

北 京 石 油 学 会
中国石油学会非常规油气专业委员会
（煤层气开发利用国家工程研究中心）
中 国 石 油 大 学 （ 北 京 ）
西 安 石 油 大 学

**关于召开第六届非常规油气藏开发与油气藏
动态监测技术研讨会的通知**

各石油石化企事业单位，各有关高校、科研院所：

当前，我国常规油气资源劣质化程度加剧，油气开发对象不断向深层超深层、非常规致密储层、页岩储层、高含水-特高含水老油田及深海等复杂领域延伸，实现高效开发愈发艰难。为推进非常规油气藏开发理念革新、技术突破、管理优化等资源集约化配置驱动下的新型开发模式，进一步推动非常规油气藏开发提质增效，北京石油学会、中国石油学会非常规油气专业委员会（煤层气开发利用国家工程研究中心）、中国石油大学（北京）、西安石油大学定于2025年9月联合举办“第六届非常规油气藏开发与油气藏动态监测技术研讨会”。现将有关事宜通知如下：

一、大会主题

创新驱动 数智领航 助力非常规油气藏开发提质增效

二、会议组织机构

（一）组织单位

主办单位：北京石油学会

中国石油学会非常规油气专业委员会
（煤层气开发利用国家工程研究中心）

中国石油大学（北京）

西安石油大学

承办单位：西安石油大学

陕西省油气井测控技术重点实验室

陕西省油气资源光纤探测工程技术研究中心

CNPC 测井重点实验室—油藏光纤动态监测研究室

北京中能国科信息技术中心

（二）合作期刊

《石油学报》《石油科学通报》（中国石油大学（北京）校刊）
《西南石油大学学报》（自然科学版）《中国石油大学学报》（自然科学版）
《西安石油大学学报（自然科学版）》《常州大学学报》（自然科学版）
《东北石油大学学报》《天然气工业》《天然气勘探与开发》
《油气地质与采收率》《油气藏评价与开发》《非常规油气》
《石油与天然气地质》《Energy Geoscience》《Advances in Geo-Energy Research》
《Capillarity》

三、会议交流和研讨主要内容

围绕非常规油气（页岩油气、致密油气、煤层气、油页岩、煤岩气、特稠油）开发评价、油藏描述、钻完井、开发、动态监测、环保等方面的最新理论、技术、方法展开技术交流和研讨。将邀请

相关领域院士、知名专家做专题报告。主要包括且不限于以下内容：

（一）非常规油气藏实验及评价方法

1. 储层渗流能力评价；
2. 开发甜点预测及评价方法；
3. 储层微观孔隙结构及表征技术；
4. 数字岩心与孔隙网络建模技术；
5. 非常规油气渗吸机理；
6. 非常规油气渗流实验技术；
7. 非常规油气地质建模技术；
8. 非常规油气产能评价技术；
9. 非常规油气勘探开发实验技术。

（二）非常规油气藏高效开发技术

1. 非常规油气藏开发技术瓶颈与突破方向；
2. “双碳”目标下非常规油气开发的机遇与挑战；
3. 深层—超深层非常规油气开发理论与关键技术；
4. 多重介质、多场耦合渗流机理；
5. 非常规油气藏地质工程一体化技术；
6. 非常规油气藏储层改造技术；
7. 水平井分段、重复压裂技术；
8. 排水采气工艺技术；
9. 测井、录井技术；
10. 蓄能压裂+焖井+吞吐+二氧化碳驱或表面活性剂驱技术；
11. 井工厂钻采技术；
12. 提高油气藏采收率技术；
13. 云计算、大数据和人工智能技术助力油气开发。

（三）油气藏动态监测技术

1. 非常规油气藏动态监测与预测技术；
2. 压裂动态裂缝监测技术；
3. 非常规油气藏压力监测技术；
4. 剩余油饱和度监测技术；
5. 油气井注入剖面与产出剖面测试方法与技术；
6. 非常规油气藏试井分析与解释技术；
7. 分布式光纤传感（DAS/DTS）、微地震监测与四维地震技术；
7. 裂缝监测与反演技术；
8. 油气多相流理论、渗流理论、设备诊断监测；
9. 智能光纤测井实时监测与传输关键技术；
10. 人工智能（AI）与大数据驱动的油藏动态预测；
11. 大数据与机器学习在动态监测中的模型优化；
12. 数字孪生技术在油藏动态模拟中的应用；
13. 示踪剂井间监测、电位法水流方向监测和井间干扰试井技术；
14. 远程监测与控制、远程作业、生产监测与优化技术；
15. 海洋原位监测技术；
16. 井下分布式光纤声波监测技术；
17. “地面-井筒-油气藏”三位一体立体监测技术；
18. 油气藏生产动态监测新理论、新方法、新装备及其应用。

四、召开时间、地点

会议时间：2025年9月17日-19日（17日报到）

报到地点：四川省宜宾市（具体会议地点另行通知）

五、征稿要求（或采用《石油学报》征稿要求）

（一）应征稿件应观点明确、论据充分、公式正确、图表清晰、文字简练。

（二）格式要求

题目：二号黑体字，一般不超过 18 个字；
作者简介、姓名：小四号仿宋体，单位、邮编：小五号宋体；
联系电话、E-mail：五号宋体（为便于联系请作者务必提供电话、E-mail）；

摘要：“摘要”二字为小五号黑体，摘要内容不超过 200 字，为小五号宋体；

关键词：“关键词”三字为小五号黑体，关键词一般为 3-5 个，为小五号宋体；

引言、正文、结论：标题为小四号黑体，内容为五号宋体；

参考文献：“参考文献”为五号黑体，内容为小五号宋体；

插图：图说、图中字、坐标值均为小五号宋体，图及符号尽量插在文内；

所投稿件一律使用 A4 排版，页边距：上 4.0 厘米，下 3.7 厘米，左 3.5 厘米，右 3.5 厘米；全文不超 6000 字。

（三）征文截止日期

请作者将论文全文于 9 月 3 日前发到秘书处邮箱：
zgsyxh01@163.com，联系电话：（010）63801591。会务组将于 月
日前确定报告论文，并通知论文作者准备多媒体。

六、联系人与方式

会议秘书处：萧 群 周凌波 周 峰

电话：（010）63801591，13717686013

邮箱：zgsyxh01@163.com

七、其他事宜

1. 做大会报告的领导、专家和分会场交流的代表请将多媒体会前提交会务组，报告和交流的时长根据会议安排另行通知；

2. 会议收录的英文论文提交 EI 检索；中文论文将汇编成论文

集会议，收录的论文推荐到核心期刊发表。

3. 参加会议的代表请将参会回执（附件）发送至邮箱：
zgsyxh01@163.com 或传真至（010）63801591；

附件：第六届非常规油气藏开发与油气藏动态监测技术研讨会
参会回执表



中国石油学会非常规油气专业委员会
(煤层气开发利用国家工程研究中心)



2025年5月20日

附件：

第六届非常规油气藏开发与油气藏动态监测技术研讨会 参会回执表

单位名称		部门				
通讯地址		邮编				
研究领域与方向						
论文题目						
发言题目						
参会代表	姓名	性别	职务/职称	固定电话	手机	E-mail
<p>每位代表需交纳会议注册费 2600 元（含资料费、场租费、评审费、论文集出版费等），食宿统一安排，费用自理。</p> <p>联系人：萧 群 （010）63801591，13717686013</p> <p>E-mail: zgsyxh01@163.com</p>						