



## 2022 二氧化碳捕集、利用与封存(CCUS)国际会议 (1 号通知)

本世纪中叶实现净零排放是全球应对气候变化的行动的宏伟目标。二氧化碳捕集、利用与封存 (CCUS) 技术是未来实现大规模碳减排的关键技术之一,将在长期减排和深度脱碳方面起到关键作用。2022 二氧化碳捕集、利用与封存(CCUS)国际会议致力于探索 CCUS 发展的新技术和应用模式,促进 CCUS 领域技术研发、大规模化应用、知识共享和经验交流等方面的国际合作。会议将聚焦研讨 CCUS 技术发展面临的主要问题和挑战,探讨二氧化碳捕集、利用、封存、监测和安全等方面的前沿技术,加强 CCUS 技术创新,提出碳中和目标下 CCUS 技术发展方向。

### 一、会议组织

#### 主办单位:

中国石油大学(北京)  
北京能源协会  
中国工程院《Engineering》期刊  
联合国教科文组织“碳中和绿色转型与气候变化”教席(筹)  
中国高等教育学会碳中和与清洁能源教育专业委员会(筹)

#### 承办单位:

中国石油大学(北京)碳中和未来技术学院  
中国石油大学(北京)石油工程学院  
油气资源与探测国家重点实验室  
重质油国家重点实验室  
煤矿灾害动力学与控制国家重点实验室  
立方石油

#### 协办单位:

联合国教科文组织教育信息技术研究所  
联合国教科文组织国际工程教育中心  
北京未来科学城管理委员会  
中美能源合作项目



## 二、会议主题

创新 CCUS 技术·促进绿色转型

## 三、会议时间及地点

会议时间：2022 年 12 月 9-10 日

会议地点：北京

## 四、会议主要内容

会议主要围绕以下六个分主题展开：

- 1、CCUS 发展前景与挑战
- 2、CCUS 领域新理论与新技术
- 3、CCUS 数字化与智能化发展
- 4、CCUS 技术、经济、环境和社会评估
- 5、双碳领域人才的发展与培养
- 6、Engineering 青年学者分论坛

## 五、指导委员会

主任：李阳 Birol Dindoruk

委员（中文以姓氏笔画为序/英文以字母顺序为序）：

张来斌 刘 合 孙金声 朱维耀 李根生 延建林 高德利  
徐春明 姜培学 吴小林 岳光溪 邹才能 涂善东 彭苏萍

Christine Ehlig-Economides, Curtis Whitson, D. Natheen Meehan,  
Erling Halfdan Stenby, Jerry Yan, Malcolm Wilson, Martin Blunt,  
Mrinal Kanti Sen, Tao Yang, Zhangxin Chen

## 六、学术委员会

主任：刘合 D. Natheen Meehan

委员（中文以姓氏笔画为序/英文以字母顺序为序）：

王香增 马新宾 马劲风 计秉玉 尹汉军 尹双凤 卢义玉 许天福  
刘植昌 刘又年 刘志敏 张香平 孙宝江 巩金龙 吴 向 陈光进  
苏彦春 李 中 何东博 杨 勇 宋考平 张广清 张香平 陆如泉  
金 衍 罗正鸿 邵时旺 郭建春 黄小龙 梁永图 曾联波 曾 杰  
葛少辉 蒋官澄 戴彩丽 魏一鸣

Eva Halland, Eric Oelkers, Florian Doster, Gbenga Ibikunle, Hamdi Tchelepi, Mauricio Sacchi, Olwijn Leeuwenburgh, Sergey Stanchits, Shirish Patil, Silviu Livescu, Stefan Iglauer, Steven Bryant, Tan Nguyen, Tayfun Babadagli, William Rossen

## 七、组织委员会

主任：李根生 徐春明 Tao Yang

执行主任：芮振华

副主任：宋先知 鲜成钢 蓝兴英 李治平 聂百胜

成员（中文以姓氏笔画为序/英文以字母顺序为序）：

丁观世 王 锐 王春雅 王宴滨 王海柱 朱文帅 孙晓辉 李景叶  
李相春 刘月亮 吴立伟 张凤远 张 媛 宋兆杰 陈海雄 孟思炜  
孟祥海 周天航 赵 阳 陈志明 陈 浩 林千果 唐 旭 倪 军  
梁运培 彭 勃 薛兆杰

Chuang Wen, Denis V. Voskov, Haorang Zhang, Hamid Emami-Meybodi, Huazhou Andy Li, Per Mikael Höök

## 八、论文征集

### 1. 论文投稿格式要求

论坛拟征集学术性论文，内容涉及碳中和、CCUS 的技术实践及管理创新等，要求英文题目、英文摘要（235-450 字）、英文关键词（3-5 个）以及全英文正文。摘要需高度概括全文学术、技术要点，具有独立性和自含性，并包含四部分内容：（1）研究目的和范围（30-75 字）；（2）方法、步骤和过程（75-100 字）；（3）结果、认识和结论（100-200 字）；（4）创新点、技术贡献和意义（30-75 字）。论文必须具有原创性，未在任何刊物和会议公开发表。论文题目应简明、确切，不要太长、太笼统。

附上作者中英文简介，包括：姓名（出生年-）、性别、学历、职称、主要从事的研究方向、单位名称、通讯地址、邮编、电话、手机、电子信箱等。

### 2. 论文交流与评奖

- （1）优选高水平会议论文进行学术报告或论文张贴。
- （2）对会议论文进行评比，颁发大会优秀论文证书。



(3) 优秀会议论文经过推荐并通过评审后可发表在《Applied Energy》(影响因子 11.4) 的 CCUS 特刊上。同时推荐部分优秀论文在《Engineering》(中国工程院主刊, 影响因子 12.8)、《Petroleum Science》(影响因子 4.8)、《Journal of Energy Resources Technology》(影响因子 2.9) 等期刊发表。

### 3. 论文提交时间与方式

(1) 论文摘要截止时间: 2022 年 11 月 25 日;

录用通知发布时间: 2022 年 11 月 28 日;

论文全文截止时间: 2023 年 2 月 28 日。

(2) 论文投送方式: 将论文摘要或全文发到邮箱 paper@iccusc.com, 联系电话: 王楠 15311069587。

## 九、参会报名

会议费: 含会议费、资料费、餐费, 3000 元/人 (线上参会 2000 元/人, 学生半价 1500 元/人)

可提前汇款, 汇款请注明姓名、单位。

转款账号: 1205 0110 6633 0000 0112

开户行: 中国建设银行股份有限公司天津于家堡支行

转款单位: 中油立方(天津)科技有限公司

## 十、会议联系人

参会报名: 丁观世 15202253233 meeting@iccusc.com

论文投递: 王楠 15311069587 paper@iccusc.com

附件: 参会回执表



中国石油大学(北京)



北京能源协会

中国工程院《Engineering》期刊

2022 年 10 月 21 日



# 2022 二氧化碳捕集、利用与封存(CCUS)国际会议

## 参会回执表

单位名称					
详细地址					
联系人		手机			
座机电话		Email			
姓名	性别	职务	手机/联系电话/Email		
是否住宿：是 <input type="radio"/> 否 <input type="radio"/>		是否演讲：是 <input type="radio"/> 否 <input type="radio"/>			
演讲情况	姓名		职务		电话
	题目				
<p><b>会议注册费：</b>3000 元/人（学生半价 1500 元/人）。（涵盖会议费、资料费、餐费）</p> <p><b>注册费缴纳账号：</b></p> <p>中油立方（天津）科技有限公司</p> <p>开户银行：中国建设银行股份有限公司天津于家堡支行</p> <p>银行账户：1205 0110 6633 0000 0112</p> <p><b>发票开具：</b></p> <p>开具增值税普通发票，发票类目为“会议费”，如需增值税专用发票，请在报名时提前说明。</p> <p>报名联系人：丁观世 15202253233</p> <p>报名表发送：meeting@iccusc.com</p>					