

# 中 国 石 油 学 会

油学函〔2026〕9号

## 关于召开“第四届中国深层超深层油气勘探 开发关键技术与装备交流会”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，各有关单位：

当前，我国深层、超深层油气资源量丰富，已成为油气增储上产的重要战略接替领域。随着油气勘探开发向万米特深层不断进军，行业正面临“一深带万难”的极限挑战。世界各发达国家积极布局深层超深层油气勘探开发前沿技术领域的科技创新，以此为核心的全球竞争更趋激烈。目前，我国在万米深地科探、超深层页岩气、深水深层油气等领域取得一系列重大突破。进入“十五五”，随着“深海深地极地探测”被写入国家规划纲要，实施深层超深层和深海油气资源勘探开发装备攻关等前沿重大科技任务已提上日程。为了更好服务国家科学战略，瞄准“两深”前沿领域科技和产业发展制高点，满足资源高效开发利用的技术变革需求，推动陆地深层超深层、海洋深水深层油气勘探开发领域新质生产力发展，有力支撑规模增储上产，中国石油学会联合中国石油、中国石化、中国海油、延长石油定于2026年7月22日—24日在

成都市共同举办“第四届中国深层超深层油气勘探开发关键技术与装备交流会”。

大会将邀请中国科学院、中国工程院院士，中国石油、中国石化、中国海油、延长石油、中国地质调查局油气资源调查中心等单位主管领导和勘探开发各领域专家、国内外大学和研究机构的知名教授、学者与会，聚焦“十五五”“两深”油气高质量发展，重点围绕陆上深层超深层、海洋深水深层油气勘探开发的关键技术及装备研究前沿及最新成果开展交流研讨，强化“两深”油气领域核心技术自主可控，拓展油气增储上产发展空间，服务保障国家能源安全。欢迎全国各油气田企业、高校、科研院所及相关单位领导、专家与科技工作者积极参加。现将有关事项通知如下：

### **一、会议主题**

深化“两深”油气技术创新，筑牢国家能源安全根基

### **二、组织机构**

主办单位：中国石油学会

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

深层油气全国重点实验室

海洋油气高效开发全国重点实验室

油气钻完井技术国家工程研究中心

中国石油天然气集团有限公司超深层复杂油气藏

勘探开发技术研究中心

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：中国石油西南油气田公司

中国石油川庆钻探工程有限公司

中国石化西南油气分公司

中国石化勘探分公司

西南石油大学

成都理工大学

北京中技油联石油化工科技中心

合作期刊：《石油学报》《石油勘探与开发》《Petroleum

Science》《Petroleum Research》《天然气工业》

《中国石油勘探》《石油与天然气地质》《钻采

工艺》《深地能源科技》《大庆石油地质与开发》

《石油与天然气化工》《新疆石油地质》《油田

化学》《天然气技术与经济》《天然气勘探与开发》

《海相油气地质》《天然气与石油》《国际石油经

济》《中国石油大学学报（自然科学版）》《石油科

学》《西南石油大学学报（自然科学版）》《成都理

工大学学报(自然科学版)》《东北石油大学学报  
(自然科学版)》《长江大学学报(自然科学版)》  
《西安石油大学学报(自然科学版)》《重庆科技  
学院学报(自然科学版)》《油气藏评价与开发》《中  
国海上油气》

### 三、拟邀院士专家(部分)

#### (一) 院士(按姓氏笔画排序)

马永生 王双明 王香增 朱日祥 刘 合 孙友宏  
孙龙德 孙金声 孙焕泉 李 宁 李根生 杨树锋  
邹才能 张水昌 张来斌 罗平亚 金之钧 周守为  
底青云 赵文智 郝 芳 袁士义 贾承造 高德利  
郭旭升 彭平安 谢玉洪

#### (二) 专家(按姓氏笔画排序)

王林生 王尚旭 王泽成 王春生 王敏生 云 露  
支东明 文 龙 文绍牧 田立新 朱光有 刘 伟  
刘书杰 刘可禹 刘岩生 刘清友 江同文 孙宝江  
李景叶 杨海军 何登发 张少华 张固澜 陈军海  
范昌育 周 静 周仕明 周福建 周德胜 赵 喆  
赵金洲 徐长贵 徐凤银 郭彤楼 郭建春 唐 凯  
黄仁春 曹俊兴 符力耘 蒋 恕 曾大乾 戴彩丽

### 四、主要内容

#### (一) 大会交流内容

1. 深层超深层古老层系古海洋、古环境的沉积响应机制和烃源岩有机质富集机理、生排烃过程及有效性评价技术；
2. 深层超深层油气储层岩石物理性质与响应机理；
3. 深层超深层多物理场耦合控储机理与规模优质储层分布规律；
4. 深层超深层油气成藏过程重建、相态转化机理与富集规律；
5. 深层超深层天然气成藏与富集规律；
6. 深层页岩油气富集与圈层相互作用；
7. 深层超深层复杂构造弱信号高精度地震成像与储集层预测技术；
8. 深层超深层油气压裂增产关键技术及装备；
9. 深海深层地球物理勘探关键技术与装备；
10. 耐极端高温高压（ $T>200^{\circ}\text{C}$ ， $P>150\text{MPa}$ ）的钻完井工具和井筒工作液；
11. 海上深水高温高压安全高效钻完井关键技术与装备；
12. 超深层油井管动态管柱力学安全性评价；
13. 超深层复杂地层井壁稳定和地层压力精准预测技术；
14. 深层页岩油气钻完井及压裂增产关键技术与装备；
15. 高含硫超深层气藏井完整性与安全高效开发；
16. 超深层岩石理化特性和高效改造技术；
17. 海上油气压裂增产关键技术及装备；
18. 深层超深层高温高压地层测井、测试评价关键技术与装备；
19. 深层超深层油气勘探开发新技术与装备研究进展；

20. 深水超深水油气勘探开发新技术与装备研究进展；
21. 深层煤层气勘探开发关键技术与装备；
22. 深层超深层规模化低成本效益开发技术；
23. 深层超深层油气田智能勘探开发理论与技术；
24. 复杂油气藏地质、工程一体化大型工业软件；
25. 深层超深层安全高效智能化钻完井工艺及关键技术；
26. 深海油气开发生产、集输、流动保障关键技术与装备。

## （二）深层超深层、海洋深水深层油气勘探开发新技术新成果推广与应用

为促进我国深层超深层、海洋深水深层油气勘探开发理论创新和关键技术突破，助力科技成果鉴定、转化推广与规模化应用，有力支撑规模增储上产，请各油气田公司、工程技术公司、科研院所、高校等单位全面梳理“十四五”以来在深地科探、超深层页岩气、深水深层油气领域“可借鉴、可复制、可推广、可商业化”的管理和技术成果进行推广应用。

### 五、参加人员范围

- 1、中国科学院、中国工程院院士；
- 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；
- 3、各油（气）田、工程技术公司、科研院所等单位相关领域领导、专家及研究人员；

4、国内外高等院校知名专家、学者；

5、国内外知名油服公司、科技企业负责人和技术专家等。

## 六、论文征集

全国各油气田公司、工程技术公司、海外公司、科研机构 and 高等院校及相关科技工作者均可撰写论文参加大会学术交流。请按征文主题提交论文，投稿时请遵循论文的格式规范及内容要求。且未在国内外正式刊物或其他会议上发表。投稿论文不要涉密。

### （一）论文要求

1. 全文要求：（1）用 A4（210x297mm）版面，word 编排；（2）题目需要明确论文亮点和创新性（100 字内）；（3）论文书写顺序：题目、作者姓名、作者单位、摘要（200 字以内）、关键词、正文、参考文献；（4）论文首页下方加注作者简介：姓名（出生年份—），性别，学历，职称，职务，所学专业及毕业年份，主要研究领域，详细地址，电话（尽量留手机号码），E-mail；

2. 图、表相关要求：（1）表格包括表号、表题、表头（纵横表头）、表身、表注。（2）图片包括图号、图题、图注；图片均为彩色图片，按出现顺序统一排序，并在正文中注明（例如：见图 1、由图 1 可知）；地图插图必须严格遵循国家《地图管理条例》等相关法律法规要求；图片应清晰、色调准确、线条粗细合理、布局适当；

3. 提交的论文须已完成本单位涉密审查，可公开发表，文责自负。

## （二）论文提交

征文截止日期为：2026年7月10日；

论文请发送到：shiyouxuehui@cps.org.cn，论文全文和摘要请按两个附件文件提交；查询联系人及电话：李斌010-63815326。

## （三）论文入围评选和代表性高质量优秀论文评选

1. 组委会组织专家对所有投稿论文进行评审，入围论文将辑成《第四届中国深层超深层油气勘探开发关键技术与装备交流会论文集》，由石油工业出版社正式出版，并发录入通知函；

2. 组织“第四届中国深层超深层油气勘探开发关键技术与装备交流会代表性、高质量优秀论文”评选，入围论文须由论文作者提出申请在专业分组研讨会上多媒体演讲及展板形式交流；

3. 评选高质量论文推荐至《石油勘探与开发》《石油学报》《天然气工业》《石油与天然气地质》等28家期刊发表。

## 七、会议时间及地点

时间：2026年7月22日—24日（22日全天报到）；

地点：成都市（详见会议报到通知）。

## 八、报名注册

邀请深层超深层油气相关领域院士、领导、专家参会指导，邀请广大科技工作者参会交流。各单位可组团集体报名，也可个人报名参加会议（可以为非论文作者），由于参会人员较多，请

参会代表提前填写《参会回执表》(见附件),通过E-mail发送至:  
shiyouxuehui@cps.org.cn或传真:010-62061012。

### 九、大会联系方式

联系人:李斌 牛胜燕 范文增 黄凌

联系电话:010-63815326、62063469、83836639、62067132

传 真:010-62061012

邮 箱:shiyouxuehui@cps.org.cn

附件:参会回执表



