



关于召开 2024 二氧化碳捕集、利用与封存(CCUS)国际会议的通知 (二号通知)

为加快二氧化碳捕集、利用与封存（CCUS）领域技术研发，推动 CCUS 技术研究成果的交流，促进科研工作者对 CCUS 技术理论与应用的科技创新，中国石油大学（北京）联合联合国教科文组织“碳中和绿色转型与气候变化”教席、中国工程院院刊《Engineering》、中国高等教育学会碳中和与清洁能源教育专业委员会，定于 2024 年 6 月 20-22 日在北京市召开“2024 二氧化碳捕集、利用与封存(CCUS)国际会议”。会议将致力于探索 CCUS 发展的新技术和应用模式，并为 CCUS 技术领域及专业方向的专家学者们提供一个国际性的学术交流平台。

一、会议组织

主办单位：

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

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
油气资源与工程全国重点实验室
重质油全国重点实验室
北京大学鄂尔多斯能源研究院
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



合作期刊:

Applied Energy

Engineering

Journal of Energy Resources Technology

Journal of Rock Mechanics and Geotechnical Engineering

Petroleum Science

二、会议主题

搭建 CCUS 国际合作平台 促进能源绿色低碳转型

三、会议时间及地点

会议时间：2024 年 6 月 20-22 日（20 日下午签到）

会议地点：北京昌平乐多港万豪酒店

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 前沿论坛

五、指导委员会

主任：袁士义 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 延建林 孙金声 孙焕泉 李根生
邹才能 汪华林 张来斌 张水昌 岳光溪 金 衍
金之钧 姜培学 徐春明 高 翔 高德利 郭旭升
涂善东 彭苏萍 谢玉洪

Christine Ehlig-Economides, Chunming Rong, Curtis Whitson, D.
Natheen Meehan, Erling Halfdan Stenby, Frank Cheng, Hongbo
Zeng, Jerry Yan, Martin Blunt, Michael Hood, Mrinal Kanti Sen,
Malcolm Wilson, Tao Yang, Zhangxin Chen, Zhengmeng Hou

六、学术委员会

主任：金之钧 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）：

马劲风	马新宾	王香增	王彦飞	计秉玉	尹双凤
尹汉军	卢义玉	付晓飞	巩金龙	吕伟峰	朱维耀
刘又年	刘志敏	刘勇胜	刘植昌	米立军	江霞
祁生文	许天福	许世森	许建国	孙宝江	苏彦春
李小春	李中	李全生	李勇	李琦	李国欣
陈军	杨二龙	杨勇	吴向	汪黎东	宋永臣
宋考平	张广清	张香平	张烈辉	张智	陆如泉
陈光进	罗正鸿	林松清	赵金洲	郜时旺	侯健
姚洪	聂百胜	郭建春	黄小龙	梁永图	葛少辉
董海峰	蒋官澄	曾杰	曾联波	窦立荣	蔡明俊
戴彩丽	魏一鸣				

Andrey Afanasyev, 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

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	王一博	王志远	王素玲	王涛
王海柱	王宴滨	王敬	朱文帅	刘月亮	刘强
李景叶	李斌会	杨仁锋	杨磊磊	宋兆杰	陈曦
张媛	林千果	孟思炜	段伦博	侯冰	姜桂元
倪军	唐旭	章凯强	彭勃	蒋兰兰	雷征东
薛兆杰					

Andrei Osiptsov, Chuang Wen, David Dempsey, Denis V. Voskov,
Haorang Zhang, Hamid Emami-Meybodi, Huazhou Andy Li, Meng

Cao, Per Mikael Höök, Rukuan Chai, Wei He

八、论文征集

1. 论文投稿格式要求

大会拟征集学术性论文，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) 大会将组织相关领域的专家和学者对论文摘要进行评审，论文审查通过后，将及时通知作者并分批次邮件发送录用通知。

(2) 优选高水平会议论文进行学术报告，并在会后颁发宣讲证明。

(3) 大会交流期间将组织专家对论文和报告进行评审，并将结合现场汇报与论文全文评分向评审出的优秀论文的作者，于会后发布优秀论文证书。

(4) 会议论文全文经评审后可收录到被 Scopus 数据库检索的电子论文集（Scopus 作为全球最大的学术文献数据库之一，收录了来自全球的优秀学术期刊，涵盖了各个学科领域。被 Scopus 收录的论文，通常都具有较高的学术质量和引用率，是作者发表论文、进行学术交流的重要平台。）

(5) 优秀会议论文经过大会组委会评审后，优先推荐到 Applied Energy、Engineering、Journal of Energy Resources Technology 等期刊进行同行评审，评审通过后即可发表。

3. 论文提交时间与方式



- (1) 论文摘要截止时间：2024年5月22日；
录用通知发布截止时间：2024年6月14日；
论文全文截止时间：2024年7月21日；
论文全文评审结果发布时间：2024年9月20日。
- (2) 论文投递方式：将论文摘要或全文发到邮箱
paper@iccusc.com，联系电话：马老师 15822801766。

九、优秀案例征集

此次大会将征集 CCUS 科技创新与应用的优秀案例，并单独设置优秀案例展示区，经过筛选后在展示区进行展台展示的案例有资格进行优秀案例评选，评选后将于会议现场颁发奖杯及荣誉证书。

大会期间同期举办 **CCUS 科技创新成果展**，集中展示 CCUS 技术领域的新产品、新技术、新科技创新成果，拟邀请中国石油、中国石化、中国海油、国家管网、中国中化、延长石油、国家能源集团、中国华能等 CCUS 相关单位进行成果展示，促进行业学术与技术交流。

1. 优秀案例申报格式要求（评选要求详见附件 2）

2. 优秀案例提交时间

优秀案例提交申报截止日期：2024年6月7日；

优秀案例通过审核发布时间：2024年6月14日。

3. 优秀案例申请表投递方式

将填写完成的“2024 CCUS 科技创新优秀案例申报表”以附件形式发送至 paper@iccusc.com。

十、参会报名

会议注册费（涵盖会议费、资料费、餐费）：线下参会 3600 元/人（500 美元/人），线上参会 2500 元/人（350 美元/人），学生半价 1800 元/人（250 美元/人）。

转款账号：1560 3668 7100 94

开户行：平安银行天津滨海支行

转款单位：中碳智数（天津）科技有限公司



(单位汇款请备注“2024 CCUS+人名”，个人汇款请备注“2024 CCUS+单位名称(或简称)+人名”，为方便提前开票请在报名时提前缴费，会议当天及会后汇款，发票将于会后尽快处理完成)

十一、会议联系人

联系人：马老师 电话：15822801766

联系邮箱：paper@iccusc.com

十二、往届会议回顾

扫描下方二维码查看



附件 1：2024 CCUS 国际会议参会参展回执表

附件 2：2024 CCUS 科技创新优秀案例征集及评选通知

附件 3：2024 CCUS 科技创新优秀案例申报表



中国石油大学(北京)



《中国工程科学》杂志社有限责任公司

2024年4月1日



附件 1

2024 二氧化碳捕集、利用与封存(CCUS)国际会议 参会参展回执表

单位名称					
详细地址					
姓名	性别	职务	联系电话	Email	
是否需要提供住宿： 否（ ） 是 请扫码→ <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">  </div>			是否投递论文：是（ ） 否（ ）		
			是否宣讲：是（ ） 否（ ）		
			是否参展：是（ ） 否（ ）		
演讲情况	姓名		职务	电话	
	题目				
<p>会议注册费（涵盖会议费、资料费、餐费）：线下参会 3600 元/人（500 美金/人），线上参会 2500 元/人（350 美金/人），学生半价 1800 元/人（250 美金/人）。</p> <p>会议展台费：3*3m 标准展位，30000 元/个，包含：地毯、围板、公司名称楣板、咨询桌一张、椅子两把等。特殊用电、电视机等请事先说明，另行收费。</p> <p>注册费缴纳账号： 收款单位：中碳智数（天津）科技有限公司 开户银行：平安银行天津滨海支行 银行账户：1560 3668 7100 94</p> <p>发票开具： 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：马老师 15822801766 报名表发送：paper@iccusc.com</p>					
			 扫码录入 发票信息		



附件 2

2024 年 CCUS 科技创新优秀案例征集及评选通知

一、申报条件：

*申报优秀案例应具备以下条件：

参评企业需通过 2024 年 CCUS 国际会议专家委员会及各个专业分会组织的科技成果评审（会议或函评均可），且应用于实践，并符合下列条件之一的均可申报优秀案例：

- 1、参评对象必须是 CCUS 技术领域在 2021~2024 年期间完成的产品、技术及项目。
- 2、参评对象应极大促进了 CCUS 技术领域的发展，并在行业中得到广泛引用与推广。这些促进作用可以体现于：改善产品性能；降低生产成本；提高企业盈利能力；符合绿色环保理念，有助于实现可持续性发展；解决当前市场上难题，或填补市场空白；从用户角度出发，符合市场需求，使产品更具市场竞争力；拥有专利或独创核心技术；得到业内高度认可和广泛重视；符合 CCUS 技术领域发展总趋势等。
- 3、获奖企业需派代表参加 2024 CCUS 国际会议，并参加优秀案例颁奖仪式。

*申报优秀案例，必须按规定填写《2024 CCUS 科技创新优秀案例申报表》，并根据自身情况附下列附件：

- 1、案例总结报告（包括项目背景、技术研发及应用、项目成果、市场价值及社会效应）；



2、案例知识产权（包括但不限于软著、实用新型专利、发明专利、论文及专著等）；

3、案例成果用于生产实践（工程项目竣工）的时间和应用情况的证明材料；

4、案例成果在应用单位或部门产生的环境、经济、社会效益证明（其中经济效益证明需有财务公章）；

*符合相应申报条件的单位，应在规定的时间内提交申报书。

*凡申报的工程项目发生过重大安全、质量事故，受到政府主管部门通报批评或处罚的相关单位；或申报的科技创新成果涉及到知识产权纠纷和争议等不得申报本奖项。

二、评选流程：

1、优秀案例申报和提名（截止日期至2024年6月7日）

评选活动以公开方式向业界征集2024 CCUS科技创新优秀案例，拥有CCUS技术领域在2021~2024年期间完成的产品、技术及项目的优秀企业均可报名参与；同时评委团也可推荐部分名单，并进行初审。

2、专家团评选

申报案例初审后，组委会将组织专家进行优秀案例的评选工作。

3、参加初评或终评的专家和工作人员，将本着科学、公正、独立的原则评审和行使评审职权。对被评审项目的内容、评审过程、评审中评审专家个人意见及未公布的评审结果等，负有保密责任。评审中如有涉及与评审专家本人有关的项目时，实行回避制度。



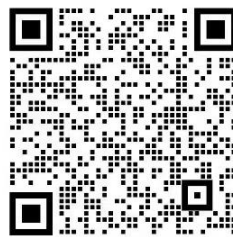
- 4、大会将单独设置优秀案例展示区，经过筛选后在展示区进行展台展示的
案例有资格进行优秀案例评选，评选后将于会议现场颁发奖杯及荣誉证书。
- 5、最终评选出的获奖项目将在中国石油大学（北京）碳中和未来技术
学院网站、立方石油微信公众平台、2024 CCUS 国际会议官网等多家央
媒及行业多家媒体进行公布。

三、优秀案例发布：

- 1、2023年6月21日在2024 CCUS 国际会议现场颁发奖杯及荣誉证书；
- 2、优秀案例将在2024 CCUS 国际会议官网及会议现场展示，后续进行
权威行业媒体报道。

四、申报方式：

将填写完成的“2024 CCUS 科技创新优秀案例申报表”以附件形式发送
paper@iccusc.com 或添加会议联系人



五、联系方式：

联系人：马老师 电话：15822801766

邮箱：paper@iccusc.com



附件 3

2024 CCUS 科技创新优秀案例

申报表

项目名称	
项目申报单位	示例：中国石油大学（北京）
项目负责人	
项目参与人及单位	示例： 张三，中国石油大学（北京）；李四，中国地质大学（北京）
项目概况	所在地市： 参与单位： 技术特点： 应用成效： （从创新性、科学性、实践性、有效性和示范性五个方面概括项目特点及应用情况，在哪些领域取得了科技创新方面的进展，有哪些核心技术及创新点，有多少知识产权及奖项，项目的投资及收益，以及未来的社会效益，未来有什么发展） 项目附 3 张技术或者产品照片，与表格一起发送
项目技术路线	（主要介绍项目的原理机理、核心技术以及创新点）



项目应用场景	(已应用、推广情况)
案例主要成效	(经济效益 环境及社会效益)
案例经典经验 及推广场景	
项目申报单位 意见	(盖章) 时间:
项目评审委员 会意见	



	<p style="text-align: center;">(签名或者盖章)</p> <p style="text-align: center;">时间:</p>
--	--

2024年6月7日之前，项目信息填报后的WORD版及打印盖章并扫描的PDF发送到邮箱：paper@iccusc.com，邮件名称为“2024年CCUS科技创新优秀案例+申请单位名称”。