

中 国 石 油 学 会

油学函〔2025〕14号

关于召开“第二届中国页岩油气勘探开发技术与装备交流大会”的通知

各分支机构、地方学会，各油气田及工程技术公司，有关石油高校、科研院所：

当前，全球能源格局深刻变革，绿色低碳转型加速推进。在这一关键时期，页岩油气作为重要的能源，其经济高效与清洁低碳开发，对提升国家能源自主保障能力、维护产业链安全具有至关重要的战略意义。为深度把脉全球页岩油气技术前沿，共享国际、国内领先实践经验，破解中国陆相、海相页岩油气效益开发面临的共性难题，推动我国页岩油勘探开发理论创新、技术突破与装备升级，加速发展油气行业新质生产力，中国石油学会、中国石油油气和新能源分公司、中国石化油田勘探开发事业部、中国海洋石油有限公司勘探开发部定于2025年12月3日-5日在成都市共同主办“第二届中国页岩油气勘探开发技术与装备交流大会”。

本届大会以“深化创新协作，赋能能源变革，引领页岩油气新质生产力”为主题，旨在打造一个汇聚中国智慧、聚焦中国实

践的高端对话平台。会议将特邀国家部委领导、两院院士、国内外顶尖油气企业、知名油服公司、高等院校及研究机构的权威专家，通过主旨报告、专题研讨、技术展示等多种形式，进行深度交流与智慧碰撞。现将有关事项通知如下：

一、会议主题

深化创新协作，赋能能源变革，引领页岩油气新质生产力

二、组织机构

（一）组织单位

联合主办：中国石油学会

中国石油油气和新能源分公司

中国石化油田勘探开发事业部

中国海洋石油有限公司勘探开发部

协办单位：中国石油勘探开发研究院

中国石化石油勘探开发研究院

中海油研究总院有限责任公司

陕西延长石油（集团）有限责任公司研究院

页岩油气富集机理与高效开发全国重点实验室

多资源协同陆相页岩油绿色开采全国重点实验室

油气藏地质及开发工程全国重点实验室

低渗透油气田勘探开发国家工程实验室

煤层气开发利用国家工程研究中心

自然资源部页岩气资源战略评价重点实验室

中国石油煤岩气重点实验室

中国地质大学(武汉)构造与油气资源教育部重点实验室

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

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：中国石油学会石油地质专业委员会

中国石油学会非常规油气专业委员会

中国石油学会石油工程专业委员会

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)

王铁冠 邓运华 刘 合 孙金声 孙焕泉

苏义脑 李 宁 李 阳 李根生 杨树锋

邹才能 陈掌星 金之钧 周守为 赵文智

郝 芳 胡文瑞 袁士义 贾承造 高德利

郭旭升 彭平安 程杰成 谢玉洪

(三) 学术委员会

主任：贾承造

副主任：（按姓氏笔画排序）

王小军	王香增	支东明	邓运华	艾 鑫
付晓飞	匡立春	朱瑞彬	刘 合	刘国勇
刘清友	刘绪全	孙金声	孙焕泉	苏义脑
李 宁	李 阳	李国欣	李根生	杨勤勇
何江川	邹才能	沈 华	张荣军	陈掌星
金 衍	金之钧	周立宏	赵 辉	赵文智
赵贤正	赵金洲	郝 芳	姚红生	袁士义
聂晓炜	徐长贵	高阳东	郭旭升	郭建春
郭洪金	彭平安	戚志林	彭明国	程杰成
窦立荣	操应长			

委 员：（按姓氏笔画排序）

王 欣	王飞龙	王光付	王兴志	王金铎
王海学	王德喜	户昶昊	申 建	朱光有
朱如凯	朱海燕	刘洪林	江 山	许川东
孙 雨	严文德	严德天	李 军	李 青
李令喜	李守定	李连生	杨兆彪	杨洪志
杨晓敏	吴志宇	何岩峰	张功成	张金川
陈 雷	陈尚斌	单俊峰	赵晓明	赵靖舟
柳 波	聂百胜	高志前	高国强	郭秋雷
唐 玄	桑树勋	曹俊兴	崔宝文	彭 君
彭浩平	蒋 恕	蒋廷学	路俊刚	窦亮彬

鲜成钢 潘哲君

(四) 组织委员会

主任：李俊军

副主任：（按姓氏笔画排序）

于长录	王 勇	王必金	王维旭	牛小兵
毛新军	付永强	白雪峰	朱光辉	朱相羽
刘珠江	刘惠民	闫睿昶	孙 虎	孙建芳
苏彦春	李 勇	李明瑞	李瑞磊	杨 光
杨 雨	吴学成	吴宝成	何希鹏	余成林
汪海阁	张 宇	陈 宝	陈长伟	罗 凯
季洪泉	赵培荣	段金宝	秦 强	倪 军
唐海忠	程荣超	路智勇	慈兴华	熊 亮
熊先钺	薛建勤			

委员：（按姓氏笔画排序）

丁 超	万永平	马立军	王 伟	王怀英
王国栋	王绍春	方惠军	邓守伟	叶秀峰
师俊峰	任文进	刘士林	刘兴周	刘志强
关云东	孙 海	孙兵华	孙国庆	李 涛
李 彬	李 雄	李小冬	李传伟	李宏斌
李继庆	杨 枝	杨兆中	杨海风	肖冬生
吴 正	邹 刚	汪望泉	宋 宁	宋舜尧
张 斌	张 雷	张庆辉	张奎华	陈 东

陈 涛 范彩伟 易发新 易海永 孟庆春
赵 林 赵 霞 段文燊 段宏亮 饶开波
姜文亚 袁 波 袁光杰 袁进平 党 伟
党海龙 钱诗友 徐先觉 高 辉 高山林
高永荣 郭旭光 唐青松 常德双 蒋永平
傅国友 焦红岩 舒红林 管 申 谭先锋
翟常博

三、大会交流内容

(一) 开幕式及主论坛

1. 开幕式；
2. 中国石油、中国石化、中国海油、延长石油页岩油气勘探开发新进展；
3. 特邀院士、专家报告。

(二) 主要内容

1. 中国主要盆地页岩油气勘探开发理论、技术集成的典型案例；
2. 深层-超深层页岩油气富集机理与“甜点区”形成动力学过程；
3. 深层页岩油气钻完井及压裂增产关键技术；
4. 深层-超深层碳酸盐岩气田高效开发技术；
5. 纳米尺度孔隙结构表征、流体行为模拟与可动性评价关键技术；

6. 陆相、海相页岩油气资源潜力一体化评价与战略选区新方法；
7. 人工智能与大数据驱动的应用关键技术；
8. 页岩油立体勘探开发的理论、技术新进展；
9. 高强度体积压裂 2.0: 复杂缝网构建、支撑剂运移与导流能力保障；
10. “一趟钻”等超深水平井提速提效关键技术与智能导向系统；
11. 从模型到现场的压裂智能化设计与实时优化控制技术；
12. CO₂/低碳压裂、原位改质等前沿增产技术与装备；
13. 页岩油气藏全生命周期数值模拟与提高采收率 (EOR) 新方法；
14. 从理论到商业化应用的页岩油气开发与 CCUS/CCS 技术集成；
15. 页岩油气田“勘探-开发-生产”数字化孪生技术与全资产智慧管理平台；
16. 页岩油气井全生命周期完整性管理与风险智能预警防控；
17. 地面工艺模块化、标准化与能量系统优化技术；
18. 中美页岩油气地质条件与开发关键指标对比分析及启示；
19. 国际典型页岩盆地 (如 Permian, Eagle Ford 等) 成功案例深度剖析；

20. 页岩油气国内、外合作新模式、新路径与市场机遇；
21. 页岩油气开发碳中和路径与 ESG 管理体系构建；
22. 石油工程（钻采、地面和海工）新技术与新装备。

（三）页岩油气勘探开发新成果及新技术推广与展示

为进一步提高我国页岩油气勘探开发领域新技术成果推广应用，积极培育发展新质生产力的新动能，激发创新创造活力，加快科技成果转化，邀请各油（气）田公司、科研院所、高等院校等单位梳理“可借鉴、可复制、可推广、可商业化”的管理和技术成果，将标志性重大成果有形化、标准化与集成化，在大会上采用展板、实物展示、模拟演示、视频播放等声光电相结合等多种方式进行集中展示推广。

四、参加人员范围

1. 国家有关部委领导；
2. 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、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有关领导和专家及国外著名油气领域相关组织和企业专家、管理人员、专业技术人员；
3. 各油（气）田公司、工程技术公司、科研院所等单位领导、专家及相关处室负责人与业务骨干；
4. 国内外高等院校领导与知名教授；
5. 国内外知名油服公司、科技企业负责人和技术专家等。

五、论文征集

投稿论文内容要紧扣会议交流专题，根据企业不同特点总结页岩油气勘探开发新技术、新装备的应用案例，代表当前我国及全球页岩油气勘探开发最新技术成果和水平，反映国内外页岩油气勘探开发前沿技术与发展方向。投稿论文未在国内外正式刊物或其他会议上发表且不要涉密。

（一）论文收录

1. 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《第二届中国页岩油气勘探开发技术与装备交流大会》论文集，由石油工业出版社公开出版；
2. 邀请高水平论文作者在大会上进行报告；
3. 选用代表性论文以展板形式交流；
4. 优选高水平论文推荐至《石油学报》、《天然气工业》、《钻采工艺》等期刊。

（二）论文格式

1. 论文需提交 Microsoft Word 版本，文中所有插图需单独打包提供矢量图或高清图文件；
2. 提交第一作者简介（包括姓名，单位，职务职称，最高学位及毕业时间、院校、专业，地址，邮箱，联系电话及目前研究方向）；
3. 论文摘要：严格按照目的、方法、结果、结论四要素撰写，摘要不少于 500 字；

4. 论文应由四部分构成：引言（研究背景和目的）、技术思路和研究方法（解决问题的思路和方法）、结果和效果（研究得到的成果及其应用效果）、结论（最终得到的认识和结论）。

（三）论文提交安排

1. 征文截止日期为 2025 年 11 月 20 日；论文请发送到：
shiyouxuehui@cps.org.cn；查询电话：010-63773918；

2. 录用论文及具体发布安排将在会议召开前另行通知。

六、参会报名及会务

1. 参会报名

各单位可组团队集体报名，也可个人报名参加会议（可为非论文作者），请填写参会代表报名回执表（附件），通过 E-mail 发送至：shiyouxuehui@cps.org.cn 或传真 010-63773918。由于参会人数较多，会议食宿根据回执安排。

2. 时间、地点

时 间：2025 年 12 月 3 日-5 日（3 日全天报到）；

地 点：成都市（具体地点详见报到通知）。

七、组委会联系方式

联系人：刘楠 王哲 张宇 段丽 黄凌

任甜 张军伟 范文增

联系电话：010-63773918、83836639、62062168

62067132、83836619

传 真：010-63773918、63773107

邮 箱：shiyouxuehui@cps.org.cn

附件：参会代表回执表



