵旭腾 | 上海交通大学 | zhaoxuteng@sjtu.edu.cn |
| 326 | 朱继贞 | 上海交通大学 | jizhen.zhu@sjtu.edu.cn |
| 327 | 周德智 | 上海交通大学 | dezhi.zhou@sjtu.edu.cn |
| 328 | 李雪松 | 上海交通大学 | xuesonl@sjtu.edu.cn |
| 329 | 李世琰 | 上海交通大学 | lishiyan@sjtu.edu.cn |
| 330 | 王国情 | 上海交通大学 | wgqing@sjtu.edu.cn |
| 331 | 吴胜奇 | 上海交通大学 | shengqiwu@sjtu.edu.cn |
| 332 | 顾明明 | 上海交通大学 | minggu163@sjtu.edu.cn |
| 333 | 依平 | 上海交通大学 | yipingshjt@sjtu.edu.cn |
| 334 | 江砚池 | 上海交通大学 | jycsjtu@163.com |
| 335 | 高怡 | 上海交通大学 | gaoyisjtu@sjtu.edu.cn |
| 336 | 徐亮亮 | 上海交通大学 | xuliangliang@sjtu.edu.cn |
| 337 | 周忠岳 | 上海交通大学 | zhongyue.zhou@sjtu.edu.cn |
| 338 | 张海 | 上海交通大学 | zhanghai@sjtu.edu.cn |
| 339 | 许志钦 | 上海交通大学 | xuzhiqin@sjtu.edu.cn |
| 340 | 许世杰 | 上海交通大学 | shijie.xu@sjtu.edu.cn |
| 341 | 张振东 | 上海交通大学 | ctchong@sjtu.edu.cn |
| 342 | 徐磊磊 | 上海交通大学 | xflyhigh@sjtu.edu.cn |
| 343 | 齐飞 | 上海交通大学 | fqi@sjtu.edu.cn |
| 344 | 夏溪 | 上海交通大学 | xiaxiss@sjtu.edu.cn |
| 345 | 焦安瑶 | 上海理工大学 | Jiaoanyao@usst.edu.cn |
| 346 | 陈冰虹 | 上海理工大学 | binghongchen@usst.edu.cn |
| 347 | 应芝 | 上海理工大学 | zhiying0720@163.com |

| 序号 | 姓名 | 工作单位 | 邮箱 |
|-----|-----|----------|--------------------------|
| 348 | 郑晓园 | 上海理工大学 | xyzheng@usst.edu.cn |
| 349 | 周伟健 | 深圳技术大学 | zhouwjheu@163.com |
| 350 | 高健 | 深圳技术大学 | gaojian1125@gmail.com |
| 351 | 肖文科 | 沈阳工程学院 | xwk_102@163.com |
| 352 | 张涛 | 沈阳航空航天大学 | zhangtao@sau.edu.cn |
| 353 | 张海军 | 沈阳航空航天大学 | zhanghaijun@sau.edu.cn |
| 354 | 朱轶铭 | 沈阳航空航天大学 | zhuyiming16@126.com |
| 355 | 李秉硕 | 沈阳航空航天大学 | libingshuo666@163.com |
| 356 | 王林 | 沈阳化工大学 | wangl@syuct.edu.cn |
| 357 | 刘斌 | 石家庄铁道大学 | liubin@stdu.edu.cn |
| 358 | 折晓会 | 石家庄铁道大学 | huiruwang68@outlook.com |
| 359 | 苏运德 | 四川大学 | yundesu@pku.edu.cn |
| 360 | 张健鹏 | 四川大学 | kpcheong@scu.edu.cn |
| 361 | 胡中发 | 苏州大学 | 634072526@qq.com |
| 362 | 叶庆 | 苏州大学 | yeqing@suda.edu.cn |
| 363 | 牛俊天 | 太原理工大学 | juntianniu@163.com |
| 364 | 郭百合 | 太原理工大学 | guobaihe@tyut.edu.cn |
| 365 | 闫永宏 | 太原理工大学 | 1758969061@qq.com |
| 366 | 原奇鑫 | 太原理工大学 | yuanqx1991@163.com |
| 367 | 刘海玉 | 太原理工大学 | liuhaiyu@tyut.edu.cn |
| 368 | 马红和 | 太原理工大学 | ma-honghe@163.com |
| 369 | 韩瑞 | 天津大学 | hanr@tju.edu.cn |
| 370 | 林法伟 | 天津大学 | linfawei@tju.edu.cn |
| 371 | 毛兴谦 | 天津大学 | xingqianm@outlook.com |
| 372 | 邬斌扬 | 天津大学 | binyang.wu@tju.edu.cn |
| 373 | 王昆 | 天津大学 | kwang5@tju.edu.cn |
| 374 | 程浩澜 | 天津大学 | chenghaolan@tju.edu.cn |
| 375 | 周生权 | 天津大学 | zhoushengquan@tju.edu.cn |
| 376 | 潘家营 | 天津大学 | jiyan@tju.edu.cn |
| 377 | 张帆 | 天津大学 | fanzhang_lund@tju.edu.cn |
| 378 | 孙凯 | 天津大学 | sunkai@tju.edu.cn |
| 379 | 唐青龙 | 天津大学 | qinglong_tang@tju.edu.cn |
| 380 | 苏万华 | 天津大学 | whsu@tju.edu.cn |
| 381 | 吴龙 | 天津科技大学 | wulong@tust.edu.cn |
| 382 | 董光宇 | 同济大学 | G.Dong@tongji.edu.cn |



| 序号 | 姓名 | 工作单位 | 邮箱 |
|-----|-----|-----------|--------------------------------|
| 383 | 钱伟伟 | 同济大学 | qianweiwei@tongji.edu.cn |
| 384 | 季晨振 | 同济大学 | czji@tongji.edu.cn |
| 385 | 王洁 | 武汉科技大学 | wangjie87@wust.edu.cn |
| 386 | 董东升 | 武汉理工大学 | dds20122014@163.com |
| 387 | 马柳昊 | 武汉理工大学 | liuhaoma@whut.edu.cn |
| 388 | 王宇 | 武汉理工大学 | 466896907@qq.com |
| 389 | 李开源 | 武汉理工大学 | kyli@whut.edu.cn |
| 390 | 邹潺 | 武汉理工大学 | hbdlzch@163.com |
| 391 | 刘慧敏 | 武汉理工大学 | huiminliu@whut.edu.cn |
| 392 | 陈旭 | 武汉轻工大学 | cxu200911594@163.com |
| 393 | 贺晶晶 | 西安建筑科技大学 | hejj0117@126.com |
| 394 | 牛艳青 | 西安交通大学 | yqniu85@mail.xjtu.edu.cn |
| 395 | 魏衍举 | 西安交通大学 | weiyanju@xjtu.edu.cn |
| 396 | 王长安 | 西安交通大学 | changanwang@mail.xjtu.edu.cn |
| 397 | 陈磊 | 西安交通大学 | chenlei2701@xjtu.edu.cn |
| 398 | 杨猛 | 西安交通大学 | yangmeng@xjtu.edu.cn |
| 399 | 殷阁媛 | 西安交通大学 | yingeyuan@xjtu.edu.cn |
| 400 | 蔡骁 | 西安交通大学 | xiao.cai@xjtu.edu.cn |
| 401 | 张玮杰 | 西安交通大学 | wjzhang@xjtu.edu.cn |
| 402 | 孙五川 | 西安交通大学 | 751433793@qq.com |
| 403 | 武颖韬 | 西安交通大学 | wuyingtao@xjtu.edu.cn |
| 404 | 张猛 | 西安交通大学 | mengz8851@xjtu.edu.cn |
| 405 | 王金华 | 西安交通大学 | jinhuaawang@mail.xjtu.edu.cn |
| 406 | 阮仁晖 | 西安交通大学 | renhuiruan@mail.xjtu.edu.cn |
| 407 | 胡二江 | 西安交通大学 | hujiang@mail.xjtu.edu.cn |
| 408 | 吕媛 | 西安交通大学 | yuanlv@xjtu.edu.cn |
| 409 | 李倩倩 | 西安交通大学 | qianqianli@xjtu.edu.cn |
| 410 | 杨富鑫 | 西安交通大学 | fxyang@xjtu.edu.cn |
| 411 | 汤成龙 | 西安交通大学 | chenglongtang@mail.xjtu.edu.cn |
| 412 | 黄佐华 | 西安交通大学 | zhhuang@mail.xjtu.edu.cn |
| 413 | 付小龙 | 西安近代化学研究所 | fuxiaolong204@163.com |
| 414 | 姜丽萍 | 西安近代化学研究所 | jiangliping204@163.com |
| 415 | 张言 | 西安近代化学研究所 | zhyan0529_901@163.com |
| 416 | 李海建 | 西安近代化学研究所 | h.j.li@outlook.com |
| 417 | 宋泽阳 | 西安科技大学 | songzeyang03@126.com |

| 序号 | 姓名 | 工作单位 | 邮箱 |
|-----|------|--------------|------------------------------|
| 418 | 戴仁坤 | 西安科技大学 | dairenkun@xust.edu.cn |
| 419 | 郭恒杰 | 西北工业大学 | guohj09@outlook.com |
| 420 | 严启龙 | 西北工业大学 | qilongyan@nwpu.edu.cn |
| 421 | 李阳 | 西北工业大学 | yang.li@nwpu.edu.cn |
| 422 | 聂洪奇 | 西北工业大学 | hqnie@nwpu.edu.cn |
| 423 | 李洋 | 西北工业大学 | liyang0569@163.com |
| 424 | 王可 | 西北工业大学 | wangk@nwpu.edu.cn |
| 425 | 张启斌 | 西北工业大学 | zhangqibin@nwpu.edu.cn |
| 426 | 肖强 | 西北工业大学 | qxiao@nwpu.edu.cn |
| 427 | 雷庆春 | 西北工业大学 | lqc@nwpu.edu.cn |
| 428 | 孙瑜泽 | 西北工业大学 | yuze.sun@nwpu.edu.cn |
| 429 | 吴晓峰 | 西北工业大学 | xfwu@nwpu.edu.cn |
| 430 | 金秉宁 | 西北工业大学 | yangsiying126@foxmail.com |
| 431 | 邢郭晨阳 | 西北工业大学 | 854671891@qq.com |
| 432 | 刘佩进 | 西北工业大学 | theyougo@qq.com |
| 433 | 吴郑浩 | 西北核技术研究所 | 805588841@qq.com |
| 434 | 李尚俊 | 西华大学 | 517861023@qq.com |
| 435 | 弓亮 | 西南交通大学 | l.gong@swjtu.edu.cn |
| 436 | 赵倩 | 西南交通大学 | QianZ@swjtu.edu.cn |
| 437 | 刘宁 | 香港城市大学 | nliu36@cityu.edu.hk |
| 438 | 黄鑫炎 | 香港理工大学 | xy.huang@polyu.edu.hk |
| 439 | 成松 | 香港理工大学 | songryan.cheng@polyu.edu.hk |
| 440 | 叶从亮 | 香港理工大学 | congliang.ye@polyu.edu.hk |
| 441 | 关昱 | 香港理工大学 | guanyu.rick@gmail.com |
| 442 | 陈玉莹 | 香港理工大学 | yuying.chen@connect.polyu.hk |
| 443 | 王自龙 | 香港理工大学 | zilong.wang@connect.polyu.hk |
| 444 | 孙培艺 | 香港理工大学 | 19046642r@connect.polyu.hk |
| 445 | 任伟 | 香港中文大学 | renwei@mae.cuhk.edu.hk |
| 446 | 陈伟 | 湘潭大学 | chenwei@xtu.edu.cn |
| 447 | 孟庆洋 | 新加坡国立大学重庆研究院 | mengqingyang1012@126.com |
| 448 | 王子君 | 新加坡国立大学重庆研究院 | zijun.wang@nusricq.cn |
| 449 | 徐明俊 | 新加坡南洋理工大学 | mjxu@ustc.edu.cn |
| 450 | 魏博 | 新疆大学 | weiboxju@163.com |
| 451 | 胡丽娜 | 新疆大学 | hulina@xju.edu.cn |
| 452 | 杨济东 | 新疆大学 | 2512274521@qq.com |



| 序号 | 姓名 | 工作单位 | 邮箱 |
|-----|-----|------------------|--------------------------|
| 453 | 李建 | 新疆大学 | jianli2246@163.com |
| 454 | 王建江 | 新疆大学 | xju_wang@163.com |
| 455 | 王珊 | 新疆大学 | wangshanw0628@xju.edu.cn |
| 456 | 姚强 | 新疆大学 | yaoqiang@xju.edu.cn |
| 457 | 史程 | 燕山大学 | shicheng@ysu.edu.cn |
| 458 | 王文龙 | 应急管理部国家自然灾害防治研究院 | wwl640@mail.ustc.edu.cn |
| 459 | 胡林明 | 应急管理部四川消防研究所 | hulinming@163.com |
| 460 | 王继贇 | 应急管理部天津消防研究所 | wangjiyun@tfri.com.cn |
| 461 | 李国辉 | 应急管理部天津消防研究所 | liguohui@tfri.com.cn |
| 462 | 李国兴 | 长安大学 | liguoxing@chd.edu.cn |
| 463 | 陈占明 | 长安大学 | ZM_Chen@chd.edu.cn |
| 464 | 王翠 | 长安大学 | wangcui@chd.edu.cn |
| 465 | 杨闯 | 长安大学 | cyang@chd.edu.cn |
| 466 | 杨延锋 | 长沙理工大学 | yfyang2022@csust.edu.cn |
| 467 | 成珊 | 长沙理工大学 | shancheng@csust.edu.cn |
| 468 | 卿梦霞 | 长沙理工大学 | qingmx@csust.edu.cn |
| 469 | 田红 | 长沙理工大学 | tianh1103@163.com |
| 470 | 李新卓 | 长沙理工大学 | leesin1949@csust.edu.cn |
| 471 | 汤明慧 | 浙江大学 | lytmh1214@zju.edu.cn |
| 472 | 何勇 | 浙江大学 | heyong@zju.edu.cn |
| 473 | 山石泉 | 浙江大学 | shiquan1204@zju.edu.cn |
| 474 | 王磊 | 浙江大学 | wanglei.leo@zju.edu.cn |
| 475 | 翁武斌 | 浙江大学 | wengwubin@zju.edu.cn |
| 476 | 王智化 | 浙江大学 | wangzh@zju.edu.cn |
| 477 | 张浩 | 浙江大学 | zhang_hao@zju.edu.cn |
| 478 | 金台 | 浙江大学 | jintai@zju.edu.cn |
| 479 | 高欢欢 | 浙江大学 | 2227071@zju.edu.cn |
| 480 | 林志明 | 浙江大学 | lzmfor@zju.edu.cn |
| 481 | 吴迎春 | 浙江大学 | wuyingchun@zju.edu.cn |
| 482 | 王海鸥 | 浙江大学 | wanghaiou@zju.edu.cn |
| 483 | 刘鹏 | 浙江大学 | peng.liu.1@zju.edu.cn |
| 484 | 李国能 | 浙江科技大学 | 109026@zust.edu.cn |
| 485 | 陈小平 | 浙江理工大学 | chenxp@zstu.edu.cn |
| 486 | 李智聪 | 郑州大学 | zcli@zzu.edu.cn |
| 487 | 胡俊豪 | 郑州大学 | junhaohu_hust@163.com |

| 序号 | 姓名 | 工作单位 | 邮箱 |
|-----|-----|-------------------------|---------------------------|
| 488 | 高子鹤 | 郑州大学 | gaozihe@zzu.edu.cn |
| 489 | 闫丽云 | 郑州轻工业大学 | yanziyly@sina.cn |
| 490 | 郝彩凤 | 中国北方发动机研究所 | haocf@tju.edu.cn |
| 491 | 具德浩 | 中国船舶集团有限公司第七一一研究所 | ju627@sina.com |
| 492 | 丁雁 | 中国地质大学 (武汉) | dingyan@cug.edu.cn |
| 493 | 丁彦铭 | 中国地质大学 (武汉) | dingym@cug.edu.cn |
| 494 | 毛少华 | 中国地质大学 (武汉) | maoshaohua@cug.edu.cn |
| 495 | 胡帆 | 中国地质大学 (武汉) | hufan1991@foxmail.com |
| 496 | 张宇伦 | 中国地质大学 (武汉) | zhangyulun39@sina.com |
| 497 | 陆凯华 | 中国地质大学 (武汉) | lukh@cug.edu.cn |
| 498 | 马骁 | 中国工程物理研究院流体物理研究所 | maxiao_nwpu@163.com |
| 499 | 潘传鱼 | 中国工程物理研究院流体物理研究所 | ustcpcy@mail.ustc.edu.cn |
| 500 | 王志凯 | 中国航发湖南动力机械研究所 | nhwzk12@126.com |
| 501 | 张漫 | 中国航发商用航空发动机有限责任公司 | zm2001er@163.com |
| 502 | 康玉东 | 中国航发四川燃气涡轮研究院 | 15208410760@163.com |
| 503 | 杨鑫宇 | 中国航空工业集团公司北京长城计量测试技术研究所 | lwyxy1996@126.com |
| 504 | 雷莉 | 中国航天空气动力技术研究院 | qtwl@vip.163.com |
| 505 | 沙逢源 | 中国航天空气动力技术研究院 | shafengyuan@163.com |
| 506 | 李信宝 | 中国计量大学 | lixinbao@cjlu.edu.cn |
| 507 | 闫荔 | 中国计量大学 | lyuli@cjlu.edu.cn |
| 508 | 顾海林 | 中国计量大学 | hlgu@cjlu.edu.cn |
| 509 | 李海航 | 中国计量大学 | lihaihang@cjlu.edu.cn |
| 510 | 赵烜 | 中国计量大学 | xzhao@cjlu.edu.cn |
| 511 | 张晓愿 | 中国科学技术大学 | xiaoyuanzhang@ustc.edu.cn |
| 512 | 居晓宇 | 中国科学技术大学 | ju.xiaoyu@ustc.edu.cn |
| 513 | 张李东 | 中国科学技术大学 | zld@ustc.edu.cn |
| 514 | 唐飞 | 中国科学技术大学 | ftang@ustc.edu.cn |
| 515 | 张晓磊 | 中国科学技术大学 | zxljc@ustc.edu.cn |
| 516 | 张宏民 | 中国科学技术大学 | hmz1218@ustc.edu.cn |
| 517 | 陈潇 | 中国科学技术大学 | summercx@ustc.edu.cn |
| 518 | 雷佼 | 中国科学技术大学 | leijiao@ustc.edu.cn |
| 519 | 肖华华 | 中国科学技术大学 | xiaoh@ustc.edu.cn |
| 520 | 王占东 | 中国科学技术大学 | zhdwang@ustc.edu.cn |
| 521 | 王禹 | 中国科学技术大学 | yuwang@ustc.edu.cn |



| 序号 | 姓名 | 工作单位 | 邮箱 |
|-----|-----|---------------|--------------------------|
| 522 | 王鲁庆 | 中国科学技术大学 | aiyuan@ustc.edu.cn |
| 523 | 段强领 | 中国科学技术大学 | duanql@ustc.edu.cn |
| 524 | 姚文彬 | 中国科学技术大学 | yao1995@mail.ustc.edu.cn |
| 525 | 李敏 | 中国科学技术大学 | lim2010@ustc.edu.cn |
| 526 | 刘乃安 | 中国科学技术大学 | liunai@ustc.edu.cn |
| 527 | 胡隆华 | 中国科学技术大学 | hlh@ustc.edu.cn |
| 528 | 纪杰 | 中国科学技术大学 | liuyang8@ustc.edu.cn |
| 529 | 任翊华 | 中国科学院大学 | renyihua@ucas.ac.cn |
| 530 | 金红光 | 中国科学院工程热物理研究所 | hgjin@iet.cn |
| 531 | 王杜 | 中国科学院工程热物理研究所 | wangdu@iet.cn |
| 532 | 王乾鹏 | 中国科学院工程热物理研究所 | wangqianpeng@iet.cn |
| 533 | 姜磊 | 中国科学院工程热物理研究所 | jianglei@iet.cn |
| 534 | 邝九杰 | 中国科学院工程热物理研究所 | kuangjiujie@iet.cn |
| 535 | 方能 | 中国科学院工程热物理研究所 | fangneng@iet.cn |
| 536 | 刘舆帅 | 中国科学院工程热物理研究所 | liuyushuai@iet.cn |
| 537 | 田振玉 | 中国科学院工程热物理研究所 | tianzhenyu@iet.cn |
| 538 | 吴令男 | 中国科学院工程热物理研究所 | wulingnan@iet.cn |
| 539 | 任强强 | 中国科学院工程热物理研究所 | renqiangqiang@iet.cn |
| 540 | 胡斌 | 中国科学院工程热物理研究所 | hubin@iet.cn |
| 541 | 徐纲 | 中国科学院工程热物理研究所 | xugang@iet.cn |
| 542 | 刘启斌 | 中国科学院工程热物理研究所 | qibinliu@iet.cn |
| 543 | 赵坤 | 中国科学院广州能源研究所 | zhaokun@ms.giec.ac.cn |
| 544 | 郎林 | 中国科学院广州能源研究所 | langlin@ms.giec.ac.cn |
| 545 | 宋谦石 | 中国科学院广州能源研究所 | songqs@ms.giec.ac.cn |
| 546 | 周睿 | 中国科学院广州能源研究所 | zhouhui@ms.giec.ac.cn |
| 547 | 汪小慙 | 中国科学院广州能源研究所 | wangxh@ms.giec.ac.cn |
| 548 | 张军 | 中国科学院广州能源研究所 | zhangjun@ms.giec.ac.cn |
| 549 | 林延 | 中国科学院广州能源研究所 | linyan@ms.giec.ac.cn |
| 550 | 韩京昆 | 中国科学院广州能源研究所 | hanjk@ms.giec.ac.cn |
| 551 | 黄振 | 中国科学院广州能源研究所 | huangzhen@ms.giec.ac.cn |
| 552 | 陈新飞 | 中国科学院广州能源研究所 | chenxf1@ms.giec.ac.cn |
| 553 | 郑默 | 中国科学院过程工程研究所 | mzheng@ipe.ac.cn |
| 554 | 任春醒 | 中国科学院过程工程研究所 | renchunxing@ipe.ac.cn |
| 555 | 张国鹏 | 中国科学院力学研究所 | zhanggp@imech.ac.cn |

| 序号 | 姓名 | 工作单位 | 邮箱 |
|-----|-----|---------------------------|-----------------------------|
| 556 | 连欢 | 中国科学院力学研究所 | hlian@imech.ac.cn |
| 557 | 康润宁 | 中国科学院力学研究所 | kangrunning@imech.ac.cn |
| 558 | 朱凤 | 中国科学院力学研究所 | zhufeng@imech.ac.cn |
| 559 | 乔正 | 中国科学院力学研究所 | qiaozheng@imech.ac.cn |
| 560 | 姚松柏 | 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 | yaosongbai@nimte.ac.cn |
| 561 | 朱菁 | 中国科学院上海光学精密机械研究所 | dukun1206@163.com |
| 562 | 闫博 | 中国空气动力研究与发展中心 | yanbo_20@126.com |
| 563 | 陈伟强 | 中国空气动力研究与发展中心 | gtxiaoqiang@163.com |
| 564 | 周瑜 | 中国空气动力研究与发展中心 | zhouyu1984@126.com |
| 565 | 杨霄 | 中国矿业大学 | yangxiao@cumt.edu.cn |
| 566 | 刘轩奇 | 中国矿业大学 | xuanqi.liu@cumt.edu.cn |
| 567 | 郭飞强 | 中国矿业大学 | fqguo@cumt.edu.cn |
| 568 | 刘方 | 中国矿业大学 | fang.liu@cumt.edu.cn |
| 569 | 孙磊 | 中国民航大学 | sunlei1988@buaa.edu.cn |
| 570 | 王娜娜 | 中国人民解放军32178部队科技创新研究中心 | wnn201212@163.com |
| 571 | 赵玉伟 | 中国人民解放军空军工程大学 | ywzhao1987@126.com |
| 572 | 张秀霞 | 中国石油大学(华东) | zhangxx@upc.edu.cn |
| 573 | 杨正大 | 中国石油大学(华东) | yzd019@upc.edu.cn |
| 574 | 张立强 | 中国石油大学(华东) | 20190030@upc.edu.cn |
| 575 | 景敏 | 中国消防救援学院 | 282925013@qq.com |
| 576 | 翟杰休 | 中国消防救援学院 | zhaijiexiu2015@126.com |
| 577 | 段雄波 | 中南大学 | duanxb@hnu.edu.cn |
| 578 | 赵士林 | 中南大学 | slzhao@csu.edu.cn |
| 579 | 杨建平 | 中南大学 | 329724349@qq.com |
| 580 | 颜龙 | 中南大学 | ylong015@163.com |
| 581 | 王峥阳 | 中南大学 | zywang102@csu.edu.cn |
| 582 | 丁宁 | 中石化炼化工程(集团)股份有限公司洛阳技术研发中心 | dingning.segr@sinopec.com |
| 583 | 方诗雯 | 仲恺农业工程学院 | zk_swfang@126.com |
| 584 | 常明然 | 《洁净煤技术》编辑部 | changmingran@chinacs.org.cn |



衷心感谢以下单位对此次会议的赞助（排名不分先后）：



英特珂玛智能科技
INTELLIGENT COAL MINE

北京英特珂玛智能科技有限公司



扬州市鹭威工业科技发展有限公司



中智科仪（北京）科技有限公司



北京欧兰科技发展有限公司



YORK TECH
约克科技有限公司

约克科技有限公司



深圳市深视智能科技有限公司



北京卓镭激光技术有限公司



脉动科技有限公司



北京镭宝光电技术有限公司



北京并行科技股份有限公司



合肥中科君达视界技术股份有限公司



曙光智算信息技术有限公司



东方超算云
CHINA HPC

北京东方超算科技有限公司



北京立方天地科技发展有限责任公司



北京麦迪光流测控技术有限公司



北京飞创义达光电科技有限公司



凌云光技术股份有限公司



点石仪器
DIANSHIYIQI

北京点石高科科技有限公司



北京华力通达机电科技有限公司





National Young Scholar Meeting
on Combustion Research

第九届全国青年燃烧学术会议

THE 9th NATIONAL YOUNG SCHOLAR MEETING ON COMBUSTION RESEARCH