

天 津 市 石 油 学 会  
中 国 石 油 学 会 海 洋 石 油 分 会  
甘 肃 省 石 油 学 会  
海 南 省 石 油 学 会  
四 川 省 石 油 学 会  
新 疆 石 油 学 会

文件

津油学字[2026] 6号

## 关于召开“第四届低渗与非常规油气储层改造及增产稳产新技术研讨会”的通知

各有关单位：

当前，我国油气勘探开发正由常规中高渗油气藏加快转向低渗透、特低渗、致密、页岩、深层—超深层、复杂碳酸盐岩和煤

岩气等资源领域，低渗透油气和非常规油气已成为增储上产的重要接替阵地，但普遍面临储层致密非均质性、天然裂缝与地应力关系复杂、甜点评价难、压裂改造难、缝网有效性保持难、单井递减快和长期稳产难等突出问题。

近年来，国内外储层改造及增产稳产技术快速发展，体积压裂、立体开发与立体压裂、重复压裂、多尺度裂缝诊断、智能优化设计、低伤害工作液、新型支撑剂与暂堵材料、压驱与补能等技术持续迭代。为深入研讨非常规油气和低渗透油气储层改造技术最新进展，推动我国储层改造及增产稳产关键技术攻关、成果转化和规模应用，天津市石油学会、中国石油学会海洋石油分会、甘肃省石油学会、海南省石油学会、四川省石油学会、新疆石油学会定于2026年7月29日-31日在银川市共同举办“第四届低渗透与非常规油气储层改造及增产稳产新技术研讨会”。

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、延长石油等企业的领导、专家，各高等院校、科研院所知名学者与会，围绕非常规油气与低渗透油气储层改造的科学问题、技术难点、最新进展、典型实践开展深度研讨。欢迎各油气田企业、工程技术公司、高校、科研院所及相关单位领导、专家和科技工作者积极参加。现将会议有关事项通知如下：

## 一、会议主题

聚焦非常规油气和低渗透油气储层改造及增产稳产新技术，  
推动我国低渗及非常规油气资源高质量勘探开发。

## 二、时间及地点

时 间：2026年7月29日-31日（29日全天报到）；

地 点：银川市（具体地点详见报到通知）。

## 三、组织机构

主办单位：天津市石油学会

中国石油学会海洋石油分会

甘肃省石油学会

海南省石油学会

四川省石油学会

新疆石油学会

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

上海市石油学会

黑龙江省石油学会

辽宁省石油石化学会

山东石油学会

河南省石油学会

河北省石油学会  
青海省石油学会  
宁夏石油学会  
湖南省石油学会  
广东省石油学会  
中国石油大学（北京）  
中国石油大学（华东）  
西南石油大学  
东北石油大学  
成都理工大学  
长江大学  
西安石油大学  
油气藏地质及开发工程全国重点实验室  
深层油气全国重点实验室  
低渗透油气田勘探开发国家工程实验室  
非常规油气开发教育部重点实验室  
非常规油气压裂增产教育部工程研究中心  
中国石油天然气集团公司油气藏改造重点实验室  
新疆油田油气井工作液重点实验室  
山东省海洋油气与水合物开发重点实验室  
山东省油气田化学重点实验室

承办单位：中国石油学会海洋石油分会

北京中技油联石油化工科技中心

期刊支持：《天然气工业》《特种油气藏》

《新疆石油地质》《钻采工艺》

《新疆石油天然气》《深地能源科技》

#### 四、会议内容

会议交流和研讨主要围绕低渗砂砾岩、低渗碳酸盐岩、超深层页岩油气、致密油气、深层煤岩气及深层高温高压油气等领域储层改造及增产稳产新技术展开，主要包括但不限于以下内容：

##### （一）低渗与非常规油气储层改造基础理论与机理

1. 油气微观赋存与多相流动渗流机理；
2. 高温高压环境下岩石力学与破裂机制；
3. “热-流-固-化”多场耦合理论与缝网演化规律；
4. 油气储层改造界面与表面科学；
5. 支撑剂运移与铺置规律及长期导流能力衰减机理；
6. 其他。

##### （二）低渗与非常规油气储层改造技术

1. 裂缝延伸规律及增产机理；
2. 可压性评价技术；
3. 优化设计技术；
4. 体积改造技术；

5. 立体压裂技术；
6. 重复压裂技术；
7. 特色改造技术；
8. 人工裂缝监测与诊断技术；
9. 压后效果评估技术；
10. 地质工程一体化技术；
11. 储层改造新装备、新工具、新材料；
12. 储层改造成功案例分享；
13. 储层改造新理念、新工艺、新技术、新材料进展；
14. 其他。

### （三）低渗与非常规油气增产稳产技术

1. 完井测试技术；
2. 油气井解堵技术；
3. 井筒化学防腐、防垢与防蜡技术；
4. 堵水调剖与调剖技术；
5. 低渗油藏防砂技术；
6. 水平井找堵水技术；
7. 补能技术；
8. 老区综合挖潜与治理对策；
9. 提高采收率新技术进展；

10. 低渗油气藏甜点识别技术；
11. 地质工程一体化增产技术；
12. 采油气新工艺、新材料，包括压驱、压驱渗、纳米驱油等；
13. 其他。

#### **(四) 人工智能、数字化与智能压裂技术**

1. 高精度实验技术：微米 CT 扫描、数字岩心构建、真三轴水力压裂物理模拟及原位观测技术；
2. 数值模拟仿真：从微观孔隙网络到宏观缝网的多尺度数值模拟方法及软件开发；
3. 人工智能应用：机器学习在储层可压性评价、压裂参数实时优化及产能预测中的应用；
4. 其他。

#### **五、论文要求**

请各有关单位围绕“非常规油气和低渗透油气储层改造关键技术”与“低渗透与非常规油气增产稳产技术”两大主题积极撰写论文。论文可重点反映低渗透与非常规油气藏储层改造机理、压裂酸化关键技术、中国自主装备材料、人工智能与数字化压裂、监测诊断与压后评价、增产稳产与提高采收率、典型现场实践和发展趋势等内容。论文应突出创新性、实用性和可推广性，观点

明确，数据可靠，论证充分，未在国内外正式刊物或其他会议上发表，且不得涉及国家秘密、商业秘密和企业敏感信息。

### （一）论文交流出版

1. 对按时提交、符合要求、经审核通过的论文，将辑成《低渗与非常规油气储层改造及增产稳产新技术论文集》，并由中国石化出版社公开出版；

2. 优选高水平论文作者在大会作报告发言；

3. 选取代表性论文以展板形式交流。

### （二）论文格式要求

论文全文字数一般不超过 5000 字（含图表），采用 A4（210×297mm）版面、Word 编排；论文书写顺序为：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，内容包括姓名、性别、出生年月、毕业学校、毕业日期、获得学位、工作单位、职务职称、研究方向、详细通信地址、邮编、电话、E-mail 等。

### （三）论文提交安排

1. 征文截止日期为 2026 年 7 月 1 日；

2. 论文投送方式和地址：论文全文通过 E-mail 发送至 syhgzbzx@126.com；

3. 录用论文及具体发布安排将在会议召开前另行通知。

## 六、组委会及联系方式

### 1. 会务组

蔡 菲：15811303284      蔡晓雨：13010303386

杨 洋：15612218300      尤文增：13552565358

### 2. 论文组（负责论文录用和交流安排）

蔡 菲：15811303284      张红荣：13810373068

### 3. 报名邮箱：syhqzbx@126.com

附件：参会代表回执表



附件

## 第四届低渗与非常规油气储层改造及增产稳产 新技术研讨会参会代表回执表

单位名称		单位地址/邮编	
电子信箱		传真	
参加人员	姓名/性别	部门/职务	电话/手机
住宿要求	<input type="checkbox"/> 标准间 <input type="checkbox"/> 单间 <input type="checkbox"/> 合住 <input type="checkbox"/> 单住		
参会费用	每位参会代表须交纳会务费 2400 元；学生（需出示学生证）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。		
联系人及报名	联系人：蔡菲、蔡晓雨、杨洋、张红荣、张路 报名电话/传真：010-53949518、15811303284 报名邮箱：syhgzbzx@126.com		