中 国 石 油 学 会

油学函〔2026〕15号

关于召开“第三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、研究院所：

当前，我国能源发展正处在结构调整与动能转换的关键阶段，页岩油气作为保障国家能源安全的战略性接替资源，其规模化效益开发已成为落实“深入推进能源革命”、建设“能源强国”的核心任务之一。在“双碳”目标引领下，面对深层、高压、复杂构造等地质挑战，行业亟需通过技术革命破解效益关与成本关，加快培育能源领域新质生产力。为深入贯彻国家关于“以科技创新引领新质生产力”的最新要求，搭建我国页岩油气领域全产业链的权威交流平台，经研究决定，“第三届中国页岩油气勘探开发技术与装备交流大会”定于2026年12月2日-4日在重庆市召开。

本次大会将聚焦陆相页岩油、海相页岩气规模上产中的地质理论创新、钻完井革命、绿色低碳及数智赋能等前沿进展，致力于打造“产学研用金”高效对接平台，力争成为国内页岩油气领域权威、高端、前瞻的技术与产业交流盛会。届时将邀请国家部

委领导、两院院士以及中国石油、中国石化、中国海油、延长石油等大型企业高管，并联合有关高校、科研院所资深专家学者，共同就宏观政策、行业战略、技术趋势与未来展望作深入交流。现就会议有关事项通知如下：

一、会议主题

创新驱动 质效为先——构建页岩油气规模效益开发新格局

二、组织机构

（一）组织单位

主办单位：中国石油学会

中国石油油气和新能源分公司

中国石化油气和新能源事业部

中国海洋石油有限公司勘探开发部

联合主办：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

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

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）

王香增　王铁冠　刘　合　孙金声　孙龙德

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

（三）学术委员会

主　任：贾承造

副主任：（按姓氏笔画排序）

王香增　支东明　匡立春　孙焕泉　李根生

杨立强　邹才能　张庆生　金　行　金之钧

周立宏　赵文智　郝　芳　袁士义　高阳东
郭旭升　郭建春　程杰成　谢玉洪

委　员：（按姓氏笔画排序）

万永平　王　欣　王　勇　王必金　王光付
王兴志　王金铎　王绍春　王维旭　王德喜
牛小兵　毛新军　户昶昊　白雪峰　朱光有
朱如凯　朱相羽　朱海燕　闫睿昶　许川东
孙　雨　孙　虎　严文德　李　军　李令喜
李连生　李明瑞　杨　光　杨晓敏　杨海军
吴　正　吴志宇　何希鹏　何岩峰　余成林
张功成　张金川　张奎华　陈　宝　陈长伟
罗　冰　罗　凯　季洪泉　单俊峰　赵贤正
赵金洲　赵晓明　党　伟　党海龙　高志前
高国强　唐海忠　曹俊兴　崔宝文　彭浩平
蒋　恕　程荣超　舒红林　慈兴华　窦亮彬
鲜成钢　熊　亮　薛建勤　魏志红

（四）组织委员会

主　任：李俊军

副主任：（按姓氏笔画排序）

付永强　朱光辉　孙兵华　孙建芳　李景叶
杨　雨　杨二龙　吴学成　吴宝成　汪海阁
张荣军　倪　军　唐　磊　戚志林　彭明国
赖维成　操应长

委　员：（按姓氏笔画排序）

马立军	王仁冲	王　伟	王国栋	王　威
王　敬	方惠军	邓守伟	叶秀峰	申宝剑
包汉勇	冯耀国	师俊峰	任文进	刘士林
刘　华	刘兴周	刘志强	刘德学	关云东
孙国庆	李小冬	李本亮	李早元	李传伟
李　涛	李　雄	肖冬生	吴清杰	邱恩波
何　冰	邹　刚	宋　宁	张文昌	张庆辉
张　斌	张　雷	陈　涛	范彩伟	易海永
赵　林	段宏亮	姜文亚	贺明仁	袁进平
夏国朝	钱诗友	唐青松	常德双	焦红岩
蒲龙川	管　申	谭先锋	翟常博	

三、会议交流议题

本次大会将围绕页岩油气行业高质量发展与技术创新，重点聚焦以下六大方向展开深入交流：

（一）宏观形势与“十五五”战略新要求

1. “十五五”能源规划与页岩油气发展战略解读；
2. 国家非常规油气重大专项政策导向与实施责任担当；
3. 页岩油气项目设备更新改造需求与市场前景展望；
4. 构建高质量产业链生态：从价格竞争走向价值竞争；
5. 页岩油气开发碳减排路径与绿色金融政策。

（二）地质勘探理论与“甜点”预测

1. 陆相页岩油富集机理与评价规范创新；

2. 深层/超深层海相页岩气地质理论与成藏模式；

3. 复杂构造区页岩油气“甜点”地球物理预测技术；

4. 地质-工程一体化“双甜点”评价与三维建模；

5. 基于AI的地质导向与随钻解释技术。

（三）页岩油气开发最新成果与关键技术攻关

1. 国家级示范区，重点攻关区重大突破：长庆，大庆，新疆等陆相页岩油攻关建设经验；长宁-威远、涪陵等页岩气田立体调整与采收率提升新成果；

2. 勘探新发现与评价创新：新兴、溱潼油田页岩油新增探明储量地质认识；川南深层页岩气、渝西复杂构造区勘探突破；

3. 立体勘探开发技术：多层系立体开发；加密井网与采收率提升；页岩油气藏剩余油气精细刻画与井网-缝网协同；立体成藏模式探索；

4. 夹层型与中低熟页岩油开发：原位转化技术攻关与能量产出投入比优化；

5. 常压与低压页岩气稳产技术：排水采气、低压低产期稳产新工艺。

（四）数字化、智能化与高端装备

1. “人工智能+页岩油气”：AI大模型在压裂参数优化、钻井轨迹自动调整中的应用；

2. 智能钻完井装备：地质导向系统、井下永久式传感器、智能完井工具国产化；

3. 高端压裂装备：电驱压裂、精细控压、二氧化碳增能装备；

4. 智慧井场与能源系统：风光储微电网、压裂网电替代、绿电供能技术；

5. 智能传感器、高端仪器仪表与井下工具。

（五）钻采工程革命与绿色开发技术

1. 水平井+“超级一趟钻”配套与钻井提速提效；

2. 精准智能压裂技术：暂堵压裂、体积压裂2.0、压裂液循环利用；

3. CCUS与页岩油气开发融合：二氧化碳驱油与封存先导试验；

4. 地热/余热综合利用与能效提升装备；

5. 环保治理：废弃油基泥浆处理、压裂返排液资源化利用。

（六）页岩油气勘探开发新成果及新技术装备推广范围

1. 钻完井新技术与新工艺：超级一趟钻、精细控压钻井、个性化高效PDC钻头、旋转导向系统等现场应用成果；

2. 压裂改造新装备与新材料：电驱压裂成套装备、暂堵剂、纳米乳液、二氧化碳增能材料等工业化应用案例；

3. 测录井新技术与新仪器：随钻测井、元素录井、二维核磁共振、光纤传感监测等新技术装备；

4. 绿色开发与环保新技术：压裂返排液处理与资源化利用、

油基岩屑无害化处理、挥发性有机物（VOCs）管控技术与装备；

5. 数智化软件平台与解决方案：地质工程一体化软件、压裂智能设计平台、智慧井场管理系统的现场演示与对接；

6. 国内外服务商新技术及装备。

四、参加人员范围

国家有关部委领导；中国科学院、中国工程院院士；中国石油、中国石化、中国海油、延长石油等单位主管领导与专家；各油气田勘探开发部、工程技术部、设备物资部、生产运行部、科技信息部、安全环保部等部门领导、专家和技术人员；国内外高校及科研院所教授学者；从事非常规油气钻完井、压裂、测录井、环保、数智化等装备制造及技术服务的厂商负责人。

五、征文要求

请投稿论文紧扣上述论坛内容，论文内容不要涉密。须同时提交论文的全文和详细摘要。

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审查，选取代表性论文在大会上作报告发言，所有通过评审被录用的论文将辑成《第三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. 论文格式要求：须同时提交论文的全文和详细摘要。全文格式要求：

（1）论文全文字数一般不超过8000字（含图表），用A4纸（210x297mm）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、毕业日期和毕业院校、获得学位、现工作单位、职务职称、从事学科研究方向、详细通讯地址、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：

征文截止日期为2026年11月18日；论文请发送至：syxh@cps.org.cn；查询电话：010-62063469。

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）。参会的人员，请填写参会报名回执表（附件）并通过E-mail发送至syxh@cps.org.cn或传真至010-62063469。

2. 时间地点

时　间：2026年12月2日-4日（2日全天报到）；

地　点：重庆市（具体地点详见报到通知）。

七、组委会联系方式

联系人：李　斌　牛胜燕　孔建峰　王　[illegible]

电　话：010-62063469、83836639、63815326、63773102

传　真：010-62061012

邮　箱：syxh@cps.org.cn

附件：参会代表回执表



附件

第三届中国页岩油气勘探开发技术与装备交流大会参会回执表

单位名称					
单位地址				邮编	
电子信箱					
参加人员					
姓名	性别	部门/职务	(区号)电话	手机号码	传真
住宿意向	☐ 标准间 ☐单间			☐ 合 住 ☐ 单 住	
备注	参会代表:每人须交纳会务费2500元;学生(需要出示学生证)1200元(含会议资料费、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： 张国安

手机/座机： 13121533623 010-62063438

报名邮箱： syxh@cps.org.cn