



2027国际石油石化技术会议暨展会

International Petroleum and Petrochemical Technology Conference & Exhibition 2027

征 文 通 知

各石油石化企事业单位：

“2027国际石油石化技术会议”将于2027年3月16日 - 18日在北京召开。会议以“**零碳引擎，数智新质：共塑能源未来价值链**”为主题，开展高端访谈、专题报告等系列活动。届时，第二十七届中国国际石油石化技术装备展览会将与本次会议同时同地举行。

会议现面向国内外石油石化行业的学者、专家征集论文及专题报告（可只投摘要），同时欢迎有关单位合作专题分会并参与技术交流。本次会议具体事宜通知如下：

一、会议主题

零碳引擎，数智新质：共塑能源未来价值链

二、会议组织机构

主办单位：西安石油大学

陕西省石油学会

北京振威展览有限公司

协办单位：黑龙江省石油学会

上海市石油学会

辽宁省石油石化学会

陕西延长石油（集团）有限责任公司
宝鸡石油机械有限责任公司
北京石油机械有限公司
中国石油集团宝石管业有限公司
中国石油集团长城钻探工程有限公司
中国石油集团工程材料研究院有限公司
中国石油新疆油田分公司
中国石油青海油田分公司
中国石油塔里木油田公司
中国石化华北油气分公司
中石化（大连）石油化工研究院有限公司
中石化炼化工程（集团）洛阳技术研发中心
中国石油乌鲁木齐石化公司研究院
中国石油大庆油田采油工艺研究院
中国石油大学（北京）管道技术与安全研究中心
西部低渗—特低渗油藏开发与治理教育部工程研究中心
陕西省非常规油气勘探开发协同创新中心
天然气水合物国家重点实验室
中国石油天然气集团有限公司纳米化学重点实验室
陕西省油气田特种技术增产重点实验室
中国石油和化工自动化应用协会化石与新能源检验检测分会

承办单位： 西安石油大学石油工程学院

陕西省石油学会石油工程专业委员会

西安华线石油科技有限公司

合作期刊： IOP Science、测井技术、断块油气田、低碳化学与化工、非常规油气、海相油气地质、深地能源科技、石油地球物理勘探、石油炼制与化工、石油与天然气化工、石油钻采工艺、石油钻探技术、西安石油大学学报等
媒体支持： HXAN、中国石油报、中国化工报、石油同学

三、会议征文范围

(一) 勘探与资源评价技术

1. 地球物理勘探技术
2. 石油物理与测井技术
3. 地质与地球化学技术
4. 成藏与资源评价技术
5. 油气藏地质工程技术
6. 非常规资源勘探技术
7. 海洋油气藏勘探技术
8. 油气资源勘探前沿与综合技术

(二) 高效开发与工程技术

1. 油气藏动态监测与描述技术
2. 油气藏工程与开发优化
3. 钻井与完井工程技术
4. 采油气生产与增产技术

5. 人工举升技术
6. 提高采收率（EOR）与油田化学技术
7. 地热、页岩油气和可燃冰开采技术
8. 海洋油气开发技术
9. 油气藏管理与综合技术

（三）低碳生产与新能源融合技术

1. 碳捕集、利用与封存（CCUS）技术
2. 油气田新能源融合技术
3. 储能技术在油气生产中的应用
4. 低碳与绿色开采技术
5. 油气田伴生资源综合利用技术

（四）油气储运与流动保障技术

1. 油气储运基础工艺与装备技术
2. 油气管道检测与智能运维技术
3. 管道完整性与安全保障技术
4. 新能源储运技术
5. 海洋油气储运技术
6. 地下储气库建设与运营技术

（五）炼油与化工生产技术

1. 炼油工艺与高效绿色转化技术
2. 基础化工与高端新材料技术
3. 绿色低碳与能源化工转型

4. 炼化一体化与跨产业协同发展

(六) 机械、材料与腐蚀防护技术

1. 钻采与海洋装备
2. 油气集输与炼化装备
3. 装备检验检测与评价
4. 制造工艺与能效优化
5. 基础材料与制备技术
6. 能源与化工新材料
7. 材料循环技术与高端工程应用
8. 腐蚀机理与监测技术
9. 腐蚀防护技术与工程应用

(七) 数字与智能技术

1. 数字智能油气勘探开发技术
2. 数字智能油气储运技术
3. 数字智能炼油与化工技术
4. 数字智能与人工智能技术

(八) 能源环境监测与管理

1. 水污染治理与回用技术
2. 固废处理与土壤修复
3. 废气与温室气体监测治理
4. 环境监测与智能管控
5. HSE（健康、安全、环保）管理技术

四、论文征文要求（含征集报告人）

1. 截止日期:

摘要: 2026年10月31日

全文: 2026年11月30日

2. 论文投稿要求:

基本要求: 论文须为原创未发表成果。

格式要求: 中英文标题、中英文摘要(235~450字)、中英文关键词(3-5个)、正文及参考文献。文章最后附作者中英文简介: 姓名(出生年)、性别、学历、职称、研究方向、单位名称及联系方式(地址、电话、邮箱)。

提交要求: 严格使用官网下载的论文模板, 通过会议官网 www.ipptc.org 在线提交。

3. 论文出版说明:

会议收录的英文论文由国外出版社正式出版的文章实现EI文献库检索, 会议收录的优秀中文论文优先推荐核心期刊发表, 出版社及核心期刊未收录的论文以论文集的形式由《中国学术期刊(光盘版)》电子杂志有限公司和北京万方数据股份有限公司正式出版。

4. 优秀论文评选:

评选机制: 设立专家评审委员会、学生论文单独评审。

奖励措施: 获奖论文作者安排会议报告、优秀学生论文设立专项奖励。

评选宗旨: 促进石油石化技术创新、鼓励青年学者参与科研。

五、会议地点及时间

会议地点：中国·北京

会议时间：2027年3月16日 - 18日

六、会务组联系方式

中文论文联系电话：029-88276166 邮箱：spe4@xsyu.edu.cn

英文论文联系电话：029-89195286 邮箱：info@ipptc.org

会议网址：www.ipptc.org

