



## 2023 二氧化碳捕集、利用与封存(CCUS)国际会议 (五号通知)

### 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“碳中和与气候变化驱动绿色转型”教席  
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）碳中和示范性能源学院  
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

### 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：**2023 年 4 月 14 - 15 日（4 月 13 日下午开始报到）**  
会议地点：**北京昌平 乐多港万豪酒店**

## 四、会议议程

4 月 14 日上午：大会开幕式及教席揭牌仪式		
时间	内容	出席人/发言人
8:30-9:25	大会开幕式及联合国教科文组织“碳中和与气候变化驱动绿色转型”教席揭牌仪式	教育部领导 联合国教科文组织代表 中国石油大学（北京）领导 合作单位领导
9:25-9:45	大会报告 我国碳捕集利用与封存技术研究进展	李阳 中国工程院院士 中国石油化工股份有限公司
9:45-10:10	茶歇&合影	
10:10-10:40	大会报告 Advances in Gas Injection Processes for Energy & Sustainability: Current and Future Challenges	Biröl Dindoruk 美国工程院院士 前壳牌石油公司首席科学家 美国休斯敦大学教授
10:40-11:10	大会报告 Carbon Capture and Storage (CCS) Scale-up - Building on 25 Years Experience in the North Sea	Tao Yang 挪威工程院院士 艾奎诺公司首席科学家 (原挪威国家石油公司)
11:10-11:40	大会报告 On Integrated Carbon Removals Credits of Carbon Capture and Storage Services with the European Union Emissions Trading	Chunming Rong 挪威工程院院士 挪威斯塔万格大学教授



	System	
11:40-12:00	大会报告 碳中和背景下能源可 持续性发展	金衍 中国石油大学（北京） 副校长
12:00-14:00	午宴	
<b>4 月 14 日下午：Engineering 前沿论坛</b>		
14:00-17:30	Engineering—Create A Better Future	延建林 中国工程院战略咨询中心副主任
	Energy Low Carbon Transition and Houston CCUS Hub Project Introduction	赵苏芳 埃克森美孚低碳方案业务中国总 经理
	超临界 CO <sub>2</sub> 强化页岩 气开采及地质封存一 体化研究进展与展望	卢义玉 重庆大学副校长
	茶歇	
	CCUS and Climate Modeling, Ongoing Practices and Research	Nefeli Moridis Developer Relationship Manager for Subsurface Applications NVIDIA
	Chemical Conversion of CO <sub>2</sub> to Methanol via the Hydrogenation of Ethylene Carbonate	王悦 天津大学教授
	CO <sub>2</sub> Sequestration Status in Canada: Current and Future Directions	Farshid Torabi 加拿大里贾纳大学教授
	Diffusion-Based	Hamid Emami-Meybodi



	Multiphase Multicomponent Transport Modeling of CO <sub>2</sub> Injection in Ultratight Reservoirs	美国宾州州立大学副教授
	Corrosion Challenges for Safely Implementing CO <sub>2</sub> Capture	Kyra Sedransk Campbell 英国谢菲尔德大学副教授
	Phase Behavior Mechanisms of CO <sub>2</sub> EOR and Storage in Subsurface Formations	Huazhou Li 加拿大阿尔伯特大学副教授
14:00- 15:00	国家重点研发计划和 高等学校学科创新引 智计划 项目启动会	仅限特邀专家
<b>4 月 15 日: CCUS 国际会议分会场报告</b>		
8: 30- 17:30	<u>分会场口头报告/海报张贴</u> Advances in CO <sub>2</sub> Capture	
	<u>分会场口头报告/海报张贴</u> Artificial Intelligence and Simulation for CCUS	
	<u>分会场口头报告/海报张贴</u> CCUS in Unconventional Plays	
	<u>分会场口头报告/海报张贴</u> CO <sub>2</sub> storage in aquifer and gas hydrate formations	



	<p><u>分会场口头报告/海报张贴</u> CO<sub>2</sub> Utilization and Transportation</p>
	<p><u>分会场口头报告/海报张贴</u> CO<sub>2</sub> -EOR, Listen to Case Studies</p>
	<p><u>分会场口头报告/海报张贴</u> Fundamentals and Mechanisms of CO<sub>2</sub> -EOR</p>
	<p><u>分会场口头报告/海报张贴</u> Policies and Management</p>
	<p><u>分会场口头报告/海报张贴</u> Potential and Safety of CO<sub>2</sub> Sequestration</p>
	<p><u>分会场口头报告/海报张贴</u> Well Stimulation and Fracturing in CO<sub>2</sub> EOR</p>

## 五、主要参会嘉宾 (持续更新中)

秦昌威	中国联合国教科文组织全国委员会秘书处秘书长
Shahbaz Khan	联合国教科文组织驻北京代表
展涛	联合国教科文组织教育信息技术所所长
王孙禹	联合国教科文组织国际工程教育中心副主任兼秘书长
陈峰	中国石油大学(北京)党委书记
吴小林	中国石油大学(北京)校长
彭苏萍	中国矿业大学 中国工程院院士
李阳	中国石油化工股份有限公司 中国工程院院士
金之钧	北京大学 中国科学院院士
高德利	中国石油大学(北京) 中国科学院院士
李根生	中国石油大学(北京) 中国工程院院士



孙金声	中国石油大学（华东） 中国工程院院士
徐春明	中国石油大学（北京） 中国科学院院士
张来斌	中国石油大学（北京） 中国工程院院士
Birol Dindoruk	美国休斯敦大学教授 前壳牌石油公司首席科学家 美国工程院院士
Tao Yang	挪威艾奎诺公司（原挪威国家石油公司）首席科学家 挪威工程院院士
Chunming Rong	挪威斯塔万格大学教授 挪威工程院院士
Yufeng Cheng	加拿大卡尔加里大学教授 欧盟科学院院士
延建林	中国工程院战略咨询中心副主任
计秉玉	中国石化集团有限公司首席专家
李斌	中联煤层气公司副总经理兼总师
李勇	中石油勘探开发研究院副院长兼海外研究中心主任
李中	中海油研究总院副院长、钻井总工程师
苏彦春	中海油研究总院有限责任公司开发总工程师
卢义玉	重庆大学副校长
朱维耀	北京科技大学教授 应用力学研究所所长
蔡明俊	大港油田首席技术专家
金衍	中国石油大学（北京）副校长
刘植昌	中国石油大学（北京）副校长
张广清	中国石油大学（北京）副校长
Nefeli Moridis	NVIDIA 公司全球能源团队地下资源主管
Shirish Patil	沙特法赫德国王石油矿产大学教授
Farshid Torabi	加拿大里贾纳大学教授
Daoyong Yang	加拿大里贾纳大学教授
Hamid Emami-Meybodi	美国宾州州立大学副教授
Kyra Sedransk Campbell	英国谢菲尔德大学副教授
Huazhou Li	加拿大阿尔伯塔大学副教授

## 六、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）：

刘 合 刘吉臻 孙金声 吴小林 张来斌 李根生 邹才能

延建林 金之钧 岳光溪 高德利 徐春明 姜培学 涂善东 彭苏萍

Chunming Rong, Christine Ehlig-Economides, D. Natheen Meehan,



Dongxiao Zhang , Erling Halfdan Stenby, Jerry Yan, Malcolm Wilson, Martin Blunt, Mrinal Kanti Sen, Tao Yang, Zhangxin Chen

## 七、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 孙宝江 巩金龙 朱维耀 张香平 张广清  
吴 向 陈光进 苏彦春 李 勇 李 中 何东博 宋永臣 宋考平  
杨 勇 陆如泉 金 衍 罗正鸿 郜时旺 郭建春 黄小龙 梁永图  
曾联波 曾 杰 葛少辉 蒋官澄 蔡明俊 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

## 八、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 王志远 王素玲 朱文帅  
孙晓辉 刘月亮 刘 琦 吕伟峰 李景叶 吴立伟 张凤远 张 媛  
宋兆杰 陈海雄 陈志明 陈 浩 季汉成 孟思炜 孟祥海 周天航  
林千果 赵 阳 侯 冰 胡 婷 唐 旭 姜桂元 倪 军 梁运培  
章凯强 蒋兰兰 彭 勃 薛兆杰

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

## 九、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



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. 论文征集提交时间与方式

**(1) 目前论文摘要投递已经截止,请收到录用通知的参会者积极准备会议宣讲或者论文张贴事宜。**

**(2) 被录用的论文请于 2023 年 5 月 15 日前将论文全文发到邮箱 [paper@iccusc.com](mailto:paper@iccusc.com), 联系电话:王楠 15311069587。**

## 十、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

会议也支持公务卡等支付,请直接扫描以下二维码支付。





## 十一、会议联系人

会务事宜：丁观世 15202253233 [meeting@iccusc.com](mailto:meeting@iccusc.com)

论文投递：王楠 15311069587 [paper@iccusc.com](mailto:paper@iccusc.com)

附件一：参会回执表

附件二：会议参会指南



中国石油大学(北京)



中国工程院《Engineering》期刊

2023 年 4 月 6 日



附件一：参会回执表

## 2023 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>会议注册费：3000 元/人（涵盖会议费、资料费、餐费）。线上参会 2000 元/人，学生半价 1500 元/人。</p> <p><b>注册费缴纳账号：</b> 中油立方（天津）科技有限公司 开户银行：中国建设银行股份有限公司天津于家堡支行 银行账户：1205 0110 6633 0000 0112</p> <p><b>发票开具：</b> 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。 报名联系人：王楠 15311069587 报名表发送：paper@iccusc.com</p>					
			 扫描二维码下载 WORD 版本报名回执		

## 附件二：会议参会指南

### 2023 CCUS 国际会议最新参会指南

#### 一、会议基本信息

会议名称：2023CCUS 国际会议（ICCUSC 2023）

会议时间：4月14-15日（4月13日下午报到）

报名截止：3月31日

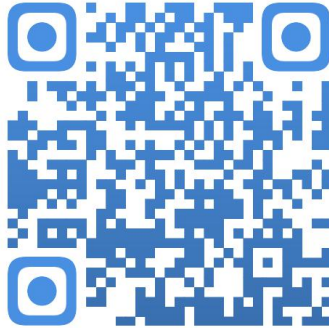
会议地点：北京乐多港万豪酒店 万豪宴会厅

（北京市昌平区城南街道南口路29号）



会议报名：王楠 15311069587

参会回执表下载



回执表发送邮箱：[paper@iccusc.com](mailto:paper@iccusc.com)

## 二、论文投递者注意事项

- 1、会议论文录用通知已经全部发放，没有收到通知的请尽快查收来自 [paper@iccusc.com](mailto:paper@iccusc.com) 邮件，再有疑问联系会务组人员（王楠 15311069587）。
- 2、所有论文投递者需要在3月31日之前完成线上缴费，否则将取消论文宣读及展示资格。
- 3、论文张贴模板已经更新，请大家注意下载并完善信息后发送到邮箱 [paper@iccusc.com](mailto:paper@iccusc.com)（论文张贴+姓名），最晚截止到3月31日，之后组委会将统一进行设计及印刷。
- 4、请大家务必添加工作人员微信，方便后续事情的通知与交流。





### 三、会议参会者注意事项

1、未投递论文者也可以注册参会，下载参会回执表，连同缴费记录一并发送到邮箱即完成注册流程。

会议注册费：3000 元/人（涵盖会议费、资料费、餐费）。学生为 1500 元/人。

注册费缴纳账号：

中油立方（天津）科技有限公司

开户银行：中国建设银行股份有限公司天津于家堡支行

银行账户：1205 0110 6633 0000 0112

2、参会报名截止时间为 3 月 31 日，以最终汇款信息为准。

### 四、住宿安排

组委会可协助参会者预定如下协议酒店：

**会场所在地：北京乐多港万豪酒店 680 元/间（豪华房，含早）**

中国石油大学（北京）附近

- 北京大宅门迎祥酒店 480 元/间（含早）
- 丽枫酒店（昌平·政府街） 235 元/间（不含早）

Tips:

- \* 需要提前与组委会沟通入住及退房时间、入住人数、大床/标间的要求等。
- \* 北京乐多港万豪酒店为会议举办地点，入住可享受万豪温泉协议价 180 元/位。
- \* 大宅门迎祥酒店、丽枫酒店位于中国石油大学（北京）旁，距离会场北京乐多港万豪酒店约 6 公里，打车时间约为 15 分钟，价格在 20 元左右。



住宿的其他事宜，可联系组委会工作人员：

王楠 15311069587

岳阳 15822801766

李海霞 13581630352