

第一届全国工程热化学研讨会（第一轮通知）

First National Engineering Thermochemistry Symposium (NETS-1)

会议时间：2018 年 10 月 25-28 日

会议地点：四川省成都市

物质的转化、加工、处理等普遍涉及到通过“热”而诱发化学变化、化学反应等的热化学过程及其工程应用技术。随着社会的进步和科技的发展，热化学科学及其应用工程技术一直是国际能源、材料、化工、环境、安全等领域的基础研究与技术开发的热点，为解决全球能源、资源、环境等重大战略性问题提供重要支撑。为进一步促进工程热化学科学的发展及其在推进相关产业转型升级、资源能源高效综合利用中的应用，中国化工学会工程热化学专委会决定 2018 年 10 月 25-28 日在成都市举办“第一届全国工程热化学研讨会” (NSET-1: First National Engineering Thermochemistry Symposium)。本次研讨会将与 Sixth International Symposium on Gasification and Its Application (iSGA-6), 即“第六届气化技术及应用国际会议”同期召开，为从事工程热化学基础研究与技术开发的专家学者及学生提供专业交流平台，促进相互了解和交叉融合，推动学科形成与发展，贡献产学研联合与协同。

本次研讨会由沈阳化工大学、天津大学、四川大学和中国化工学会工程热化学专委会联合主办，四川省化学化工学会、成都理工大学、中国科学院成都生物研究所和国家固态酿造工程技术研究中心协办。

一、会议主题

起航工程热化学学科、贡献科学技术新发展。

二、会议组织

- **会议主席：**许光文 教授 沈阳化工大学副校长
中国化工学会工程热化学专委会主任委员

➤ 会议副主席

- 陈冠益 教授 天津大学环境科学与工程学院院长
中国化工学会工程热化学专委会副主任委员
- 毕晓涛 教授 英属哥伦比亚大学 教授
加拿大工程院院士
中国化工学会工程热化学专委会专家委员
- 官国清 教授 日本弘前大学 (Hirosaki University)教授
中国化工学会工程热化学专委会专家委员

三、主要议题

围绕各种资源、能源、原料、材料等原生物质 (Primary matters), 以及产物、废物、废料、排放物等次生物质 (Secondary matters) 在“热”的作用下而发生的化学变化或化学反应而开展的相关科学、技术、工程研究及开发工作, 如包括但不限于

- 化学行为及其量化描述;
- 反应热力学与动力学;
- 产物、污染物及元素转变转移;
- 催化现象、催化剂、催化机制;
- 复杂反应系统及其调控;
- 微观/宏观表征、监测、测试及仪器;
- 热化学方法、工艺与过程;
- 热化学反应器与反应工程;
- 热化学过程及装备特征材料;
- 产物表征、分离、加工、利用等

- 预处理及过程清洁科学与技术
- 热化学工艺、过程及装备模型化；
- 过程控制、监测及信息化、智能化；
- 热化学技术系统的分析优化与评估。

四、交流形式

研讨会安排大会报告、主题报告、口头报告及墙报。

- 大会报告与 iSGA-6 统一设置、用英文作报告；
- 设置中文发表分会，分会主题报告及口头报告可用中文或英文；
- 墙报交流与 iSGA-6 统一设置，分区域或 Session 发表，可用中文或英文，与口头报告同等重要，设 Best Post presentation 奖。

五、会议论文征集

会议征集与前述议题相关的发表，各种形式的发表均要求按照模板提供一页之类的摘要（PDF 或 Word 格式，大小不超过 3M），通过会议网站 http://nets.syuct.edu.cn/www_nets-1/或直接发邮件给会议联系人（见后述会务联系）的方式提交。

同时，本次研讨会之后拟在《化工学报》编辑“工程热化学”特刊，请大家提前准备稿件。

六、重要日期

- 摘要提交截止日期 2018 年 9 月 15 日
- 摘要录用通知日期 2018 年 9 月 30 日
- 注册截止日期 2018 年 10 月 15 日
- 会议日期 2018 年 10 月 25-28 日

诚邀热加工、热处理、热改性、热转化等相关基础研究与技术开发

的专家学者、工程技术人员、青年学者、企业界代表及研究生踊跃投稿，积极参会，共同开启工程热化学科学与技术的发展航程。提前需会议邀请函的参会者请联系会务，将及时寄发邀请信。

七、会议注册费

本次研讨会与 iSGA-6 联合举行，注册 NETS-1 的参会者同时可以参加 iSGA-6 各种会议活动。反之，注册 iSGA-6 的参会者也可出席 NETS-1 的所有会议活动。两会采纳同一注册费标准，如下：

分类	2018.9.15 之前注册	2018.10.15 之前注册	现场注册
注册费	2000 元	3000 元	3300 元
学生注册费	1000 元	1200 元	1500 元
陪同人员	1000 元	1200 元	2000 元
技术参观	泸州老窖股份有限公司. (1.5 days)		1000 元

八、会议地点

研讨会将在四川省成都市的成都望江宾馆（五星）举行。周边具有多个宾馆可供住宿选择，将另行公布宾馆信息，供参会者选择。



九、文化技术参观

联合 iSGA-6, 研讨会将组织赴泸州老窖股份有限公司的文化技术参观, 考察白酒生产的固态酿造工艺和白酒丢糟清洁能源技术工程, 请参阅文化技术参观的单独介绍材料。

十、会务联系

联系人: 王 超, 18290730636, 1309678647@qq.com

周剑虹, 15840091853, zhou_wfq@qq.com

注: 更多详细会议信息将在会议网站及时更新。请登录会议官方网站 http://nets.syuct.edu.cn/www_nets-1/ 查询了解。欢迎各位同仁积极投稿。

第一届工程热化学专业学术研讨会

参会回执单

单位名称			
联系人		手机	
E-mail			
与会人员 姓名	性别	职务/职称	参会论文题目

1) 请参会人员将回执发送到邮箱：1309678647@qq.com，zhou_wfq@qq.com，请在邮件标题中注明：NETS 会议回执，并请再 2018 年 10 月 15 日前登陆会议网站 http://nets.syuct.edu.cn/www_nets-1/ 进行注册缴费，提前注册缴费享有优惠。

2) 所投发表的口头或墙报发表设置最后由组委会（工程热化学专委会）统筹安排。