

关于召开“中国石油石化科技创新大会暨 新技术成果展”的通知

各分支机构、地方学会，各有关单位：

为全面贯彻落实党的二十大精神，加快实施创新驱动发展战略，强化企业科技创新主体地位，着力打造国家战略科技力量，全面助力石油石化行业科技创新能力，奋力实现高水平科技自立自强，以科技创新支撑引领石油石化企业高质量发展，中国石油学会、中国石油、中国石化、中国海油、国家管网、国家能源、中国中化定于2023年11月22日-24日在北京市联合召开“中国石油石化科技创新大会暨新技术成果展”。

会议将邀请中国科学院、中国工程院院士，中国石油、中国石化、中国海油、国家管网、国家能源、中国中化、延长石油和高等院校、科研院所等国内外石油石化科技领域知名专家学者与会，重点围绕石油石化领域科技研发布局、关键核心技术攻关、科技创新平台和生态建设、科技管理体制机制创新、新技术新成果转化与规模化应用、产业数字化转型、绿色低碳发展等展开深度交流，分享业内最佳实践和创新成果，互鉴创新思想和先进理念，为石油石化企业科技创新发展提供新经验、新方向和新路径，

助力企业高质量发展。现就会议有关事项通知如下：

一、会议主题

提升科技创新能力，迈向高水平自立自强

二、会议组织

（一）组织单位

主办单位：中国石油学会

中国石油天然气集团有限公司科技管理部

中国石油化工集团有限公司科技部

中国海洋石油集团有限公司科技与信息化部

国家石油天然气管网集团有限公司科技部

国家能源投资集团有限责任公司科技与信息化部

中国中化控股有限责任公司科技创新部

支持单位：中国石油天然气集团有限公司

中国石油化工集团有限公司

中国海洋石油集团有限公司

国家石油天然气管网集团有限公司

国家能源投资集团有限责任公司

中国中化控股有限责任公司

陕西延长石油（集团）有限责任公司

中国地质调查局油气资源调查中心

承办单位：北京中技油联石油化工科技中心

（二）指导委员会

主任：焦方正

副主任：（按姓氏笔画排序）

马 军 王香增 王振声 方滨兴 冯登国 任立新
邬江兴 刘 合 孙龙德 孙丽丽 孙金声 孙焕泉
苏义脑 李 宁 李 阳 李大东 李永林 李根生
杨 鹏 杨为民 杨春和 吴 澄 何鸣元 邹才能
汪集旻 沈昌祥 张 方 张立群 张来斌 武 强
金之钧 周心怀 周守为 赵文智 郝 芳 姜德生
贾承造 柴天佑 钱 锋 徐春明 高金吉 高德利
郭旭升 唐立新 黄维和 彭苏萍 韩布兴 谢玉洪
谭天伟

（三）学术委员会

主任：袁士义

副主任：（按姓氏笔画排序）

丁建林 卞凤鸣 朱圣珍 刘勇胜 米立军 江同文
李天太 杨卫胜 杨 震 张烈辉 周光华 单彤文
晋 工 倪 军 郭旭升 窦立荣

委员：（按姓氏笔画排序）

于 群 万 波 万永平 马从照 王 伟 王 轶
王 勇 王小龙 王小军 王子威 王为民 王永东
王良军 王现中 王定国 王艳雄 王海生 韦 勇
尤 晟 牛小兵 文 龙 文 章 田文君 毕治强

朱瑞彬	刘 琤	刘中民	祁兴国	孙进法	牟汉生
李伯华	李景耀	杨东进	杨 勇	何发岐	何希鹏
佟 伟	沙晓东	沈 华	宋 永	张 超	张尚虎
张晓宇	张浩文	张继昌	陈 宝	陈 斌	林 进
罗 凯	罗贯伟	金东生	周家雄	姚广玉	胡英杰
钟 凡	祝 颖	秦永强	钱祖国	高宏义	唐海忠
曹自成	隋 武	蒋金生	韩志群	程嘉猷	曾飞鹏
路智勇	谭 宾	熊 亮	潘大江	魏 弢	魏登峰

(四) 组织委员会

主 任：徐凤银

副主任：(按姓氏笔画排序)

王 凌	王玉华	邢颖春	竹蔚文	江厚顺	孙丙向
孙冬胜	孙柏铭	杜吉洲	李 冰	吴志平	何文渊
宋云昌	张孝明	张宝生	张 鹏	陈朋超	芦文生
金 衍	赵 喆	荆少东	钟伟荣	段海涛	祝效华
袁 明	袁霞光	雍瑞生	熊新强	戴彩丽	

委 员：(按姓氏笔画排序)

于 冰	于自然	王 刚	王 波	王 建	王 炯
王 洋	王 鑫	王同友	王建亮	王雪松	王锡洲
王福善	方惠君	尹连军	卢衍波	田 亮	田 原
田金光	冯 斌	曲信松	向问陶	刘 军	刘晓凯
刘梅全	许进进	许建明	孙 彬	孙建忠	严晓辉

李 辉	李 毅	李凤岭	李世广	李传伟	李金平
李俊奎	李清亮	李新丽	杨 文	杨兆中	杨志和
吴东山	吴百春	吴锡合	何文祥	何学良	邹 刚
宋 滨	张 沛	张 益	张 舒	张 媛	张仲宏
张庆伟	张应安	张奎林	张铁柱	张凌达	张海峰
张惠民	陈 洪	陈 涛	陈国忠	陈建兵	陈保华
陈雪非	范 峰	林 源	欧阳瑞华		季汉成
金仲华	周金广	周建华	孟选刚	孟祥娟	赵 猛
赵文义	赵锦波	郝 郁	胡才仲	段文燊	姜 磊
姚 峰	秦会远	聂爱杰	夏 政	夏泊沔	夏海帮
党录瑞	唐 玺	曹旦夫	盛在行	崔永谦	康 剑
商博军	程晓春	储乐平	谢祥锋	解红军	蔡品雷
蔡锦华	廖如刚	翟常博	潘艳华	薛 炼	魏 刚
魏斯钊	魏智强				

三、主要内容

为引领和推动石油石化工业高质量发展，促进科技创新，搭建好石油石化企业与科研、设计、工程、制造、服务单位间的技术交流与合作平台，本次大会主要围绕以下方面进行重点交流与研讨。

（一）综合

1. 中国石油、中国石化、中国海油、国家管网、国家能源、中国中化、延长石油等企业科技中长期发展战略和规划；
2. 石油石化行业科技创新发展趋势；

3. 石油石化企业科技创新人才队伍建设；
4. 石油石化企业科技管理体制机制创新；
5. 石油石化企业科技创新平台和生态建设。

（二）油气勘探开发与新能源技术和装备

1. 成熟盆地油气精细勘探与勘探目标精细描述技术；
2. 中西部碎屑岩油气富集理论及勘探评价技术；
3. 深层、超深层油气地质理论与勘探关键技术；
4. 海域深水油气勘探与开发关键技术；
5. 复杂构造（含特殊岩性）油气勘探与关键技术；
6. 老油气田挖潜稳产新技术（三次采油气技术）；
7. 东部高含水油藏大幅度提高采收率技术；
8. 低渗-致密油（气）的高效开发及提高采收率技术；
9. 复杂稠油油藏高效动用与提高采收率技术；
10. 陆相中高成熟度页岩油高效开发技术；
11. 深层页岩气高效开发技术；
12. 非海相常压页岩气高效开发技术；
13. 油气勘探开发颠覆性技术；
14. 非常规油气勘探开发新理论新技术；
15. 煤层气（含深部煤岩气）理论与勘探开发技术；
16. 油气田开发的节能减排与绿色替代新技术；
17. 智能油田（油气田人工智能与大数据应用）关键技术；
18. 碳捕获、利用与封存（CCUS）新技术；

19. 新能源勘探开发与综合利用技术(天然气水合物、地热、干热岩等);

20. 油气勘探开发新技术、新工艺、新装备。

(三) 炼油化工技术与装备

1. “双碳”目标下炼油化工发展规划策略;
2. 传统炼化行业能源结构调整的策略;
3. 催化裂化与催化裂解技术发展趋势;
4. 新形势下炼化一体化发展的加氢技术;
5. 新型分子筛材料突破助力炼油化工转型发展;
6. 炼化行业节能减碳新技术应用;
7. 重油深加工技术;
8. 新型低碳烯烃技术;
9. 炼化企业智能化热网技术;
10. 芳烃PX装置能量综合利用技术;
11. 合成气催化转化技术;
12. 新形势下设备完整性管理策略;
13. 计划优化软件的国产化替代;
14. 全国产智能自动控制系统的应用实践。

(四) 油气储运技术与装备

1. 油气管道失效与灾害控制技术与应用;
2. 油气管道关键设备国产化研制与应用;
3. 高等级管材研制与特殊地区高效建设应用与实践;

4. 油气管网可靠性与仿真优化技术；
5. 油气管道流动安全保障与融合输送技术；
6. 地下空间油气储存与高效利用技术；
7. 油气管道数字孪生与运行智能化应用与实践；
8. 纯氢/掺氢天然气管道输送关键技术；
9. 超临界/密相 CO₂ 管道输送关键技术；
10. 智慧能源及多能互补综合能源系统建设与应用；
11. 特殊介质及油气管道灵活输运技术。

（五）石油工程技术与装备

1. 侧钻小井眼分段压裂技术与装备；
2. 水平井打捞技术；
3. 智能压裂装备技术；
4. 页岩油气水平井套变防治技术；
5. 脆性破碎地层防塌钻井液体系；
6. 地质工程一体化技术；
7. 智能旋转导向技术；
8. 高陡构造垂直钻井技术与装备；
9. 高效堵漏技术；
10. 精细控压技术与装备。

（六）石油工程建设与装备

1. 工程建设领域科技创新平台、创新生态建设经验和最佳实践分享；
2. 工程建设领域科技创新体制机制建设经验和最佳实践分享；

3. 工程建设领域双碳三新业务最新成果和发展展望；
4. 工程建设领域科技研发与产业转化探索与实践分享；
5. 工程建设领域科研成果工程转化和推广应用最佳实践分享；
6. 地热、光伏、CCUS、氢能、储能、提高终端能源电气化率、化工新材料等核心技术、核心装备等研发方向和成果分享；
7. 智能管道施工技术及装备、长输管道智能焊接及检测技术装备等研发方向和成果分享；
8. 工程建设优化设计、标准化设计、模块化设计和绿色设计经验分享；
9. 工程建设领域标准体系建设和成果分享。

四、参加人员范围

1. 国家有关部委领导与专家；
2. 中国工程院、中国科学院院士；
3. 中国石油、中国石化、中国海油、国家管网、中国大唐、国家能源、中国中化、中国中煤、延长石油等集团公司主管领导和专家；
4. 各油气田、炼油与化工、管道、销售、工程建设、工程技术等单位主管科技的领导与专家；
5. 各地区分公司所属安全环保、生产运行、设备管理、物资采购、数字化、科技开发、工程建设等相关部门负责人和业务骨干；
6. 高等院校、科研院所专家、学者和研究人员；
7. 为石油石化企业提供新技术、新设备的供应商、制造商企业负责人和技术服务人员等。

五、论文征集

1. 论文内容要求。投稿论文要紧扣会议交流主题，根据企业不同特点总结科技创新及新技术、新设备的应用案例。提交论文不要涉密。

2. 论文收录及出版。对按时提交、符合要求、经学术委员会审核通过的论文，将辑成《中国石油石化科技创新大会》论文集，由石油工业出版社公开出版论文集；优选高水平论文在大会上进行现场发言；选用代表性论文以展板形式交流。

3. 论文格式要求。Word 编排；论文全文字数不超 6000 字(含图表)，论文书写顺序为题目、作者姓名、作者单位、摘要(300-500 字)、关键词、正文、参考文献；论文首页下方加注第一作者简介：包括姓名、性别、出生年月、职务职称、毕业学校和毕业日期、获得学位、从事学科研究方向、通信地址、邮编、电话、E-mail 等。

4. 征文日期。征文截止日期为 2023 年 10 月 19 日，论文通过 E-mail 发送到：shiyouxuehui@cps.org.cn。查询电话：010-63815326。

六、会议时间及地点

时间：2023 年 11 月 22 日-24 日（22 日全天报到）；

地点：北京市（详见报到通知）。

七、会议联系

联系人：刘建国 王哲 范涛 张舒 范文增

联系电话：010-63815326、010-83836639、010-63773102

010-62062168、010-62066722、010-62063438

传真电话：010-62061012、010-63773918

邮 箱：shiyouxuehui@cps.org.cn

附件：参会报名回执表



中国石油天然气集团有限公司



中国石油化工集团有限公司



中国海洋石油集团有限公司



国家石油天然气管网集团有限公司



国家能源投资集团有限责任公司



中国中化控股有限责任公司



2023年8月30日

