

中国化工学会

关于召开中国化工学会第三届全国化工 过程强化大会暨化工前沿论坛的通知 (第三轮)

各有关单位:

化工过程强化使化工过程“更小、更快速、更安全、更持续、更便宜”，代表化学工业未来的发展方向，对于碳达峰碳中和背景下传统化工产业转型升级和可持续发展具有重要意义。为了进一步促进产-学-研之间的交流与合作、多学科交叉与融合，进而提升化工过程强化技术在传统产业技术升级与转型中的服务，推动我国化学工业高质量发展，中国化工学会第三届全国化工过程强化大会暨化工前沿论坛将于2023年7月21~23日在浙江省杭州市召开。

本次大会由中国化工学会、浙江大学主办，中国化工学会化工过程强化专业委员会、万华化学集团股份有限公司、北京化工大学、中北大学、化学工业出版社和北京进展期刊社承办。热忱欢迎化工、材料领域研究机构、高等院校、企业等专家、学者、科技人员、管理人员参会研讨！

一、主要议题

化工行业“高端化、绿色化、智能化”过程中“卡脖子”技术难题以及碳达峰碳中和目标下的创新成果；

化工过程强化新成果与新进展：超重力反应、超重力分离、精馏强化、微化工、传热强化、萃取过程强化、膜过程强化、过程安全强化、催化过程强化、聚合过程强化、反应器（装备）强化、系统耦合强化以及等离子体化工、微波化工、超声化工等外场协同强化等。

二、大会荣誉主席

舒兴田院士，中国石化石油化工科学研究院

费维扬院士，清华大学

三、大会主席

陈建峰院士，北京化工大学

四、大会执行主席

任其龙院士，浙江大学

五、报告专家（部分）

1. 大会特邀报告

陈建峰院士：题目待定

任其龙院士：题目待定

陈薇院士：题目待定

马光辉院士：疫苗工程中的颗粒强化策略

孙丽丽院士：过程强化与集约型炼化耦合新工艺的构建

杨为民院士：基于材料基因工程的分子筛催化材料创制及工业应用

应汉杰院士：基于细胞集群效应的生物发酵过程强化

元英进院士：合成生物学及应用

张立群院士：面向可持续发展的绿色橡胶材料及绿色化技术

郑裕国院士：医药化学品的生物制造

华卫琦教授级高工：万华化学产业化实践中过程强化的思考

周黎昉教授级高工：依托过程强化技术实现化工新材料高质量发展的实践与探索

2. 资源与环境专题

陈日志研究员：膜反应器与低碳化工

程芳琴教授：煤基固废资源化利用现状及挑战

初广文教授：面向船舶尾气净化的超重力装备新技术

江霞教授：废弃生物质低能耗制高值燃油

李春山教授：离子液体强化的低碳烃温和转化过程

李晋平教授：双膜耦合 CO₂ 捕集技术

李鑫钢教授：石油及煤化工精馏过程强化节能减碳技术及其潜力分析

刘坚教授：固-固-气接触特殊催化反应的过程强化

刘有智教授：以低碳高效能为特征的超重力化工技术及应用

刘作华教授：化工过程混沌强化理论与装备研发

路建美教授：材料微结构调控对低浓度污染物吸附分离和催化强化研究

骆广生教授：面向复杂反应过程强化的微化工系统

汪华林教授：微通道脉动振荡分离

王辅臣教授：气流床煤气化过程强化

杨强教授：基于过程强化的炼化污水低碳处理新路径

张志炳教授：微纳流体相关科学与技术问题思考

3. 能源与材料专题

程春生教授：基于化工反应风险研究的过程安全强化

贺高红教授：膜在高端化学品制备中的应用

李建荣教授：金属有机框架材料应用基础

卢春喜教授：典型 A 类颗粒不同流化域的过程强化与应用

马新宾教授：铜基加氢催化剂的反应强化机制与工程应用

聂红教授级高工：基于加氢催化反应强化的活性相设计与反应控制

任钟旗教授：功能化溶剂的构建及分离工艺的开发

孙林兵教授：一价铜基吸附剂的可控构筑与活性位稳定化

汪勇教授：均孔膜

王延吉教授：离子液体型羟胺盐及其在绿色安全催化反应中应用

王子宗教授级高工：乙烯生产过程强化技术开发与应用

邢卫红研究员：基于先进膜材料的过程强化技术

徐晶教授： CO_x 转化催化剂的导向合成及应用

杨超研究员：固体动力用复合材料极端服役性能强化原理、方法与应用

于畅教授：微波技术在高功能碳材料制备过程中的应用

赵之平教授：面向强化酯化反应精馏过程的渗透汽化膜多层次设计

邹吉军教授：高能碳氢燃料合成的催化反应工程

4. 生物与医药专题

褚良银教授：基于流场调控和材料设计的传质与分离过程强化

范代娣教授：生物医用大分子性能设计及构建

顾臻教授：基于工程化细胞的药物递释系统

郭凯教授：基于微流场技术与装备的化工过程强化

刘会洲研究员：纳微结构界面强化低浓度复杂体系分离过程

刘立明教授：微生物制造短链化学品的关键技术

刘喆教授：基于 SNP 的肿瘤精准诊疗

马骧教授：组装诱导策略调控功能染料的发光性能

徐建鸿教授：微化工技术及其在医药化工过程应用

袁其朋教授：合成生物学生产医药化学品

张灿教授：细胞工程化新策略及在生物医药中的应用

张敏华教授：多尺度模拟在醋酸乙烯生产技术开发及工程放大中的应用

六、会议日程

7月21日，全天会议报到，下午召开化工过程强化专业委员会换届会议、青年学者论坛。

7月22日，开幕式，大会特邀报告，大会报告。

7月23日，大会特邀报告，大会报告。

7月24日，离会。

七、注册方式

会议采用中国化工学会线上系统注册，参会人员请登录<http://www.ciesc.cn/meeting/2022CPI/>完成注册、缴费和宾馆预订，2023年6月30日前缴费享受提前缴费优惠价格。

（一）注册费标准（中国化工学会专业会员、学生会员优惠）

代表类型	提前缴费 (6月30日前)	6月30日后 或现场缴费
专业会员	1800元	2000元
学生会员	1500元	1800元
普通会员及其他代表	2200元	2500元

备注：欢迎积极加入中国化工学会，注册为个人会员（其中专业会员享受优惠），入会网址：<http://www.ciesc.cn/member/>，请注明发展来源为“化工过程强化专业委员会”。

（二）缴费方式

1. 会前缴费（2023年6月30日前优惠）

请登录会议系统用微信或支付宝进行线上缴费，或通过银行转账汇至如下账户。

开户名称：中国化工学会

开户银行：中国工商银行北京安华支行

银行账号：0200253809014450629

（请注明“2022CPI”并在会议注册系统上传汇款凭证；汇款时如果一笔款包含多位参会人员，汇款后请在会议系统中上传参会名单）

2. 会上缴费（7月21日）：可刷卡。

3. 会议费电子发票由“诺诺网”平台以手机短信或电子邮件的方式发送，请勿删除。根据国家税务总局公告（2015年第84号）第三条内容正式规定：打印版式电子发票的法律效力、基本用途和基本使用规定等与税务机关监制的增值税普通发票相同。

如需增值税专用发票，在报名时选择“增值税专用发票”并在会前一周缴费，可在大会报到处领取发票。

八、会议住宿

会议期间食宿统一安排，食宿费用自理。标间、大床房价格460元/（天·间）。

会议地址：杭州宝盛水博园大酒店（杭州市萧山区水博大道118号）。请通过会议官网预定宾馆。

九、会议赞助

如您有意向赞助本次会议，请联系会务组工作人员。

十、温馨提示

1. 如不能如期参会，请在会议结束后联系会务组办理会议退费手续，会前暂不处理。

2. 中国化工学会专业会员注册流程和会议注册流程，请参阅会议官网文件下载一栏。如该文档不能解决您遇到的问题，请联系会务组。

3. 所有参会人员均须在会议官网注册，现场报到也需现场在会议官网注册，建议各位参会代表提前完成会议注册。

4. 完成会议费缴费后，方可在会议官网进行宾馆预订。通过微信、支付宝缴纳会议费，缴费状态会议系统自动确认，可立即预订宾馆。通过银行汇款缴纳会议费，缴费状态需会务组确认，待缴费状态变为已缴费后方能预订宾馆。会务组确认缴费状态需一定周期，请汇款后耐心等待。

十、会务组联系人

张倩楠、郭宇航（中国化工学会，财务）010-64443169

李志荣（浙江大学，其他事项）0571-87951237

任睿婷（化学工业出版社，会议网站注册）010-64519301

项悦（会议赞助）15715725054

