

中国石油大学（华东）

中国石油大学（北京）

中国石油学会

山东科技大学

海南省石油学会

关于召开首届全国油气与煤层气井控安全理论和新技术学术交流会的通知（第一轮）

各油气田公司、工程技术公司、有关高等院校、科研院所，各有关单位：

随着我国油气勘探开发加速向深层、深水、非常规及新兴能源领域拓展，井控安全正面临深水浅层地质灾害、极端高温高压、多压力体系与喷漏塌卡共存等一系列挑战。与此同时，煤层气、页岩气等领域的快速发展，也对建井安全提出了新的要求。井控

技术迫切需要从经验驱动向科学化、智能化转型，支撑油气资源高效勘探开发、非常规能源安全利用与国家能源安全战略实施。为深入贯彻落实国家能源安全战略，汇聚行业智慧，助力技术突破，共同探索井控技术未来发展方向，中国石油大学(华东)、中国石油学会、中国石油大学(北京)、山东科技大学、海南省石油学会等多家单位、高校及企业定于2026年9月在山东省青岛市举办“首届全国油气与煤层气井控安全理论和新技术学术交流会”。

本次会议以“夯实井控理论基础，引领技术装备创新”为主题，邀请国内外相关石油高校、研究机构、油田公司、油服技术公司等单位技术专家和知名学者，系统分享油气井控领域的最新理论、技术、装备和井控案例研究成果。会议将围绕“深层-超深层井控挑战与前沿理论”“深水-超深水井控理论与关键技术”“智能井控技术与数字化转型”“非常规及特殊工艺井井控技术及井控案例”“煤层气安全理论与新技术”等前沿方向组织专题报告，深入解析当前井控领域的关键理论与技术突破，推动井控安全理论、关键技术和智能装备的协同发展。现将有关事项通知如下：

一、会议主题

“夯实井控理论基础，引领技术装备创新”

二、会议组织机构

(一) 组织单位

主办单位：中国石油大学(华东)

中国石油大学(北京)

中国石油学会

山东科技大学

海南省石油学会

协办单位：西南石油大学

长江大学

东北石油大学

西安石油大学

中国石油西南油气田公司

中石油煤层气有限责任公司

中国石油集团川庆钻探工程有限公司

中国石油集团渤海钻探工程有限公司

中国石油集团大庆钻探工程有限公司

中国石油集团西部钻探工程有限公司

中国石油集团长城钻探工程有限公司

中国石油海洋工程有限公司

中国石油集团工程技术研究院有限公司

中国石油集团安全环保技术研究院有限公司

中石化(山西)煤层气有限公司

中石化胜利石油工程有限公司

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

中海石油(中国)有限公司上海分公司

中海石油(中国)有限公司湛江分公司

中海石油(中国)有限公司深圳分公司

中海石油(中国)有限公司海南分公司

中联煤层气有限责任公司

中海油田服务股份有限公司

中海油能源发展股份有限公司

承办单位：深层油气全国重点实验室

中国-沙特石油能源“一带一路”联合实验室

山东省海洋油气与水合物开发重点实验室

中国石油塔里木油田公司

中国石油大学(华东)石油工程学院

山东科技大学安全与环境工程学院

北京中油能源石油石化科技中心

(二) 学术委员会

主任：张来斌

成员：（按姓氏笔画排序）

马英文 王文刚 王志远 王 凯 王春生

韦红术 伍贤柱 刘书杰 刘泽功 闫 铁

孙丙向 孙东征 孙宝江 李天太 李 军

李相方 李树刚 李俊军 李晓刚 杨智光

何 龙	汪海阁	宋朝辉	张伟国	张志刚
张松杰	张朝举	张 智	张锦宏	张耀明
陆灯云	陈天成	范白涛	林伯泉	林海飞
罗绪武	周福宝	单正峰	胡千庭	柯 珂
柳贡慧	胥志雄	秦永和	聂百胜	郭永宾
陶青龙	黄 召	黄 熠	曹式敬	葛 磊
景英华	喻著成	路保平	臧艳彬	翟 成
樊建春	魏建平			

(三) 组织委员会

主 任：孙宝江 王春生 范白涛 程卫民 樊建春
臧艳彬

成 员：(按姓氏笔画排序)

马永乾	王子振	王 刚	王志华	王志远
王金堂	王眉山	尹邦堂	付光明	付建红
冯少波	任美鹏	刘正礼	刘 伟	刘 震
孙晓峰	李云涛	李枝林	李 昊	李忠慧
李 皋	杨永飞	杨宏伟	肖新磊	宋 宁
宋先知	宋林松	张俊斌	张剑波	张贺恩
张菲菲	陈立涛	苗典远	庞学玉	郝世彦
钟 杰	侯 健	侯绪田	夏泊咿	徐加放
徐鸿志	殷志明	殷启帅	高永海	高富民
黄 海	窦亮彬	裴学良	管 申	

三、主要内容

(一) 深层-超深层井控挑战与前沿理论

- (1) 极端高温高压井控多相流理论与方法；
- (2) 复杂压力系统精细预测与随钻监测；
- (3) 极端环境井筒长期完整性；
- (4) 特深井井控装备研发进展；
- (5) 深层高套压成因机理与处置技术；
- (6) 溢漏同存复杂工况识别与控压钻井对策；
- (7) 其他。

(二) 深水-超深水井控理论与关键技术

- (1) 深水浅层地质灾害识别与控制；
- (2) 深水井控水合物生成机理与防治；
- (3) 深水超深水井控多相流理论与方法；
- (4) 深水井喷应急与救援技术；
- (5) 深水双梯度钻井及控压钻井井控技术；
- (6) 低温钻井液流变性与水合物抑制协同技术；
- (7) 深水井控应急装备国产化进展；
- (8) 其他。

(三) 智能井控技术与数字化转型

- (1) 井控大数据治理与智能特征提取；
- (2) 人工智能溢流预警与决策支持；
- (3) 自动化井控装备与闭环控制；

- (4) 数字孪生与虚拟仿真技术；
- (5) 智能井控技术标准与安全管控体系；
- (6) 其他。

(四) 非常规及特殊工艺井井控技术及井控案例

- (1) 多压力体系地层的井筒压力控制；
- (2) 高含硫气田井控与安全应急技术；
- (3) CCUS 井筒完整性、泄漏监测与长效封存安全；
- (4) 压裂、修井、测试等作业动态井控风险；
- (5) 地热、储氢等新兴领域井控前瞻；
- (6) 煤层气井控特殊性与安全钻井技术；
- (7) 井控案例分析；
- (8) 其他。

(五) 煤层气安全理论与新技术

- (1) 煤层气安全高效开发新技术；
- (2) 深部煤层气开采与碳封存协同安全技术；
- (3) 煤层气强化开发与智能抽采安全保障技术；
- (4) 煤层气井上下联合智能抽采技术；
- (5) 低浓度瓦斯安全利用与甲烷减排技术；
- (6) 煤矿瓦斯浓度实时监测与智能预警技术研究；
- (7) 其他。

四、论文征集及汇报

投稿论文须紧扣会议主题，能够代表当前我国及全球油气与煤层气井控安全理论最新进展及技术成果水平，反映国内外油气

钻井与煤层气井控技术前沿与发展方向。投稿论文应未在国内外正式刊物或其他会议上发表，且不得涉及保密内容。

（一）论文要求

论文需提交 MicrosoftWord 版本，文中所有插图需单独打包提供矢量图或高清图文件。

1. 论文严格按照目的、方法、结果、结论四要素撰写；中文论文要求提供中英文摘要，英文论文仅提供英文摘要；中文摘要不多于 500 字。文章用语规范，避免使用口语、方言；文章篇幅尽量不超过 5000 字（包括图表、参考文献、中英文摘要所占篇幅，即 A4 纸 10 磅字 6~7 页版面）；

2. 提交第一作者中、英文简介（包括姓名、单位、职务职称、最高学位及毕业时间、院校、专业、地址、邮箱、联系电话及目前研究方向）；

3. 会议仅收录首发稿，切勿“一稿多投”，论文应具备一定的前瞻性、创新性、实用性和指导性，不收录与井控工程领域无关的论文，请自留底稿，来稿不退；

4. 论文应由四部分构成：引言、技术思路和研究方法、结果和效果、结论；

5. 对所有论文进行查重，重复率超过 15%的稿件不予录用；

6. 文责自负，论文需通过作者所在单位审查；

7. 会议对投稿论文有权按照出版要求审定修改，经作者授权后对录用论文拥有版权。

（二）论文评选、交流与出版

1. 论文评选：学术委员会将依据论文的创新性、学术价值及工程应用前景，从投稿论文中评选出优秀论文，其中优选代表性论文在大会上作报告交流并颁发证书。

2. 论文出版：经学术委员会审核通过的论文将辑成《2026 全国油气与煤层气井控安全理论和新技术交流会论文集》，并出版。

3. 征文截止日期：2026 年 8 月 10 日。论文登录本届会议网站 <https://nwcs-ogcm2026.scievent.com> 在线投稿，查询电话：18765775300。查询人：毕韶琨。

（三）优秀汇报评选

会议期间将组织大会汇报评选，所有在大会上作报告发言的论文作者均可参评。由现场学术评委根据报告内容的创新性、逻辑性、表达清晰度及回答问题情况进行综合打分，评选出优秀汇报奖，并向获奖者发放优秀汇报证书。

五、会议时间和地点

时间：2026 年 9 月 15-17 日（15 日全天报到）

地点：山东省青岛市（详见二号通知）

六、会议网站

会议网站：<https://nwcs-ogcm2026.scievent.com>。请在会议网站查询最新会议信息。

七、参会报名

参会报名：各单位可组团队集体报名，也可个人报名（可以为非论文作者），报名方式：会议网站报名或填写参会代表报名回执表，发送至 bsknuk@163.com，以表明参会。由于参会人数较

多，房源和就餐环境有限，会议食宿根据报名安排，没有报名人员，不接受现场受注册，不安排食宿。

八、联系人及联系方式

李 昊，18954231978，upc-1ihao@upc.edu.cn

毕韶琨，18765775300，bsknuk@163.com

崔微微，13163439588，yqzjjkjlh@163.com

范文增，13552565358，zgsyxh01@cps.org.cn

附件：参会代表报名回执表



2026年5月28日

附件：

首届全国油气与煤层气井控安全理论和新技术 学术交流会参会回执表

单位名称					部门	
通讯地址					邮编	
研究领域与方向						
论文题目						
会议交流方式 (二选一)		<input type="checkbox"/> 会议宣讲 <input type="checkbox"/> 展板张贴				
论文集发表		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否				
参会代表	姓名	性别	职务/职称	固定电话	手机	E-mail
住宿要求 入住日期		单住 大床房	单住 双床房	合住	不住宿	
		到达日期		离开日期		
说明：每位代表需交纳会议费 2400 元，学生（需要出示学生证）1200 元（含会议资料费、论文集印刷出版费等）。食宿统一安排，费用自理。将此表发至：yqzjkh@163.com 联系人：崔微微，13163439588						