

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（第二轮）

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快向深层、超深层、深水、非常规及新兴能源领域拓展，井控安全面临极端高温高压、多压力体系、喷漏塌卡并存以及深水浅层地质灾害等复杂挑战。煤层气、页岩气等非常规能源的规模化开发，也对建井安全理论、风险识别和

应急处置能力提出了更高要求。为深入贯彻落实国家能源安全战略，汇聚行业智慧，推动井控理论、关键技术与装备协同创新，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、海南省石油学会等单位定于 2026 年 9 月 15-17 日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，将围绕深层-超深层、深水-超深水、智能井控、非常规及特殊工艺井、煤层气安全等方向开展大会报告和专题交流。现将会议有关安排通知如下：

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)

中国石油学会

中国石油大学(北京)

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

媒体支持单位：《钻采工艺》

（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

会议面向油气与煤层气井控安全领域征集学术论文和工程技术成果。投稿内容应反映相关理论、技术、装备及工程实践的最新进展，并与会议交流方向紧密相关。

(一) 征文范围及要求

1. 请各有关企事业及相关单位组织有关人员积极撰写论文，投稿论文要紧扣会议交流内容，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，语言准确，格式规范。论文须为作者本人原创研究成果，严禁使用生成式人工智

能工具代写论文或生成论文核心内容，不接受生成式论文；论文中的图片、图表须真实反映原始研究数据，严禁使用生成式 AI 生成、伪造、拼接、篡改图片，不得对图片进行改变原始数据或科学结论的修饰，仅可进行亮度、对比度、裁剪等常规处理，并须保留原始数据备查。请自留底稿，来稿不退；

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、联系电话等）；

3. 对所有论文进行查重，并开展 AIGC 检测；重复率超过 15%，或 AIGC 检测结果显示由生成式 AI 代写、生成核心内容的稿件，不予录用。

4. 文责自负，论文需通过作者所在单位审查；

5. 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 25 日。论文登录本届会议网站 <https://nwcs-ogcm2026.scievent.com> 在线投稿，全文上传端口

现已开放，投稿咨询：毕韶琨，18765775300。

（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、地点及主要日程安排

（一）会议时间与地点

时 间：2026 年 9 月 15-17 日；

地 点：青岛康大豪生大酒店（山东省青岛市西海岸新区长江西路 159 号）

（二）会议主要日程

9 月 15 日（星期二）：全天报到；

9 月 16 日（星期三）：会议开幕式、主旨报告；

9 月 17 日（星期四）：分组报告。

（三）交通与食宿

1. 交通：会议不设接站，请各位代表自行预定往返票务。

2. 住宿：为方便与会代表，会议承办方在会议酒店预留了房间，可统一安排住宿，费用自理。请您在会议注册页面准确填写入住和离开日期，以便我们为您预留房间。未填写住宿需求者，承办方将不能保证提供住宿条件。

请在会议网站查询最新会议信息。

六、联系人及联系方式

李 昊，18954231978，upc-lihao@upc.edu.cn

毕韶琨，18765775300，bsknuk@163.com

崔微微，13163439588，yqzjjkjlh@163.com

范文增，13552565358，zgshyxh01@cps.org.cn

附件：参会代表报名回执表



2026 年 8 月 14 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)		☐ 会议宣讲 ☐ 展板张贴				
论文集发表		☐ 是 ☐ 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						