



[首页](#)
[会议主题](#)
[会议委员会](#)
[重要日期](#)
[会议日程](#)
[会议地点](#)
[会议注册](#)

000



微信公众号: combust\_youth

[特邀报告](#)

[专题研讨会](#)

[会议照片](#)

[燃烧科学精英榜](#)

[联系我们](#)

[登 录](#)

[首届会议回顾](#)

[首届会议报告](#)

[第二届会议回顾](#)

[第二届会议报告](#)

[第二届会议总结报告](#)

[第三届会议回顾](#)

**主办**单位

[国家自然科学基金委](#)  
 | 工程科学三处  
[中国工程热物理学会](#)  
 | 燃烧学分会

**承办**单位

[西北工业大学](#)  
 | 新概念喷气推进技术国防重点学科实验室  
 | 燃烧、热结构和内流场国家级重点实验室  
[中国工程热物理学会](#)  
 | 燃烧学分会-青年工作委员会

**协办**单位

[空军工程大学](#)  
 | 等离子体动力学国家级重点实验室  
[液体火箭发动机技术国家级重点实验室](#)  
[中国航发西安航空发动机有限公司](#)



重要通知 | Notice

- **NEW** 2017年全国青年燃烧学术会议手册 ([PDF文档下载](#))
- [注册交费方式](#)
- 第三届全国青年燃烧学术会议第一轮通知 ([PDF文档下载](#))

## 组委会致欢迎辞

Welcome letter from the Local Organizing Committee

火的发现与应用代表着人类文明的重大进步。燧人氏钻木取火，点燃了中华文明；普罗米修斯盗来天界火种，给人间洒下灿灿光辉。关于人类使用火的起源，有种种美丽的传说，但火的利用，的确为人类改变地球面貌提供了一个强有力的手段。诚如恩格斯所言，“就世界性的解放作用而言，摩擦生火还是超过了蒸汽机，因为摩擦生火第一次使人支配了一种自然力，从而最终把人和动物分开。”

虽然人类对火的使用起源很早，但对于它的认识却经历了漫长的岁月，随着人类对火使用经验的加深及其本质认识的深入，逐渐形成了燃烧学。从第一台蒸汽机的横空出世，吹响工业革命的号角；到内燃机的发明，以更高的热效率和更高的功率拉开第二次动力革命的序幕；及至燃气轮机及火箭发动机的问世，人类进行空天探索的范围得到了极大地拓展，飞天巡洋的脚步得到了极大地加快……基于燃烧技术进步的每一次高效能源动力的发明都极大地推动了人类社会的进步。时至今日，大约90%的世界能量供应都由燃烧产生，并且人类所需的动力生产均涉及固体、液体或气体燃料的燃烧。燃烧学的研究事关国家能源、安全、环境和国防，是国民经济建设和社会可持续发展的重大需求。

我国燃烧学科发展迅猛，2005-2014年发表的燃烧领域期刊论文数紧随美国之后居世界第二位；尤其是随着国家自然科学基金委和其他基础研究项目的持续投入，我国在国际燃烧领域的权威期刊Combustion and Flame和Proceedings of the Combustion Institute上发表的论文数也已跃居世界第二位。这些数据标志着我国在燃烧学基础研究领域在过去十年已取得了长足进步。但进入新世纪后出现的能源高效利用、降低污染物排放及高超声速空天动力的种种新问题对燃烧学的发展提出了更加急迫的需求。这些重大问题的解决，有赖于我国燃烧界前辈的领航，更亟待年轻一代的努力。在此背景下，全国青年燃烧学术会议于2015年应运而生，其宗旨是全面展示我国燃烧领域青年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，增进广大燃烧领域青年学者之间的相互了解、友谊和合作，促进我国燃烧科学和技术的发展。

根据中国工程热物理学会燃烧学专业委员会的安排，第三届全国青年燃烧学术会议将于2017年4月14-17日在陕西西安举行。本次会议将秉承第一届会议确立的宗旨，力争在层流火焰与燃烧反应动力学、湍流燃烧与数值模拟、发动机燃烧、固体燃料燃烧与燃烧污染物、火灾科学与技术、燃烧诊断与新型燃烧技术等六个主题方向梳理我国燃烧领域青年学者的最新进展、成果和挑战性问题。本次大会由国家自然科学基金委工程与材料科学部工程科学三处和中国工程热物理学会燃烧学分会主办，西北工业大学新概念喷气推进技术国防重点学科实验室、西北工业大学燃烧、热结构和内流场国家级重点实验室以及中国工程热物理学会燃烧学分会青年工作委员会承办，空军工程大学等离子体动力学国家级重点实验室、液体火箭发动机技术国家级重点实验室以及中国航发西安航空发动机有限公司协办。会议将由大会邀请报告、各主题分组交流报告、学术沙龙和专题研讨会构成，并邀请我国燃烧界资深学者担任点评嘉宾。

红日初升，其道大光；河出伏流，一泻汪洋！青年学者是推动科学发展的中坚力量，代表着燃烧学的未来，热忱欢迎全国的燃烧领域青年才俊莅临西安，展示新成果、提出新挑战、畅谈新问题、汇聚新想法、构建新合作！

品味秦汉盛唐风韵，展现青年学者风采，古城西安欢迎您！



**The 3rd NATIONAL**

YOUNG SCHOLAR MEETING on COMBUSTION RESEARCH

电话: +156 8012 3983 传真: +86 029 88431116

邮箱: combustion2017@nwpu.edu.cn

Conference Admin

Powered by Duckling 3.1(中科院国际会议服务平台)

