

**中国石油大学（北京）  
气体能源开发与利用教育部工程研究中心  
中国石油学会天然气专业委员会  
中国石油学会新能源专业委员会  
全国天然气标准化技术委员会  
油气资源与工程全国重点实验室  
低碳催化与二氧化碳利用全国重点实验室  
国家市场监督管理总局重点实验室（天然气质量控制和能量计量）  
四川省石油学会**

---

## **关于召开第二届“全国气体能源开发与利用技术大会”的 通 知**

**各油田公司、高等院校、科研院所及相关单位：**

根据国际能源署（IEA）初步统计，2025年全球天然气年产量已超过4.2万亿立方米，占一次能源消费比重持续提升。在中国，“十四五”期间气体能源（包括天然气、页岩气、煤层气、生物天然气、氢能、可燃冰等）实现快速发展，在国家能源结构中的地位日益突出。展望“十五五”，中国气体能源将进入规模化、低碳化发展的关键阶段。预计到2035年前后，气体能源占我国一次能源消费比重将提升至约15%，天然气消费量有望达到

6500 亿立方米以上。

为系统总结“十四五”期间我国气体能源领域的技术进展与产业经验，科学规划“十五五”气体能源发展路径，聚焦碳达峰碳中和目标下气体能源的定位与策略，中国石油大学（北京）联合气体能源开发与利用教育部工程研究中心、中国石油学会天然气专业委员会等多家学术机构，于 2026 年 6 月中旬共同举办第二届“全国气体能源开发与利用技术大会”。

现将有关事项通知如下：

### **一、大会主题**

聚焦气体能源低碳转型 驱动清洁技术创新发展

### **二、会议时间及地点**

时间：2026 年 6 月 11 日-12 日（6 月 10 日报到）

地点：广东省珠海市（具体地点待落实）

### **三、技术交流与研讨主要内容**

气体能源是指以气态形式存在、可作为能源使用的天然或人工制备的可燃气体，主要包括天然气（常规与非常规）、液化石油气（LPG）、人工制备气体（煤气、水煤气、合成气、生物甲烷）、氢气（H<sub>2</sub>）和其他可燃气体，本次会议将围绕气体能源开发与利用技术发展，重点探讨但不限于以下领域的最新理论、技术突破及装备研发（征文要求见附件 1）：

#### **（一）常规与非常规天然气开发**

1. 天然气高效开发技术
2. 致密砂岩气经济开采关键技术
3. 页岩气勘探开发一体化技术体系

4. 煤层气（煤岩气）增产理论与工程实践

5. 可燃冰的勘探与开采技术

## （二）天然气处理、转化与化工利用

1. 天然气净化处理工艺创新

2. 天然气分析测试与计量技术

3. 天然气转化与化工利用技术

4. 天然气提氮技术

5. 天然气余压发电与伴生资源综合利用技术

## （三）天然气储运、基础设施与冷能利用

1. 储气库建库与运行优化综合技术

2. 地下空间综合利用新技术

3. 液化石油气（LPG）储存与利用技术

4. LNG 接收站优化与冷能综合利用技术

5. 零散气撬装化回收与储运技术

## （四）气体能源低碳化与碳循环技术

1. 碳捕集、利用与封存（CCUS）技术

2. CO<sub>2</sub>压裂与驱油气提高采收率技术

3. 低碳催化与二氧化碳资源化利用技术

4. 生物甲烷与人工制备气体制备技术

5. 天然气系统绿色低碳转型路径

6. 碳足迹核算与碳管理技术

## （五）新兴气体能源与系统融合

1. 氢气制备、储运与利用技术

2. 合成气等人工气体制备与提质技术

3. 天然气能源系统优化与多能互补

4. 天然气与氢能等融合利用技术

#### (六) 智能化、标准化与产业生态构建

1. 气体能源数字化与智能化技术应用

2. 气体能源技术标准化与安全管理

3. 气体能源全链条绿色低碳发展模式

4. 气体能源产业经济与创新生态构建

会议将邀请两院院士、行业领军专家做主旨报告,并设置“学术交流分会场”、“青年论坛”和“技术装备展区”。

### 四、大会组织机构

#### (一) 组织单位

**主办单位:** 中国石油大学(北京)

气体能源开发与利用教育部工程研究中心

中国石油学会天然气专业委员会

中国石油学会新能源专业委员会

全国天然气标准化技术委员会

油气资源与工程全国重点实验室

低碳催化与二氧化碳利用全国重点实验室

国家市场监督管理总局重点实验室

(天然气质量控制和能量计量)

四川省石油学会

**承办单位:** 中国石油大学(北京)天然气地质与工程研究中心

中际油化(北京)信息中心

## 协办单位：

中国石油勘探开发研究院	中国石化石油勘探开发研究院	
中海油研究总院有限责任公司	中国石油规划总院	
中石油深圳新能源研究院有限公司	中国石油安全环保技术研究院有限公司	
中国集团经济技术研究院	中国石油长庆油田公司	
中国石油天然气销售分公司（昆仑能源有限公司）		
中国石油塔里木油田公司	中国石油西南油气田公司	
中国石油川庆钻探工程公司	中国石化西南油气公司	
延长石油集团公司	中国石化勘探分公司	
中国石油工程建设有限公司	中石油煤层气有限责任公司	
中国石油大庆油田公司	中国石油东方地球物理公司	
中国石油四川销售公司	国家管网西南管道公司	
中国石化西南石油工程公司	中国石油浙江油田	
中国石油青海油田公司	中海石油海南分公司	
中国石化中原油田公司	中国石化江汉油田公司	
中国石油吉林油田公司	中国石化胜利油田公司	
中海石油上海分公司	冀东油田	
中国石油华北油田公司		
北京大学	清华大学	四川大学
中山大学	中国石油大学（华东）	中国地质大学（北京）
中国地质大学（武汉）	电子科技大学	西南石油大学

成都理工大学  
西安石油大学  
重庆科技大学  
燕山大学

长江大学  
西华大学  
延安大学

东北石油大学  
西南科技大学  
常州大学

北京众博达石油科技有限公司      北京九恒质信能源技术有限公司

海南省石油学会      北京石油学会      浙江省石油学会  
吉林省石油学会      上海市石油学会      河南省石油学会  
河北省石油学会      山东石油学会

**合作期刊：**《天然气工业》《石油学报》《石油与天然气地质》《中国石油大学学报（自然科学版）》《大庆石油地质与开发》《钻采工艺》《石油钻探技术》《石油钻采工艺》《石油与天然气化工》《新疆石油天然气》《天然气与石油》《石油管材与仪器》《深地能源科技》《国际石油经济》《天然气技术与经济》《油气与新能源》《Natural Gas Industry B》《Petroleum》《Energy Geoscience》《Petroleum Research》《Energy Science》《中国油气（英文）China Oil & Gas》《Energy Foresight》 KeAi Publishing

## (二) 学术委员会

主 任：胡文瑞

副主任：黄维和 金之钧 李根生 邹才能 刘 合

孙丽丽 谢玉洪 王香增

委 员：（按姓氏笔画为序）

万永平 马新华 王良军 王沫然 王俊仁

王清华 文 龙 文华国 文 明 文绍牧

石善志 申 炼 叶 鹏 冯术坤 田 冷

吕伟峰 乔向阳 刘上海 刘书杰 刘 伟

刘金水 刘 勇 刘树根 刘晓天 刘清友

刘植昌 刘慧卿 江同文 江 霞 孙梦迪

苏玉亮 苏彦春 宿亚仙 李江涛 李进步

李忠诚 李 勇 李相方 杨二龙 杨洪志

杨柳青 杨杰斌 吴淑红 位云生 汪云福

宋考平 张广清 张荣军 张烈辉 张 媛

张 辉 张 鹏 张安安 何 君 陆如泉

陈进殿 范 峥 岳海荣 金 衍 周 莹

周 理 林 冬 赵 松 赵金洲 赵 辉

赵 攀 胡宗全 钟太贤 姜振学 姜鹏飞

姜福杰 祝效华 贾爱林 徐成华 郭彤楼

郭建林 郭建春 高 明 唐世春 桑世华

梁光川 崔 涛 彭浩平 葛 枫 董绍华

程党国 雍瑞生 廖广志 廖仕孟 谭 宾

熊先钺 戴 勇 戴彩丽

### (三) 组织委员会

主 任：金 衍 马新华 邹才能

秘书长：田 冷 罗 强 潘松圻

副秘书长：（按姓氏笔画为序）

王凤江 王 雷 王 昕 兰义飞 陈鹏飞

何太碧 李 涛 李宇平 刘书杰 刘长松

刘慧卿 宋立忠 杨兆中 杨 勇 张朝举

陈 亮 赵玉龙 顾战宇 夏 季 曹正林

喻建胜 熊智勇 翟常博

委 员：（按姓氏笔画为序）

王海柱 王贺华 王恒力 王虎太 王名巍

王志远 石军太 田伟兵 叶 青 刘莉莉

汤传意 闫海军 阳建平 朱海燕 朱维伟

陈 嵩 李金金 李金龙 李 庆 李松岩

李 玮 李拥军 李早元 宋先知 汪云家

吴克柳 肖 聪 杨计海 杨 力 张 倩

张文昌 周高斐 费世祥 胡景宏 饶大蹇

柴晓龙 高 辉 郭 顺 徐莹莹 黄维安

韩东颖 蒋荣兴 谢 坤 褚洪杨 蒲景阳

甯 波 颜廷昭 魏建光

### 五、报名注册

邀请天然气行业院士、专家、领导参会指导，邀请科技工作者参会交流。由于参会人员较多，请参会代表提前填写《参会回执表》（见附件），回执表请务必于5月22日前返回至会务组。

各单位可组团集体报名，也可个人报名参加会议，请填写参会代表报名回执表（见附件2），通过E-mail发送至：

[gascps@vip.163.com](mailto:gascps@vip.163.com).

查询联系人:萧 群 13717686013

## 六、组委会联系方式

会议秘书处:周 峰 (010) 63801591 13391523630

中国石油大学(北京):

田 冷 13401057612 衣 朦 17720060161

中国石油学会天然气专业委员会:

李 莉 18681223871 孙 莉 13890297326

中国石油学会新能源专业委员会:

田 静 13058069323



2026年3月10日

## 附件 1

# 全国气体能源开发与利用技术大会论文要求

中国石油、中国石化、中国海油、延长油田等各大油气田公司、天然气与管道储运公司、新能源机构、科研机构 and 高等院校及相关科技工作者均可撰写论文参加会议。请按征文主题提交论文，论文全文和详细摘要请按两个附件文件要求提交并备注征文方向；投稿论文未在国内外正式刊物或其它会议上发表且不要涉密；根据大会论文集的出版要求，每篇征稿论文字数不超过 8000 字（不包括图表）。

### （一）论文收录

1. 优选高水平论文进行会议报告交流，邀请全国油气行业知名专家担任现场评委打分，会后报中国石油学会天然气专业委员会专家组审议，评选出优秀论文。

2. 届时相关学术期刊主编到会组稿，作者可与相关期刊编辑部联系发表事宜，优秀论文可优先推荐到《天然气工业》《钻采工艺》《天然气勘探与开发》《石油与天然气化工》等期刊发表。

3. 优选高质量论文由石油工业出版社正式出版论文集。

### （二）论文格式

1. 题名要简洁，紧扣文章主题。文章题目用 2 号黑体居中排。

2. 作者署名不宜超过 6 人，作者姓名用 5 号楷体居中排，下面用括号标出作者单位（包括一级和二级单位）。第一作者应在首页页脚处写明作者简介，包括姓名，性别，何年出生，何年毕业于何院校何专业，现从事何工作，职称。通讯地址：……（包括一二三级单位），邮编：……，联系电话：区号+固定电话（作

者简介用 6 号书宋)。

3. 摘要反映文章的主要信息，如研究目的、应用的理论及技术方法、取得的主要成果等。摘要文字要求在 200~300 字之间，不分段落。“摘要”2 字用 5 号黑体左起空 2 格排，摘要内容用小 5 号楷体。

4. 关键词数量以 3~5 个为宜。“关键词”3 字用 5 号黑体，左起空 2 格排，关键词内容用小 5 号仿宋。

5. 层次标题应简短明确，各层次标题用阿拉伯数字连续编码，一级标题用 4 号宋体，二级标题用 5 号黑体，三级标题用 5 号楷体，四级标题用 5 号书宋。标题序号请按如“1、1.1、1.1.1、(1)、①……”等形式顶格排。

6. 正文(含表、图)是论文的核心部分，占主要篇幅，可以包括：调查对象、实验观测方法和观测结果、仪器设备、材料原料、计算方法和编程原理、数据资料、经过加工整理的图表、形成的论点和导出的结论等。文中应使用法定计量单位英文格式，单位符号一律用正体；中外文字母、符号要分清大、小写；上、下脚标和容易混淆的外文字母、符号请做旁注；中、外文缩写词首次出现时要注明全称；公式应左起空两格排版和连续编码；数学公式中的符号要加注释。论文内容需通过本单位涉密审查。正文文字用 5 号宋体。

7. 图、表要精选，尽量简洁，避免所反映的内容相互重复和与行文重复，直接插入论文中(并在正文中用括号标出使用的相应图表)，写明序号和中文的图、表题。图片要求图件规则、清晰、大小适宜，文中图形要绘制准确，线条清晰，字迹清楚，

标注图题、图序和图注，图幅面积 50mm×70mm，最大不超过 120mm×140mm；照片或复制的图件黑白反差要适中，层次分明，线条、字迹必须清晰，图件数量最多不超过 5 张；表体要求避免一组数据制表，表格数量不超过 5 张。图表中文字用 7 号书宋，图题、表题用小 5 号黑体。

8. 参考文献按在正文中的先后顺序编码并标注，“参考文献”4 字左顶格排，用 5 号黑体，内容另起行，用小 5 号仿宋，并严格按照参考文献相关格式著录(所有参考文献必须与公开发表的格式相符)，且标点符号用半角。例如：

期刊论文[序号]作者.文章名[J]. 刊名,出版年份,卷次(期号): 起止页码.

专著[序号]作者.书名[M]. 版本(第一版不注)译者(. 为译著时) 出版地:出版者,出版年.

### (三) 论文提交时间与地址

征文提交截止日期：2026 年 5 月 11 日

论文提交注意事项:提供第一作者所在单位名称、通讯地址、联系电话(含手机)及电子邮件等信息，以便及时取得联系。为了确认您的论文已收到，未得到会务组电子邮件回复时请电话与会议联系人进一步确认。

论文查询联系人：

萧 群 13717686013

会议邮箱：[gascps@vip.163.com](mailto:gascps@vip.163.com)

## 附件 2

## 全国气体能源开发与利用技术大会 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（三选一）		<input type="checkbox"/> 会议宣讲 <input type="checkbox"/> 青年论坛 <input type="checkbox"/> 展板张贴					
论文集发表 (石油工业出版社 ISBN+CIP)		<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	
<p>说明：每位代表需交纳会议费 2600 元（含资料费、场租费、专家费、论文集出版费等），在校学生凭学生证件收取会议费 1800 元，食宿统一安排，费用自理。</p> <p>将此表发至：<a href="mailto:gascps@vip.163.com">gascps@vip.163.com</a></p> <p>联系人：萧 群 13717686013</p>							