

北京石油学会
中国地质学会
吉林石油学会
河北石油学会
中国石化碳捕集、利用与封存(CCUS)重点实验室
陕西二氧化碳封存与提高采收率重点实验室

京油会字第 13 号

关于召开全国碳捕集、利用与封存（CCUS）技术研讨会的通知

各有关单位：

CCUS 技术是目前唯一能够实现化石能源大规模直接减排和低碳利用的技术，对实现“双碳”目标至关重要，为了推动碳捕集、利用与封存（CCUS）技术研究成果的交流，迎接碳捕集、利用与封存（CCUS）技术发展的新挑战，促进科研工作者对碳捕集、利用与封存（CCUS）技术理论与应用的科技创新，北京石油学会、中国地质

学会石油地质专业委员会、中国石油学会石油工程专业委员会、吉林省石油学会、河北省石油学会、四川省石油学会、中国石油大学（北京）、中国矿业大学、山东大学、西南石油大学、中国石油大学（华东）、北京科技大学、东北石油大学、中国石化碳捕集、利用与封存(CCUS)重点实验室和陕西省二氧化碳封存与提高采收率重点实验室将于2022年11月联合召开“全国碳捕集、利用与封存(CCUS)技术研讨会”为了做好会议的筹备工作，现将有关事项通知如下：

一、会议主题

创新 CCUS 技术 助力实现“双碳”目标

二、会议组织机构

（一）组织单位

主办单位：北京石油学会

中国地质学会石油地质专业委员会

中国石油学会石油工程专业委员会

吉林省石油学会

河北省石油学会

四川省石油学会

中国石油大学（北京）

中国矿业大学

山东大学

西南石油大学

中国石油大学（华东）

北京科技大学

东北石油大学

中国石化碳捕集、利用与封存(CCUS)重点实验室

陕西省二氧化碳封存与提高采收率重点实验室

承办单位：中国石油大学（北京）

中际油化（北京）信息中心

媒体支持：《天然气工业》

《石油勘探与开发》

《油气地质与采收率》

《石油钻采工艺》

《非常规油气》

《煤炭科学技术》

《油气藏评价与开发》

《工程科学学报》

《Advances in Geo-Energy Research》

《东北石油大学学报》

《西南石油大学学报》（自然科学版）

《中国石油大学学报》（自然科学版）

《西安石油大学学报》（自然科学版）

（二）学术指导委员会

主任：李 阳 李根生 刘 合 徐春明

副主任：朱维耀 计秉玉 杨 勇 何东博 文绍牧 郑和荣

委员：（按姓氏笔画排名）

马湘山 王 志 王 猛 王 锋 王光付 王志章 王君雅

方梦祥 史焕聪 冯冬冬 吕成远 吕伟峰 朱 磊 朱佳媚

朱维群 刘 玲 刘义坤 刘世奇 刘全有 刘滋武 闫新龙

苏玉亮 李 庆 李 琦 李存磊 李宗田 李相方 杨兆中
杨勇平 吴景春 汪黎东 宋兆杰 张世明 张立麒 张永春
张应安 陆诗建 陈永东 林千果 罗 强 定明月 赵永椿
侯吉瑞 倪 军 倪中海 高永荣 高春宁 高瑞民 崔永谦
康国俊 康学君 梁 初 隋艳伟 蒋荣兴 程时清 魏 宁
魏登峰

（三）组织委员会

主 任：蒋荣兴 李相方 刘全有
委 员：程时清 侯吉瑞 王志章 宋兆杰 李 庆 崔永谦
罗 强 陆诗建 朱维群 杨兆中 苏玉亮 高永荣
吴景春 倪 军

三、会议主要内容（包括但不限于以下内容）

（一）政策、资源与市场

1. CCUS 产业发展前景与政策解读
2. 国内外 CCUS 技术和产业发展情况
3. 石油石化行业 CCUS 发展规划情况
4. 二氧化碳气站政策、市场及设计标准

（二）二氧化碳安全与风险评价

1. 二氧化碳空气中的扩散规律及模型
2. 二氧化碳全域泄漏风险评价及量化核查方法
3. 二氧化碳输送安全与基础设施建设
4. 二氧化碳腐蚀与控制

（三）二氧化碳捕集纯化

燃煤电厂、钢铁厂、水泥厂、化工厂等烟气二氧化碳（化学吸

收法、物理吸收法、吸附法、膜分离法、深冷分离法等)捕集纯化技术及装备

(四) 二氧化碳的综合利用

- 1.二氧化碳地质利用、化工利用、生物利用等
- 2.二氧化碳转化高价值液体燃料
- 3.二氧化碳提高石油采收率
- 4.二氧化碳驱油、二氧化碳吞吐、二氧化碳压裂

(五) 二氧化碳封存

- 1.海底 CO₂ 封存技术
- 2.注 CO₂ 地质封存利用机理及羽流发育规律
- 3.注 CO₂ 地质封存利用数值模拟与智能优化方法
- 4.二氧化碳封存安全监测与评价

四、召开时间、地点

会议时间：2022年11月8日-10日(8日全天报到)

报到地点：陕西省西安市(具体地点另行通知)

五、征稿要求

(一)应征稿件应观点明确、主题突出、论据充分、公式正确、图表清晰、数据准确可靠、论述严谨、结论明确、文字简练。

(二)论文请列出摘要、关键词、作者简介、参考文献，格式符合出版规范。

(三)论文接收电子稿投稿。

(四)来稿注明第一作者简介(姓名、性别、出生年月、学历、学位、技术职称、简历以及研究课题等)、基金项目编号、单位及所属部门全称、地址、传真、及邮编等。

(五) 会议评选优秀论文，择优在大会上宣读，并颁发优秀论文证书。

(六) 征文截止日期为：摘要截止日期 10 月 21 日，论文全文截止日期为 10 月 31 日。

六、联系人与方式

会议秘书处：周 峰 周凌波 萧 群

电话：(010) 63801591, 13391523630

邮箱：zgsyxh01@163.com

附件：全国碳捕集、利用与封存（CCUS）技术研讨会参会回执表





中国石油大学（北京）



中国矿业大学



山东大学



西南石油大学



中国石油大学（华东）



北京科技大学



东北石油大学



中国石化碳捕集、利用与封存
(CCUS)重点实验室



陕西省二氧化碳封存与
提高采收率重点实验室

2022年8月30日