

中国化工学会

上海市石油学会

关于召开“2026化工产业升级与数智化发展大会”的通知

各有关单位：

当前，全球化工产业正经历以高端化、绿色化、数字化为核心的深刻变革，产业格局加速重构。我国化工行业作为国民经济的重要基础与支柱产业，在“十五五”开局之年，既迎来了转型升级、高质量发展的战略机遇，也面临着资源约束、环境管控、安全保障与效益提升等多重挑战。为加快发展新质生产力，赋能行业转型升级，推动化工行业高端化、智能化、绿色化融合发展，中国化工学会煤化工专业委员会、上海市石油学会定于2026年5月27日-29日在上海召开“2026化工产业升级与数智化发展大会”。

本次大会将特邀行业专家，紧密围绕化工产业政策导向，聚焦工业互联网平台、数字孪生、人工智能、大数据、5G等新一代信息技术与化工产业全流程的深度融合，探索产业链协同创新发展新路径。大会重点探讨以智能制

造驱动生产方式变革、以绿色低碳引领产业可持续发展、以供应链协同构建现代化产业体系的创新路径与实践方案，搭建政府、产业、高校、科研院所、应用单位及金融机构的高端交流平台，凝聚共识，汇聚发展合力，共同擘画中国化工产业在高质量发展新征程上的数智蓝图，推动我国化工产业向价值链高端迈进。

现将相关事项通知如下：

一、会议主题

智驱新质 绿创未来——共筑化工发展新生态

二、组织机构

主办单位：中国化工学会煤化工专业委员会
上海市石油学会

协办单位：中石化（上海）石油化工研究院有限公司
中国石化上海高桥石油化工有限公司
中国石化上海石油化工股份有限公司
中石化上海工程有限公司
上海市化学化工学会催化化学专业委员会
绿色化工与工业催化全国重点实验室

承办单位：北京中能经信石油装备信息咨询中心

三、大会交流内容

1. “十五五”石油化工产业政策导向解读与区域布局优化路径研究；

2. 石油化工产业高质量发展的核心技术路径与工程实践探索；

3. 我国石油化工产业升级与数智化发展现状、瓶颈及未来趋势研判；

4. 数字孪生技术在化工新建项目与存量装置全生命周期的应用与案例分析；

5. 人工智能在化工产品设计、催化剂研发及工艺路线优化中的应用；

6. 大数据分析技术驱动化工生产运营精细化与决策智能化的实践应用；

7. 工业互联网平台赋能化工产业链协同发展的生态构建与实践路径；

8. 5G专网在化工园区及危险工艺环节的应用场景拓展与安全管控实践；

9. 先进过程控制与实时优化技术在化工装置中的应用及效益提升案例分享；

10. 化工行业云迁移战略规划、数据治理体系建设与网络安全防护技术；

11. 智能制造能力成熟度评估标准与化工企业转型升级路线图构建；

12. 高端专用化学品与化工新材料的数字化研发创新模式与实践探讨；

13. 绿色低碳工艺创新与节能减碳技术集成应用及工程实践；

14. 化工产品与企业碳足迹追踪、核算及数字化管理解决方案分享；

15. 生物制造、化学循环等新兴领域的数字化支撑技术与产业应用；

16. 数智化技术在化工行业工程设计领域的集成应用与实践经验；

17. 化工生产装置系统集成技术与智能化优化路径及应用案例；

18. 数智化技术在理论化学领域的应用与创新研究；

19. 计算化学与人工智能相结合在分子设计与创制中的应用研究；

20. 面向化工产业升级的催化新材料研发、新反应技术及应用进展。

四、化工产业升级与数智化技术创新成果展示

本次成果重点展示以下内容：工业互联网平台，数字孪生技术，人工智能与大数据，5G+工业互联网融合应用，先进过程控制与实时优化技术，智能制造与智能工厂，智慧供应链与产业链协同发展新技术，绿色低碳与本质安全技术，新材料与高端化学品，自动化与机器人，先进传感与仪器仪表，未来化工与前瞻技术等。

五、参会人员范围

国家相关部委，院士，地方政府、化工园区管理机构领导与专家，大型石油化工、煤化工、基础化工、精细化工、化工新材料等企业领导和技术专家，工业软件、工业互联网平台、自动化、仪器仪表、人工智能、大数据、云计算、通信服务、工程公司、设计院、咨询机构等企业高管与技术专家，高校与科研机构等领导、教授、研究员、学科带头人及科研团队成员等。

六、论文征集

请投稿论文紧扣上述会议内容。投稿论文不要涉密。

1. 论文交流与出版：对按时提交、符合要求的论文，经过大会学术委员会评审，选取代表性论文在大会上报告发言，所有通过评审被录用的论文将辑成《2026 化工产业升级与数智化发展大会论文集》；

2. 论文格式要求：论文全文字数一般不超过 8000 字（含图表），用 A4（210×297mm）版面，Word 编排。

论文书写顺序：题目、作者姓名、作者单位、正文前摘要（150-200 字）、关键词（5-8 个）、正文、参考文献。论文后须附第一作者简介：内容和顺序包括第一作者姓名、性别、出生年月、毕业日期和毕业学校、获得学位、现工作单位、职务职称、从事学科研究方向、详细通信地址、邮编、电话、E-mail 等；

书写体例：请参照《石油学报》收录的论文格式。详细摘要（必须提供）要求：依次为论文题目、作者姓名、作者单位、摘要正文（800-1000字）、作者简介（同上）。

3. 论文提交时间与地址

征文截止日期为：2026年4月27日；

论文投送方式和地址：论文全文通过 E-mail 发送到：
syxfcf@sina.com；查询联系人及电话蔡菲 010-53949518。

七、会议时间、地点及费用

1. 会议时间：2026年5月27日-29日（27日报到）；
2. 会议地点：上海市（具体详见报到通知）；
3. 会议费：2800元/人，食宿统一安排，费用自理。

八、参会注册

（一）线上注册

会议采用中国化工学会线上会议系统注册，所有参会代表（含现场报到）请登 <https://meeting.ciesc.cn/MHG2026> 或扫描微信二维码，提前完成注册。



请同步填写参会回执表（详见附件），并发送至邮箱
syxfcf@sina.com。

（二）缴费参会

1. 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	注册缴费
普通代表	2800 元
专业会员	2400 元
学生会员	1800 元

备注：欢迎积极加入中国化工学会，注册为个人会员（请备注来源：煤化工专委会，其中专业会员享受优惠），入会网址：<https://sso.ciesc.cn/>。

2. 参会代表在线注册后，可通过以下其一途径缴费：

①在线上会议系统，使用微信或支付宝缴费，缴费状态会议系统将自动确认；

②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

注意：汇款请注明“MHG2026-姓名”，并在会议系统中上传汇款凭证；如一笔款项包含多位参会代表，须一并上传参会名单。汇款的缴费状态需中国化工学会财务老师后台确认，请汇款后耐心等待。

（三）现场签到

参会代表注册缴费、现场签到后，会议费发票（数字化电子发票）将发送至参会代表注册邮箱中。

郭老师 010-64443169, guoyh@ciesc.cn

张老师 010-64443169, zhangqn@ciesc.cn

九、组委会联系方式

联系人：蔡文朋、赵玉华、蔡晓雨、杨谦、阮国杰

联系电话：010-53949518、52076531、

52076533、62061031

传 真：010-53949518 电子邮箱：syxfcf@sina.com

附件：2026 化工产业升级与数智化发展大会参会回执表

中国化工学会煤化工专业委员会 上海市石油学会

2026年3月10日



2026 化工产业升级与数智化发展大会

参会回执表

单位名称					
单位地址				邮编	
联系人				电话	
电子信箱				手机	
参会人员基本情况					
姓名	性别	部门/职务	(区号) 电话	手机号码	备注
住宿要求	<input type="checkbox"/> 标准间 <input type="checkbox"/> 单间			<input type="checkbox"/> 合住 <input type="checkbox"/> 单住	
参会费用	会务费含会议资料费、场地费、专家费、论文集印刷出版费等。食宿由会务统一安排，费用自理。				

联系人：蔡文朋、赵玉华、蔡晓雨、杨谦

联系电话：010-53949518、52076531、52076533

回执发送邮箱：syxpcf@sina.com