

中国化工学会

关于召开 2023 年中国化工学会 “应星”青年论坛的通知

各有关单位：

当前，新一轮科技革命和产业变革蓬勃兴起，建设世界科技强国需要靠一代代人艰辛探索、接力奋斗。中国 45 周岁以下的青年工作者占科技工作者总人数的 60%以上，在面向国家重大需求的各个领域都具有举足轻重的作用。中国化工学会青年工作委员会自成立以来，旨在为青年工作者提供一个更高效的“贯通式”交流平台，帮助学术界和产业界更加系统地面向世界科技前沿与国家重大需求开展基础研究、技术开发与工程应用，推动化工领域青年科技工作者全面参与科技强国建设，提升我国化工青年科技工作者在科技创新中的主体作用。

为促进化工相关学科的发展，更好的引导、组织、发展、壮大人才队伍，促进产学研之间的交流与合作，提供给广大化工科技研究的青年学者更广阔的交流平台，中国化工学会青年工作委员会拟于 2023 年 8 月 1-3 日在北京市举办“2023 年中国化工学会应星青年论坛”，论坛将从反应工程、

分离与传递过程、材料化工、生物化工、精细化工、化工过程强化、能源化工七个分论坛，以及女青年科学家、博士后和研究生三个特色论坛组织学者报告和深入交流，激发青年人才的创新思想，建立充满活力和思辨的学术交流平台。现将“2023年中国化工学会应星青年论坛”有关事项通知如下：

一、会议基本信息

会议名称：2023年中国化工学会“应星”青年论坛

会议主题：青春正当时 建功新时代

主办单位：中国化工学会青年工作委员会

承办单位：清华大学、北京化工大学、中国科学院过程工程研究所、中国石油大学（北京）

会议时间：2023年8月1日-3日（1日报到）

会议地点：北京石油科技交流中心

二、会议主席

徐建鸿 教授 清华大学

罗 勇 教授 北京化工大学

何宏艳 研究员 中国科学院过程工程研究所

赵 亮 教授 中国石油大学（北京）

三、会议安排

（一）报到日（8月1日全天）

1. 报到、注册并领取会议资料
2. 14:30-16:30 召开青工委工作会议

3. 18:30-21:00 博士后和研究生论坛

博士后分论坛

分论坛负责人： 中国石油大学（北京） 赵亮教授

青年博士后是祖国的未来、民族的希望，青年博士后人才是未来化工行业发展的源头活水和希望寄托。当前我国正处于“两个一百年”奋斗目标的历史交汇期，正是青年博士后学者肩负起时代赋予的重任、以才报国的历史时刻。在化工百年的发展历史中，一代代青年博士后才俊以实业报国，用智慧和汗水书写了壮丽的青春诗篇。为促进化工、能源、环保、生物等多学科交叉，激发青年博士后人才创新思想，建立充满活力和思辨的学术交流平台，特设立博士后分论坛，论坛将以特邀优秀报告、沙龙交流等形式，促进青年学者共同学习成长。

研究生分论坛

分论坛负责人：北京化工大学 申春副教授

福州大学 葛雪惠副教授

研究生教育是我国高等教育的重点发展方向，是实现我国科技创新的重要举措。研究生分论坛的举办，旨在提升大学生学术素养，让更多的大学生及研究生开拓更广阔的视野，锻炼和提升综合能力，并逐步走向引领世界科技的前端。为研究生提供高层次的学术交流平台，帮助研究生了解前沿动态和最新成果，开阔学术视野，为培养高水平的青年

科技人才发挥积极促进作用。

(二) 开幕式及主论坛（8月2日上午）

1. 开幕式
2. 主论坛院士大会报告
3. 大会合影
4. 青年人才成长经历分享

(三) 专题论坛（8月2日下午/8月3日上午）

分论坛

1. 反应工程分论坛

分论坛负责人：华东理工大学 段学志教授

深入认识化学反应过程中的微观本质规律，构建从纳微尺度到宏观尺度以“三传一反”规律为核心的“化学反应工程”；研究新范式及其跨尺度理论体系，实现在工业反应器尺度上对高端化学品的精准调控和连续化高效合成，解决化学工业发展中面临的挑战问题，实现双碳目标以及绿色生态和高质量可持续发展。

主旨报告：

单位	姓名
清华大学	王定胜
浙江工业大学	卢春山
浙江大学	傅杰

大连理工大学	彭冲
天津大学	王悦
上海交通大学	潘云翔
福州大学	梁诗景
中国科学院大连化学物理研究所	林坚
华东理工大学	胡彦杰
中国石油大学（华东）	冯翔
华东理工大学	宋震
北京化工大学	安哲

2. 分离与传递过程分论坛

分论坛负责人：大连理工大学 姜晓滨教授

针对化工分离过程及应用中的最新进展，重点研讨先进分离材料及系统、化工分离过程及应用、化工分离与传递过程研究、非传统化工分离过程等方向的新原理和新方法，交流化工分离与传递过程的未来发展趋势。

主旨报告：

单位	姓名
华东理工大学	白志山
北京化工大学	刘大欢
苏州大学	陈冬赞
南京工业大学	王学瑞
华中科技大学	赵强

太原理工大学	石琪
大连理工大学	阮雪华
中国科学技术大学	杨正金
华南理工大学	肖静
太原理工大学	李立博
大连理工大学	刘毅
南开大学	张振杰
中国科学院国家纳米科学中心	李连山
北京理工大学	冯霄
清华大学	叶钢

3. 材料化工分论坛

分论坛负责人：南京工业大学 孙林兵教授

四川大学 汪 伟教授

重点关注化工新材料的合成技术、改性技术、制备工艺、工程及装备研究。特别是以化学工程理论和方法所开发的材料合成与制备新技术、材料加工与应用化工新产品/新技术/新装备/新方法/新原理/新配方。

主旨报告：

单位	姓名
中国科学技术大学	余彦
华东理工大学	马骧
大连理工大学	刘涛

华东理工大学	郭志前
广西大学	赵祯霞
中国矿业大学	曹景沛
江苏大学	潘建明
南京工业大学	潘宜昌
四川大学	巨晓洁
天津大学	韩优
浙江大学	侯阳
天津工业大学	乔志华

4. 生物化工分论坛

分论坛负责人：北京化工大学 吕永琴教授

围绕生物化工技术及装备发展、创新技术前沿及行业应用，积极推动生物化工领域基础研究至工业化应用的协调发展。重点研讨蛋白质核酸与糖工程、酶工程及应用、细胞工程及应用、生物体系热力学与传递行为等方向协同创新发展问题及创新技术，商讨新形势下生物化工产业发展的新思路和新趋势。

主旨报告：

单位	姓名
南京工业大学	郭凯
中科院天津生物技术研究所	张大伟
江南大学	刘龙

天津大学	李炳志
清华大学	戈钧
南京理工大学	金明杰
中科院大连化学物理研究所	周雍进
大连理工大学	薛闯
南京工业大学	陈可泉
西安交通大学	费强
华东理工大学	郑高伟
南开大学	陈瑶
天津大学	石家福
江南大学	陈修来

5. 精细化工分论坛

分论坛负责人：中科院过程工程研究所 何宏艳教授

围绕精细化工绿色化、高端化发展趋势和碳达峰、碳中和国家战略，重点关注精细化工新工艺的设计与应用、精细化学品的调控与智能制造、高端化学品的研发与应用等方面的新思路、新技术、新进展及新成果；重点讨论精细化工在农林化工、能源安全、医药健康等领域的应用。

主旨报告：

单位	姓名
大连理工大学	樊江莉
华东师范大学	姜雪峰

中科院大连化学物理研究所	徐兆超
大连理工大学	孙文
华东理工大学	杨有军
浙江工业大学	钟兴
深圳大学	陈小强
华东理工大学	张隽佶
华南理工大学	钱勇
四川大学	汪伟
东南大学	吉远辉
太原理工大学	刘雷
南开大学	杨景翔

6. 化工过程强化分论坛

分论坛负责人：北京化工大学 罗勇教授

重点关注离子液体设计与绿色过程、微化工技术、环境友好催化、低碳高效煤化工新过程、油气资源高值化利用、生物质能源化工、工业生物过程、超重力反应与分离过程、精馏强化过程、反应与分离耦合过程、等离子体化工、聚合过程强化、膜过程的最新科研成果和过程强化技术。

主旨报告：

单位	姓名
江苏大学	施伟东
华南理工大学	梁振兴

浙江大学	陈东
中科院过程所	刘瑞霞
汕头大学	董正亚
北京化工大学	孙宝昌
南京工业大学	刘公平
天津大学	高鑫
华东理工大学	张晶
大连理工大学	刘家旭
四川大学	刘壮
浙江大学	廖祖维
陕西师范大学	梁作中
清华大学	唐城
中科院山西煤化所	曾泽泉
大连理工大学	温荣福

7. 能源化工分论坛

分论坛负责人：大连理工大学 彭冲教授

围绕能源化工技术及装备发展、创新技术前沿及行业应用，积极推动能源化工领域基础研究至工业化应用的协调发展。重点研讨煤化工、石油化工、天然气化工、新能源技术、催化技术、净化技术、油田化学、节能与环保过程装备与控制的发展问题及创新技术，聚焦能源化工在电化学储能/催化、过程强化、碳中和、废弃物资源化高效利用等方面最

新的科研成果和技术进展。促进能源化工领域学术交流和科研成果转化，提高能源化工领域学术研究和装备水平。

主旨报告：

单位	姓名
武汉大学	定明月
大连理工大学	唐炳涛
天津大学	刘国柱
南京大学	祝艳
华东理工大学	段学志
四川大学	郭孝东
大连理工大学	王治宇
北京化工大学	向中华
浙江大学	程党国
中国石油大学（北京）	张霖宙
华东理工大学	江洪亮
天津大学	潘伦

特色论坛

女青年科学家分论坛

分论坛负责人：华南理工大学 魏嫣莹教授

清华大学 王笑楠教授

本论坛聚焦前瞻性、战略性主题，邀请优秀女科技工作者分享最新科研成果，交流化工相关领域的发展新趋势，展

示女性在科技创新中贡献的智慧和力量。围绕科技创新、关爱女性等议题展开讨论，探讨化工女科技工作者成长发展面临的问题与解决思路。本论坛旨在加强化工领域女性科技工作者的学术交流和产学研协同合作，进一步提升女性科技工作者的影响力，促进女性科技工作者成长与发展。

单位	姓名
大连理工大学	贺高红
中国石化石油化工科学研究院	聂红
大连理工大学	于畅
西北大学	范代娣
华东理工大学	赵玲
华东理工大学	万颖
大连理工大学	樊江莉
北京化工大学	刘惠玉
中国石油大学（北京）	蓝兴英
大连理工大学	胡方圆
上海应用技术大学	胡静
北京化工大学	吕永琴

（四）大会总结及闭幕式（8月3日下午）

1. 大会报告
2. 大会总结
3. 闭幕式

四、会议报名及其他

(一) 会议注册：请登录中国化工学会网站 (<http://www.ciesc.cn/meeting/YXYF2023/>)，根据会议引导信息进行注册。

(二) 注册费：

代表类型	提前缴费	现场缴费
	(2023年7月10日前)	(2023年7月10日后)
普通代表	2500 RMB	3000 RMB
专业会员	2000 RMB	2500 RMB
学生会员	1200 RMB	1500 RMB

中国化工学会会员入会方式参见：<http://www.ciesc.cn/member/>

(三) 交通路线（至北京石油科技交流中心）：

1. 北京首都机场：距离约 46 公里，乘车约 45 分钟。
2. 北京大兴国际机场：距离约 99 公里，乘车约 1 小时 22 分钟。
3. 北京西站：距离约 40 公里，乘车约 45 分钟。
4. 北京南站：距离约 49 公里，乘车约 55 分钟。
5. 北京北站：距离约 31 公里，乘车约 35 分钟。
6. 北京丰台站：距离约 48 公里，乘车约 50 分钟。

(四) 酒店住宿：

住宿酒店：北京石油科技交流中心

注册缴费后可经由报名网站进行房间预定

房型及房价如下：

房型	房间余量	单价（元/间/晚）
行政大床房	35	600
培训大床房	20	500
双床房	250	550
培训单人间	200	500

五、会务组联系人

陈卓（清华大学）010-62785524 chenz2022@tsinghua.edu.cn

任云峰（中国化工学会）010-64438624 renyf@ciesc.net.cn

中国化工学会青年工作委员会

2023年6月20日

