

浙 江 省 石 油 学 会  
湖 南 海 京 石 油 学 会  
上 海 京 疆 石 油 学 会  
北 京 疆 石 油 学 会  
新 疆 石 油 学 会  
天 津 市 石 油 学 会  
广 东 省 石 油 学 会

中国石油和化学工业联合会石油炼制专业委员会  
中国石油和化学工业联合会智能制造工作委员会

文件

浙油学字〔2023〕1号

关于“第四届炼化企业创新发展大会  
暨新技术与解决方案交流会”的通知

各有关单位：

炼化企业创新发展大会是由浙江、湖南、上海、北京、新疆、

天津、广东、黑龙江、吉林、辽宁、河北、山东、河南、江苏、四川、甘肃、青海等省（市、区）石油学会联合国内各石化企业共同举办的全国性专业学术会议，目的是为各省（市、区）炼油与化工企业提供一个相互借鉴、相互启发、形成共识的平台。

第四届大会将聚焦各省（市、区）炼油与化工企业在低碳转型与绿色发展过程中面临的实际问题展开研讨，深度交流新成果、新技术，为炼化企业完善创新体制机制，加速新技术、新解决方案和新产品工业化开发，提升炼化企业的感知、分析优化、预测、协同能力，构建以高效供应链、精益化运营、安全化工控、互联化运维的智能化工厂提高炼化企业竞争力，全力打造绿色、低碳、智能化企业提供新经验、新思路。相关事项通知如下：

### **一、会议主题**

科技创新引领高质量发展，夯实炼化自立自强根基

### **二、时间、地点**

会议时间：2023年10月24日-27日（24日全天报到）；

会议地点：浙江省宁波市（详见报到通知）。

### **三、组织机构**

#### **（一）组织单位**

主办单位：浙江省石油学会

湖南省石油学会

上海市石油学会

北京石油学会

新疆石油学会

天津市石油学会

广东省石油学会

中国石油和化学工业联合会石油炼制专业委员会

中国石油和化学工业联合会智能制造工作委员会

协办单位：黑龙江省石油学会

吉林省石油学会

辽宁省石油学会

河北省石油学会

山东石油学会

河南省石油学会

江苏省石油学会

四川省石油学会

甘肃省石油学会

青海省石油学会

中国寰球工程有限公司

中国石化工程建设有限公司

中国石油石油化工研究院

中石化(大连)石油化工研究院有限公司

中国科学院大连化学物理研究所

石油化工行业企业科学技术协会联合会

承办单位：浙江省石油学会

中国石化镇海炼化分公司

北京中油能源石油石化科技中心

## (二) 大会专家委员会

主任：胡永康

副主任：（按姓氏笔画排序）

孙丽丽 孙伟善 李亚栋 何鸣元 费维扬 袁晴棠

钱 锋 徐春明 高金吉 彭苏萍 舒兴田 谭天伟

委员：（按姓氏笔画排序）

王 刚 王 伟 王 勇 王 涛 王 新 王为民

王立东 王艳雄 韦 勇 田文君 刘喜民 闫铁伦

孙 浩 阳永荣 李伯华 杨 勇 何盛宝 张宝生

张建新 张振泰 张继昌 陈 淳 季德伟 金东生

周建华 赵唤群 郝振岐 胡晓荣 南晓钟 高小永

高雄厚 聂 勇 黄志壮 葛少辉 韩志群 廖祖维

## (三) 组织委员会

主任：洪 波

副主任：（按姓氏笔画排序）

方 忠 毛远洪 李 华 李锡均 张晓革 陈 斌

范 敏 罗 昕 罗和安 柳 荣 秦 军 高宏义

陶旭海 戚志强 梁 兴 彭鸽威 蒋晓云 甄新平

廖述波 魏 刚

委员：（按姓氏笔画排序）

于洪波	于德林	于建甫	马胜利	王 华	王 洋
王 联	王云强	王永立	王国庆	王钢锋	王德宏
尹 宏	邓兴硕	邓宗华	田 亮	师彦俊	曲信松
朱 涛	任 芳	向长军	邬君波	刘 成	刘 锋
刘子英	刘志远	刘志鹏	刘学刚	江 勇	江 磊
祁居清	花小兵	苏 星	苏建海	杜 鑫	李 刚
李 蕾	李凤岭	李永祥	李金平	李晓昌	李楚新
吴育新	邱 军	宋以常	张四清	张建忠	张奎山
张振秀	张海峰	张凌达	张喜文	张敦荣	陈文良
陈保华	陈 洪	林荣兴	欧阳瑞华		金 翔
周国明	单吉文	赵 猛	赵东波	赵建忠	胡才仲
胡庆德	侯永兴	姜 磊	洪晓煜	袁红星	夏登刚
徐亚荣	凌 昊	陶传志	黄爱斌	曹卫民	盛在行
淡明昌	梁文雄	梁红文	宿伟毅	彭连军	程小良
蔡锦华	熊卫平	潘海滨	魏智强		

#### (四) 会议秘书处

秘 书 长：饶大騫

副秘书长：曹松妍 彭 英 周高斐 蒋荣兴 任 旻 李海洋  
刘江涛 姚 霞 姚达明

成 员：（按姓氏笔画排序）

王 涛 王 琳 王虎太 王彩玲 王斯雯 白 洁

吕建新 刘 燕 李 庆 李海阳 罗 强 郑惠华  
姜 巧 黄 献

#### 四、主要内容

大会将特邀主旨报告，高端专家学术论坛，并围绕炼化企业创新需求作专题报告，重点针对重劣质油加工、炼化一体化、特种油品、化工新材料、精细化学品、新能源、数字化与智能化、安全环保、设备管理和提质增效降本等方面开展深度交流。

##### （一）炼化技术与装备管理

1. 炼化领先企业转型升级战略与发展；
2. 炼化一体化技术；
3. 新型催化材料和催化剂；
4. 重质劣质原油加工技术；
5. 清洁燃油、特种油品、化工新材料、精细化学品生产技术；
6. 高性能材料和复合型多功能保温材料在炼化行业的应用；
7. 炼油化验室分析仪器选型与购置探讨；
8. 炼厂资源综合利用方案与技术；
9. 石油化工分析测试与标准化；
10. 乙烯下游产业链的高质量发展路径探讨；
11. 炼化装置长周期运行面临的难题及解决方案；
12. 装置设备的腐蚀管理与问题分析；
13. 现代石化设备长周期安全智能运维创新技术；

14. 设备完整性管理；
15. 装置大检修标准化管理；
16. 炼化企业关键设备健康管理；
17. 信息化推进炼化企业精细化设备管理实践。

## （二）节能低碳与安全

1. 炼化企业低碳转型战略与管理；
2. 新能源技术与应用；
3. 二氧化碳捕集与利用技术；
4. 绿氢炼化；
5. 炼化企业全厂流程优化与再造；
6. 生产装置“长稳安优”运行与设备管理创新；
7. 安全环保与节能技术；
8. 工艺本质安全技术与基础；
9. 设备安全评价和寿命预测方法；
10. 污油泥减量化工艺技术应用；
11. 风光储在石化行业节能降碳中的应用；
12. 源头污染控制与资源高效循环利用技术；
13. VOCs 排放处理与控制技术。

## （三）数字化转型

1. 数字化、智能化转型典型案例与成果；
2. 炼化企业物联网、云计算、大数据处理等技术；

3. 炼化行业新一代人工智能技术应用研究；
4. 知识共享与智能管理技术；
5. 工业网络安全管理与技术解决方案；
6. AI+工业互联网在石化安全生产中的应用；
7. 炼化企业数字化信创系统的应用升级与再造；
8. 石化行业预测性维护、智能决策方案应用；
9. 无人机智能巡检助力石油化工数字化转型；
10. 物资供应链物流体系化应用与发展；
11. 5G+工业互联网在炼化企业中的应用实践；
12. 数字孪生在石化工业解决方案。

#### **（四）参观调研**

1. 镇海炼化分公司生产车间及研究院实验室参观调研（10月27日）；
2. 浙江大学、浙江工业大学重点实验室参观调研（10月27日）。

#### **五、参加人员范围**

1. 中国科学院、中国工程院院士；
2. 中国石油、中国石化、中国海油、中国中化、国家能源、延长石油等集团主管领导和专家；
3. 各省（市、区）炼化企业主管领导和企业专家及生产运行处、设备管理处、基建（工程）处、信息管理部、安全环保处、

科技处、物资采购部（物资供应处）、科研院所等领导、管理和技术人员；

4. 各省（市、区）化工园区、地方学会（协会）、专业委员会主管领导、秘书长及工作人员；

5. 大专院校研发机构、地方相关部门和单位；

6. 节能低碳、信息技术与装备企业负责人和专家等。

## 六、论文征集

投稿论文要紧扣上述会议内容。且未在国内外正式刊物公开发表，投稿论文不要涉密。须同时提交论文的全文（外方人员可为英文）和详细摘要。

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，优选高水平有代表性的论文在大会做报告发言；部分优秀论文以展板形式交流；所有通过评审被录用的论文将辑成《第四届炼化企业创新发展大会技术交流论文集》公开出版。

2. 论文格式要求。

（1）论文全文字数一般不超过 5000 字（含图表），用 A4（210×297mm）版面，Word 编排；

（2）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；

(3) 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

(1) 征文截止日期为：2023年9月8日。

(2) 论文投送方式和地址：论文全文通过E-mail发送到：shiyouxuehui@cps.org.cn；查询联系人及电话：刘建国 010-63773918。

## 七、参会报名

1. 参会报名：各单位可组团集体报名，也可个人报名参加会议（含非论文作者），填写参会代表报名回执表，通过E-mail发送shiyouxuehui@cps.org.cn或传真：010-63773918，以表明可以参会。为了给参会代表们提供更好的服务，会议食宿根据回执安排，未提交回执的人员，不接受注册，不安排食宿；

## 八、组委会及联系方式

组委会：刘建国 胡耀贤 刘楠 段丽 张宇

李斌 王蕊 饶大骞 曹松妍 张鹏

电话：010-63773918、63773102、63815326

传 真：010-63773918

邮 箱：shiyouxuehui@cps.org.cn

附件：回执表



浙江省石油学会



湖南省石油学会



上海市石油学会



北京石油学会



新疆石油学会



天津市石油学会



广东省石油学会



中国石油和化学工业联合会  
石油炼制专业委员会



中国石油和化学工业联合会  
智能制造工作委员会

2023年7月17日

