

# 关于召开第六届国际深水油气工程前沿技术研讨会暨第五届国际水合物青年论坛的通知

## (第二轮)

各油气田企事业单位，各有关高校、科研院所及国内外学者：

为深入贯彻落实国家能源安全战略，加快推进深海油气与天然气水合物资源的勘探开发与技术自主创新，第六届国际深水油气工程前沿技术研讨会暨第五届国际水合物青年论坛定于 2025 年 11 月 26-28 日在广东省珠海市召开。本次会议以“智创油气，领航深水，绿色未来”为主题，聚焦深水油气工程和水合物研究领域的前沿科学问题、核心关键技术、重大装备研发及工程示范应用，旨在搭建一个高水平、国际化、多层次的学术交流与产业合作平台，促进科技创新与产业融合，助力我国深海能源事业高质量发展。

会议将邀请国家相关部委领导、国外和国内相关领域院士、国内外知名能源企业高管与技术专家，以及国内外高等院校和科研机构的杰出学者、青年科研骨干与研究生代表共聚一堂，围绕深水油气与水合物勘探开发中的热点与难点展开深入研讨。现诚挚邀请广大科技工作者踊跃投稿、积极参与，共同推动该领域内的学术进步与工程实践。有关事项通知如下：

## 一、会议主题

智创油气，领航深水，绿色未来

## 二、组织机构

主办单位：中国石油大学（华东）

中山大学

中国海洋工程咨询协会

中国石油学会海洋石油分会

油气钻完井技术国家工程研究中心

中国可再生能源学会天然气水合物专业委员会

协办单位：中海油研究总院有限责任公司

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

中海石油（中国）有限公司湛江分公司

海洋天然气水合物全国重点实验室

中国地质调查局广州海洋地质调查局

大连理工大学

中国石油大学（北京）

中国地质大学（北京）

中国地质大学（武汉）

吉林大学

西南石油大学

东北石油大学

长江大学

西安石油大学

中国石油集团海洋工程有限公司

中国石化集团石油工程技术研究院有限公司

湘南学院

《Journal of Hydrodynamics》

《石油学报》

《Petroleum Research》

承办单位：中国石油大学（华东）石油工程学院

中山大学海洋工程与技术学院

中国海洋工程咨询协会海洋装备分会

山东省海洋油气与水合物开发重点实验室

北京中油能源石油石化科技中心

### 三、会议主要内容

会议设立以下六大专题，涵盖从基础研究到工程应用的完整技术链条：

#### （一）钻采工程与工艺技术

1. 深水钻井工程优化与智能控制技术；
2. 深水完井设计与高效完井工艺；
3. 深水测试技术与流动安全保障；

4. 深水油气田高效开发与生产优化；
5. 深水钻采工作液与井筒完整性技术；
6. 智能化钻井与无人化开采系统。

## （二）工程装备与智能制造

1. 深水浮式平台、水下生产系统等重大工程装备；
2. 极区低温环境油气开发技术与特种装备；
3. 深海装备先进材料与智能制造技术；
4. 水下装备工程化与可靠性技术；
5. 深水作业支持装备与全生命周期运维技术；
6. 深海机器人、无人艇及智能运维系统。

## （三）水合物开发与综合利用

1. 水合物成藏机理与勘探识别技术；
2. 水合物安全、高效开采方法与工艺；
3. 水合物基础物性、相行为与赋存特征；
4. 深水多相流动风险控制与安全保障技术；
5. 水合物开发环境影响评估与监测技术；
6. 水合物试采工程案例与现场试验。

## （四）绿色能源与集输技术

1. 海上碳捕集、利用与封存（CCUS）技术；
2. 深水油气混输与流动保障技术；
3. 海上风电－油气田互补供电与能源系统集成；

4. 低碳工艺与能效优化管理技术；
5. 海底碳封存场地地质评价与长期监测；
6. 海洋多能互补系统规划与运行优化。

#### **（五）数字工程与国际合作**

1. 深海工程数字化孪生与智能决策支持；
2. 国际深水合作开发模式与典型案例分析；
3. 大数据、人工智能在深海工程中的应用；
4. 深海物联网、远程控制与运维信息化；
5. 深海工程标准规范与国际合作机制；
6. 深海科技发展战略与政策建议。

#### **（六）新技术、新装备成果展示**

集中展示深水油气工程、水合物开发、绿色低碳、智能装备、数字化解决方案等领域的最新科技成果，包括但不限于：智能钻完井装备、水下生产系统、深海机器人、极地装备、水合物开采模拟装置、海上 CCUS 技术与封存装备、数字孪生系统、流动安全技术与节能设备等，为产学研用各方提供对接合作与成果转化平台。

### **四、征文范围与要求**

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，且未在国内外学术期刊上公开发表或在国际、国内学术会议上报告过的原创摘要，摘要经学术委

员会审查通过后，将决定会议交流形式并收入会议摘要集，文责自负。会议摘要要求突出工作的创新性，文字简练，语言准确，格式规范。

2. 登录本届会议网站 <https://dwog-hyd2025.scievent.com>，进行在线注册，登录后点击在线投稿，填写标题、关键词和摘要，上传 word 文档，选择投稿主题，添加作者，点击提交。

3. 高水平论文经会议学术委员会评审后，将收录到会正式出版的论文集。论文集计划与 Springer Nature 出版社合作出版，并申请加入 Lecture Notes in Civil Engineering 丛书中，本丛书已被 EI Compendex 收录。会议论文集只收录参会者提交的完整论文，不收录会议摘要。部分会议论文将择优推荐至合作期刊发表，入选期刊发表的论文，不再收入会议论文集。

#### 4. 重要时间节点

2025 年 11 月 10 日，摘要提交截止；

2025 年 11 月 15 日，口头报告或墙报录用通知；

2025 年 11 月 21 日，会议在线注册截止。

### 五、会议时间、地点与主要日程安排

#### （一）会议时间与地点

时间：2025 年 11 月 26-28 日；

地点：广东省珠海市（具体地点详见报到通知）。

#### （二）会议主要日程

11月26日（星期三）：全天报到注册；

11月27日（星期四）：会议开幕式、主旨报告、墙报展示；

11月28日（星期五）：分组报告、墙报展示。

### （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、大会联系方式

### 1. 会务组：

刘晓方：13263332526      户宽亮：13911010327

金瑞婷：15127588090      付光明：17864261980

钟 杰：18915166850      赵欣欣：18661402006

### 2. 学术交流组（负责论文录用和交流安排）

陈立涛：17863903968      苏 明：13694256188

许亮斌：13321134675      陈 慧：13387577115

于川迪：15806576096      王 蕊：13910192631

### 3. 展厅组（负责技术成果展）

豆伟孝：15001051133      孔剑峰：13488727051



2025 年 9 月 15 日