

中国石油大学（华东）

关于召开“2025 年度第五届油田化学 国际会议”的通知（第一轮）

各油气田企事业单位，有关高校、科研院所：

随着油气需求增加和石油工业的发展，油田化学剂和油田化学工程技术在钻采工程中发挥的作用越来越大，新产品、新技术、新工艺不断涌现，油田化学理论研究不断深入。为了推动油田化学研究成果的交流，迎接油田化学发展的新挑战，促进科研工作者对油田化学理论、技术和工艺中面临问题的思考，助力“双碳”背景下油气行业高质量发展，由中国石油大学（华东）、中国石油学会、深层油气全国重点实验室、油气钻完井技术国家工程研究中心主办，中国石油大学（华东）石油工程学院、中国石油集团工程技术研究院有限公司钻井液研究所、非常规油气开发教育部重点实验室与山东省油田化学重点实验室等承办的 2025 年度第五届油田化学国际会议，将于 2025 年 10 月在北京召开。

会议面向油田化学领域工作者征集学术论文，欢迎踊跃投稿。会议期间将交流油田化学研究领域的最新研究成果，热忱欢迎相关领域专家汇聚北京，回顾和展望近年来油田化学领域所取得的新进展，探讨油田化学工程技术的新挑战。

一、组织机构

主办单位：中国石油大学（华东）

中国石油学会

深层油气全国重点实验室

油气钻完井技术国家工程研究中心

协办单位：中石化石油工程技术研究院有限公司

中海油研究总院有限责任公司

承办单位：中国石油大学（华东）石油工程学院

中国石油集团工程技术研究院钻井液研究所

非常规油气开发教育部重点实验室

山东省油田化学重点实验室

二、会议议题

本届会议致力于为从事油田化学相关领域的科学工作者、技术专家和管理者搭建一个自由交流的平台，交流最新成果，展望发展方向，共同推动钻井化学、采油化学和集输化学的研究和技术进步。

专题范围：

1. 钻完井液化学与技术：高性能水基/油基钻井液、智能钻井液、完井液优化、储层保护技术。

2. 油气井增产与改造化学：压裂液体系（减阻水、滑溜水、胶液、清洁压裂液）、酸化工作液、转向技术、化学增产剂。

3. 提高采收率化学方法：化学驱（聚合物驱、表面活性剂驱、碱驱、复合驱）、气体驱（CO₂, N₂, 烟道气）中的化学问题、调驱/调剖技术、纳米流体应用。

4. 采油采气化学与技术：流动保障（水合物、蜡、沥青质、无机垢防治）、防砂与固砂化学、防腐阻垢技术、破乳与脱水化学、微生物采油技术。

5. 集输与处理化学：油气水分离化学、管道流动保障、

污水处理与回用技术、缓蚀剂、杀菌剂。

6.油田化学新材料与新技术：智能响应材料、纳米材料、生物基化学品、绿色环保化学剂、数字化与智能化在油田化学中的应用。

7.油田化学分析与检测技术：新方法、新仪器、在线监测技术。

8.油田化学的环境影响与可持续发展：化学剂的环境风险评估、可降解化学剂开发、废弃物处理与资源化利用、碳捕集利用与封存 (CCUS) 中的化学问题。

9.油田化学标准化、经济性与案例研究。

三、会议时间和地点

时间：2025 年 10 月

地点：北京市

四、论文征集

投稿论文要紧扣油田化学主题，能代表当前我国及全球油田化学领域最新技术成果和水平，反映国内外油田化学前沿技术与发展方向。投稿论文不要涉密，由学术委员会进行审查，通过后收入会议论文集正式出版，文责自负。

(一) 论文具体要求

中文或英文 word 电子文档格式，中文论文长度一般不超过 10 页 (A4)，摘要 300-400 字；英文论文长度一般不超过 15 页 (A4)，摘要 300-400 单词。

(二) 各方向论文征集联系人

(1) 苛刻地质条件下钻完井液：钟汉毅，电话：18853248274，邮箱：zhonghanyi@126.com

(2) 复杂地质条件下防漏堵漏、复杂地层固井水泥浆：金家锋，电话：15621455297，邮箱：jjf5211314@126.com

(3) 高含水老油田、稠油油藏化学法提高采收率：刘逸飞，电话：15689131068，邮箱：lyfupc@163.com

(4) 非常规、低渗油气化学法提高采收率：徐龙，电话：15154289938，邮箱：xulong@upc.edu.cn

(5) 低渗储层油气酸化压裂工作液、油田化学用剂新进展与应用：高明伟，电话：15763977372，邮箱：gaomingwei@upc.edu.cn

论文征集截止日期：2025 年 9 月 15 日

会议评出的优秀论文将推荐至《钻井液与完井液》、《油田化学》优先发表。

五、会务联系人及方式

第二轮会议通知将于 2025 年 8 月发布。

联系人：

钟 慎	13311304073	cooopc1@163.com
余 颖	15011569240	cooopc2@163.com
祝元元	18911069780	cooopc3@163.com
姚淑影	13311397348	13311397348@163.com

中国石油大学（华东）

中国石油学会

深层油气全国重点实验室

油气钻完井技术国家工程

研究中心

2025 年 6 月 13 日