

# 中国石油和石化工程研究会

中石研〔2024〕10号

## 关于召开 2024 年第十二届石油工程压裂酸化技术交流大会的通知

各有关单位：

为贯彻落实习近平总书记关于大力提升勘探开发力度等重要指示批示精神，立足资源战略，全力打好油气增储上产攻坚战，加强国内外压裂酸化技术现状交流及成功经验分享，针对我国老油田压驱增产、非常规页岩油气、致密油气、煤层气、深层高温高压油气等压裂酸化中提质增效存在的难点问题与关键卡点展开研讨，推动产学研深度融合，探索提高油气藏增产和开发效益的途径，以压裂酸化科技创新催生储层改造发展新动能，助力我国油气资源高效开发，实现油气储量持续增长、产量较快增长。由中国石油和石化工程研究会主办 2024 年“第十二届石油工程压裂酸化技术交流大会”2024 年 5 月 29~30 日在四川省成都市召开。

本次会议将紧密围绕压裂酸化技术领域开展技术交流，特邀业内知名专家及油气相关企业事业单位代表做压裂酸化技术现状与需求报告，旨在搭建高校、研发机构和油气田企事业单位广泛交流合作平台，共享最新技术进展和科研成果，助力我国压裂酸化技术发展。现将有关事项通知如下：

## 一、召开时间与地点

会议时间：2024年5月29~30日(28日报到)

会议地点：四川省成都市（具体地点见报到通知）

## 二、会议主题

提高石油工程压裂酸化技术水平，保障油气高效开发。

## 三、会议组织单位

主办单位：中国石油和石化工程研究会

联合主办：西南石油大学

油气藏地质及开发工程全国重点实验室

独家冠名：捷贝通石油技术集团股份有限公司

特邀协办：四川迪曼油气新材料科技有限公司

协办单位：中国石油大学（北京）

中国石油大学（华东）

东北石油大学

西安石油大学

长江大学

成都理工大学

承办单位：北京中际油化信息技术有限公司

北京昆仑数智会展有限公司

会议将由中国石油和石化工程研究会、西南石油大学油气藏地质及开发工程国家重点实验室等单位的领导、专家、教授组成会议组委会和学术委员会，负责会议的各项组织与服务工作。

## 四、大会主要内容

油气藏改造、压裂酸化技术、压裂酸化工作液、压裂装备与

材料等应用现状及未来研究和发展方向。

## 五、会议议题

1. 国内外压裂酸化技术研究、应用现状与发展趋势；
2. 页岩油气缝控体积压裂与压驱一体化技术；
3. 致密砂岩油气低损害压裂与可控变黏滑溜水技术；
4. 深层碳酸盐岩立体酸压关键技术与自生酸、转向酸体系；
5. 中深层煤岩气水平井大规模体积压裂技术与新材料；
6. 压驱技术研究与应用；
7. 海上油气压裂酸化新工艺与海水直配变黏压裂液技术；
8. 缝控体积压裂机理与水平井分段压裂技术；
9. 油气藏水平井分段压裂缝网形态与压后产能预测模型；
10. 压裂液与酸液流体化学理论、新方法、新材料；
11. 支撑剂新材料、评价新方法 with 石英砂优选及应用技术；
12. 非常规油气水平井多簇射孔优化设计方法；
13. 致密砾岩油藏地质工程一体化设计与体积压裂关键技术
14. 水力压裂裂缝监测与示踪剂测试新技术；
15. 压后返排与效果后评估技术；
16. 压裂装备与工具研发与应用技术；
17. 油气藏水平井重复压裂技术；
18. 干粉直配可控变黏压裂液及低成本压裂新技术；
19. 超分子纳米渗吸驱油压裂技术；
20. 低分子量聚合物低黏高弹多功能压裂液技术；
21. 液固相转变自支撑压裂新技术；
22. 支撑裂缝剖面优化与气悬浮支撑剂压裂新技术；

23. CO<sub>2</sub> 液态渗吸前置压裂与泡沫压裂及 CCUS 技术；
24. 压裂暂堵新材料与评价方法及应用技术；
25. 碳酸盐岩储层酸压新方法、新技术、缓蚀新材料与应用；
26. 压裂返排液处理新方法、新工艺、新材料研究与应用；
27. 压裂酸化过程流变模拟与控制技术；
28. 智能化大功率电驱压裂装备研究与应用；
29. 老油田重复压裂新方法、新技术、新材料研究与应用成果；
30. 压裂酸化优化设计软件、人工智能、大数据、物联网等新技术的应用。

## 六、参加人员范围

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)有限责任公司有关专家；各油气田公司、工程技术单位、油服公司、科研院所等单位专家及相关处室负责人和技术骨干；大专院校专家及研究人员，技术服务和供应商等。

## 七、征文内容和要求

### (一) 论文格式要求

须同时提交论文的全文和详细摘要。全文要求：论文字数一般不超过 8000 字，用 A4 (210×297mm) 版面，Word 编排，书写体例参照石油工业出版社会议论文集；论文书写顺序：题目、作者姓名、作者单位、摘要 (150—200 字)、关键词、正文、参考文献、作者简介 (附文后)。作者简介顺序：第一作者姓名、性别、出生年月、毕业日期和毕业学校、获得学位、工作单位、职务职称、主要科技成果与获奖情况、通信地址、邮编、电话、E-mail

等。

论文详细摘要（必须提供）要求：论文题目、作者姓名、作者单位、摘要正文（800—1000字）、第一作者简介（同上要求）。

提交的论文和详细摘要必须附有作者准确的通信地址、邮编、电话、E-mail。投稿论文不要涉密。

## （二）论文交流与奖励

1. 会议筹备组将组织专家对征集的论文进行评选，从中推选部分论文作大会交流（具体事宜另行通知），并评选出优秀论文（设一、二、三等奖）。会议论文将整理汇编《2024年第十二届石油工程压裂酸化技术交流大会论文集》。

2. 大会交流论文由组委会聘请有关专家评审确定并颁发获奖证书，由会务组通知论文作者准备多媒体汇报材料。

3. 大会专题报告25分钟，论文交流15分钟。需在大会上做报告的代表请提前准备好多媒体材料，报到时提交会务组。

## （三）征文时间与收文地址

1. 征文截止日期为2024年5月17日

2. 论文投送方式和地址通过E-mail发送至18600227237@163.com。查询联系人及电话：张茜 010-52856209。

## 八、征集会议报告

1. 会议报告征集欢迎各位专家、学者、企业家积极参与，报告内容围绕油气藏改造、压裂酸化技术、压裂酸化工作液、压裂装备与材料的会议议题准备报告。收到邀请函的单位，请准备与大会议题相符技术报告，报告题目确定后提前告知组委会。

2. 参会代表交流：会务专家组对所有征集会议报告题目进行

筛选，入选报告题目通过电子邮件通知，接到通知的报告人请准备好多媒体 PPT 文件，大会演讲报告时间为 25 分钟。

### 九、报名方式及费用

1. 报名截止日期 2024 年 5 月 22 日

2. 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（可以为非论文作者），填写参会代表报名回执表（附后），请通过 E-mail 发送至 18600227237@163.com，以表明可以参会。由于参会人数较多，房源和就餐环境有限，会议食宿根据回执安排，没有返回回执的人员，不接受注册，不安排食宿。

### 十、大会联系人及联系方式

联系人：张 茜

电 话：010-52856209 18600227237

传 真：010-58607138 E-mail: 18600227237@163.com

办公地址：北京市东城区和平里七区十六楼 邮 编 100013

中国石油和石化工程研究会

2024 年 3 月 15 日



## 附件 1

# 第十二届石油工程压裂酸化技术交流大会 代表参会回执表

单位名称		部门			
通讯地址		邮编			
研究领域与方向：					
是否提交会议论文	是	否	是否大会作报告	是	否
报告题目：					
姓名	性别	职务/职称	联系电话	E-mail	
是否预留房间：是 ___ 否 ___ 住宿要求：单住 ___ 合住 ___					
1. 会议费：会员单位、中国石油、中国石化、中国海洋石油、延长石油下属企业科研院所、大专院校，会议费 2600 元/人。供应商厂家会议费 3800 元/人。食宿由会务统一安排，住宿费用自理。会务由北京昆仑数智会展有限公司办理。					
请 5 月 22 日之前填写参会代表报名回执表并通过 E-mail 发送至 18600227237@163.com 以表明可以参会。					
联系人：张茜 电话：18600227237(同微信)					