

中 国 石 油 学 会

关于“中国石油石化科技创新大会 暨新技术成果展”的邀请函

中国地质大学（北京）：

为全面落实贯彻党的二十大关于“加快实现高水平科技自立自强”“强化企业科技创新主体地位”战略部署安排，着力打造为国家战略科技力量，助力石油石化行业科技创新能力提升，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，“中国石油石化科技创新大会暨新技术成果展”定于2023年11月22日-24日在北京市召开。

中国石油石化科技创新大会是中国科协2023年重要学术会议，会议以“提升科技创新能力，迈向高水平自立自强”为主题，旨在为全面总结“十四五”以来我国石油石化企业在科技创新领域取得的新成果及新进展，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、绿色低碳发展等方面开展深度交流，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、新思路、新方向和新路径，助力企业高质量发展。

为了保障会议取得预期效果，为进一步提升大会影响力，确

保高起点、高质量、高标准地推进大会各项工作，现相关事宜如下：

1. 诚挚邀请贵校校长、党委副书记孙友宏同志百忙之中莅临指导，为推动石油石化产业高水平科技自立自强建言献策，并作大会主旨报告；

2. 鉴于贵单位地球科学与资源学院、能源学院、工程技术学院、海洋学院、取得的显著成果，特邀通过展板呈现、实物展示、模拟演示、视频播放等多种声光电相结合的方式展示最新进展和成果（展位费用：10万元人民币，25m²）；

3. 本次大会设置：油气勘探开发与新能源技术和装备论坛、炼油化工技术与装备论坛、油气储运技术与装备论坛、石油工程技术与装备论坛、石油工程建设与装备论坛等专题交流，请贵校协助组织相关学院师生及所属单位人员（100人免费）参会交流。

衷心感谢贵单位多年来对中国石油学会的大力支持和关怀帮助。

特致此函，回复为盼。



（联系人：胡耀贤 15910569868, huyaoxian01@cps.org.cn）

中 国 石 油 学 会

油学函〔2023〕14号

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	爰爱杰	夏 政	夏泊伊	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交流发言; 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

