



中国石油大学
CHINA UNIVERSITY OF PETROLEUM

第一届CCS/CCUS国际研讨会 暨中国CCS/CCUS技术挑战与希望研讨会

主办单位：美国Sim Tech LLC
中国CCUS联盟

海峡能源有限公司
中国石油大学（北京）

协办单位：美国德克萨斯大学（奥斯汀）

提高石油采收率国家重点实验室

中国石化石油勘探开发研究院

中国石油大学（华东）

陕西延长石油（集团）有限责任公司 北京喀斯特科技有限公司



关于召开第一届CCS/CCUS国际研讨会 暨中国CCS/CCUS技术挑战与希望研讨会的通知

为应对“双碳”目标下的技术挑战，美国Sim Tech LLC公司和海峡能源共同发起，联合美国德克萨斯大学（奥斯汀）、中国CCUS联盟、提高石油采收率国家重点实验室、中国石化石油勘探开发研究院、中国石油大学（北京）、陕西延长石油（集团）有限责任公司，特邀中美两国院士和知名教授、专家学者领衔举办专题研讨会，共同探讨中国CCS/CCUS面临的技术挑战并探索解决方案。

本届研讨会由美国SimTech、海峡能源、中石油、中石化以及北京喀斯特科技有限公司等单位联合发起，拟于2022年1月11日在线上线下同步召开。研讨会专家委员会由中国科学院院士贾承造担任主任，并与美国德克萨斯大学（奥斯汀）Kamy Sepehrnoori教授联合组织，会议邀请中国李阳院士、邹才能院士、李根生院士和王香增教授；美国Larry Lake院士、Ian Duncan高级研究员和Mojdeh Delshad研究教授等国际知名学者与专家做主旨报告。



贾承造 院士
中国科学院



Kamy Sepehrnoori 教授
美国德克萨斯大学（奥斯汀）



李阳 院士
中国工程院



Larry Lake 院士
美国工程院



邹才能 院士
中国科学院



李根生 院士
中国工程院



王香增 教授
延长石油



Ian Duncan 高级研究员
美国德克萨斯大学（奥斯汀）



Mojdeh Delshad 研究教授
美国德克萨斯大学（奥斯汀）

研讨会特邀美国德克萨斯大学（奥斯汀）、美国科研与商业机构、中石油、中石化、中国石油大学（北京）、延长石油等单位的学者与专家做专题报告。

研讨会还邀请了中石油、中石化、中海油、中国国电、延长石油、中国地质调查局油气资源调查中心、相关能源企业、服务公司、科研机构、院校，以及各学术期刊等单位参加，相互学习交流，进行开放自由的技术讨论。

诚邀各路专家分享认识与研究成果，集中讨论 CCUS 在当前大规模应用中的技术方案以及经验教训。本次会议将围绕有关二氧化碳地质封存及利用的现场案例/项目研究进行讨论，为进一步完善并加快 CCUS 的发展做好准备。

一、会议时间地点

线下地点：西安主会场（成都为备用会场）+全国各分会场

线上平台：腾讯/ZOOM

时间：2022 年 1 月 11 日

二、会议组织单位

主办单位：美国 Sim Tech LLC、海峡能源、中国 CCUS 联盟、中国石油大学（北京）

协办单位：美国德克萨斯大学（奥斯汀）、提高石油采收率国家重点实验室、中国石化石油勘探开发研究院、中国石油大学（华东）、陕西延长石油有限责任公司、北京喀斯特科技有限公司

承办单位：海峡能源、中国石油大学（北京）碳中和示范性能源学院、美国 Sim Tech LLC

三、参会人员范围

中石油、中石化、中海油、中国国电、延长石油、中国地质调查局油气资源调查中心、相关服务公司、科研机构、院校，以及石油学报等单位。

四、疫情防控

严格执行国家及地方政府防疫规定。参会代表请遵守会议管理规定，配合做好会期疫情防控管理工作。

五、会议筹委会

筹委会由美国 Sim Tech LLC、海峡能源、提高石油采收率国家重点实验室、中国石化石油勘探开发研究院、中国石油大学（北京）、中国石油大学（华东）、陕西延长石油有限责任公司等单位共同组成。

筹委会负责人：苗继军 张福祥

筹委会委员：李志斌 康凯锋 王宇 毛振宇 王高峰 王锐 申颖浩
桑国强 倪军 任博 杨永飞

筹委会联系人：

联合筹备单位	联系人	联系电话	电子邮箱
Sim Tech LLC	毛振宇	18811211972	Zhenyu.mao@simtechnologyus.com
海峡能源	王宇	13311297535	wangyu@seetc.cn
中国石油勘探开发研究院 (CCUS 联盟秘书处)	王高峰	13691323576	wanggaofeng@petrochina.com.cn
中国石化石油勘探开发研究院	王锐	13811609365	wangrui2009.syky@sinopec.com
中国石油大学（北京）	申颖浩	18910335956	shenyinhao@cup.edu.cn
中国石油大学（华东）	杨永飞	+86 (0) 532-8698 1705	yangyongfei@upc.edu.cn
陕西延长石油（集团）有限责任公司研究院科研管理部	倪军	18629264567	56483122@qq.com
美国德克萨斯大学（奥斯汀）	任博	15125742948	boren@utexas.edu

请受邀单位填写参会报名信息，或通过联系人直接报名。敬请于 2021 年 12 月 16 日之前答复会议组织人员为盼。

时间仓促，再次感谢您的理解与支持！

附件一：会议日程

附件二：院士、专家简介

附件三：报名表



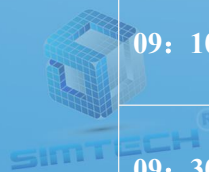
中国石油大学
CHINA UNIVERSITY OF PETROLEUM

美国 Sim Tech LLC
海峡能源有限公司
中国 CCUS 联盟
中国石油大学（北京）
2021 年 11 月 27 日



附件一：1月11日会议日程

时间	内容	报告人	单位
09: 00-09: 10	开幕词	贾承造 院士 Kamy Sepehrnoori	中国石油大学 CHINA UNIVERSITY OF PETROLEUM
09: 10-09: 30	An Introduction to CCS and CCUS	Ian Duncan/Bo Ren	Bureau of Economic Geology
09: 30-09: 50	From EOR to CCS: The Maturation and Migration of the Technology	Larry Lake	UT Austin
09: 50-10: 10	CCUS modeling and applications	Mojdeh Delshad	UT Austin
10: 10-10: 30	TBD	TBD	TBD
10: 30-10: 40	茶歇 Coffee break		
10: 40-11: 00	碳中和背景下 CCUS 技术发展及 产业化思考	李 阳 院士	中石化
11: 00-11: 20	题目待定	邹才能 院士	中石油
11: 20-11: 40	题目待定	李根生 院士	中国石油大学
11: 40-12: 00	延长石油 CCUS 技术进展	王香增 教授	延长石油
12: 00-	午餐 Lunch		



附件二： 院士、专家简介



贾承造院士：石油地质与构造地质学家，2003年当选中国科学院院士，长期从事石油天然气地质与盆地构造理论研究，对中国石油地质与盆地构造理论，石油天然气勘探工业等有重要贡献。近年来主要致力于中国石油勘探领域的研究，先后提出了陆上四大油气勘探领域理论，包括前陆冲断带、岩性地层油气藏、老区精细勘探及新区新领域等，极大地发展和丰富了我国的油气勘探领域，有力指导了我国陆上近年来的油气勘探。



李阳院士：2013年当选中国工程院院士，教授级高级工程师。长期从事油气田开发地质和工程基础理论及技术研究工作。主要致力于陆相高含水老油田大幅度提高采收率、海相碳酸盐岩缝洞型油藏高效开发、CCUS 工程技术及产业化领域研究。



邹才能院士：2017年当选中国科学院院士，现任中国石油天然气集团有限公司新能源首席专家、中国石油勘探开发研究院副院长，兼任国家油气战略研究中心副主任，页岩气勘探开发国家地方联合工程中心学术委员会主任，中国石油天然气集团有限公司二氧化碳捕集、利用与封存重点实验室主任等；主持建成国家能源致密油气研发中心并担任首届主任。主要从事常规-非常规 油气地质学理论与勘探、能源战略、碳中和等领域研究，推动了我国油气勘探战略转变与重大发现。



李根生院士：1994年6月至2003年10月任中国石油大学（华东）教授、博士生导师，2003年11月至今任中国石油大学（北京）教授、博士生导师，2015年11月当选中国工程院院士，2016年10月至今任油气资源与探测国家重点实验室主任，2017年9月起任中国石油大学（北京）副校长，2021年9月起兼任中国石油大学（北京）碳中和示范性能源学院院长。主要从事油气井工程、高压水射流理论与技术和地热钻完井理论与技术等研究。



王香增教授，博士，教授级高工，现任陕西延长石油集团副总经理、总地质师，长期从事特低渗油气开采技术研究和工程实践，先后主持国家级、省部级科研项目20余项，攻克了多项特低渗油气开采重大科学技术难题，率先将煤化工CO₂捕集和CO₂驱油、压裂与埋存相结合，建成了国内首个获CLSF（碳封存国际领导人论坛）认证的CCUS全流程一体化项目，该项目于2015年9月习近平主席访美期间被列入《中美元首气候变化联合声明》。个人曾获李四光地质科学奖、孙越崎能源大奖、全国杰出工程师奖、全国创新争先奖、国际石油工程师学会（SPE）杰出会员奖等。



Dr. Larry W. Lake 院士：美国工程院资深院士，美国德克萨斯大学（奥斯汀）石油系 Shahid and Sharon Ullah 讲席教授。主要研究领域包括油藏工程、提高采收率理论与油田实践、油藏描述和决策分析、大数据和机器学习。著有《Enhanced Oil Recovery》，主编的SPE《石油工程师手册》为全世界石油工程师以及 PetrolBowl 参赛学生的指定参考书。长期作为埃克森美孚、沙特阿美、挪威国家石油等国际石油公司的资深顾问。

Dr. Lake 获得了无数的奖励和称号，包括国际石油工程师协会(SPE)董事会成员，SPE 荣誉会员，美国采矿冶金和石油工程师学会(AIME) Anthony F. Lucas 金奖，SPE Degolyer 杰出服务奖，SPE 杰出讲师，SPE/DOE IOR Pioneer，美国工程院和能源部(DOE)高级咨询专家。



Ian Duncan 高级研究员：美国众议院自然资源委员会国会听证专家，美国德克萨斯大学（奥斯汀）地质调查局前副局长，美国能源部 CO₂ 驱油和埋存项目咨询专家，经济地质调查局研究科学家，曾任美国华盛顿大学（圣路易斯）教授。目前领导着地质调查局 CCS-EOR 研究组，其研究得到了数个美国能源部大型 CCS-EOR 研究资金的支持，曾担任多个大型 CO₂ 注入相关现场试验研究项目的总负责人。



Kamy Sepehrnoori 教授：德克萨斯大学（奥斯汀）石油工程系教授，现为德州大学奥斯汀分校石油与地质工程研究中心副主任，兼任石油与地质工程系招生委员会委员与学术委员会委员，工程学院计算机/信息技术委员会委员等职位。研究领域包括非常规油藏产能分析、数值模拟技术与模拟器开发(UTCHEM, UTCOMP, GPAS, UTWELL, UTGEL)、提高采收率模拟、CO₂ 封存和提高采收率。建立了美国科研机构中最大的油藏模拟研究团队，长期得到美国能源部及国际知名油气公司的资助，1993 年获得杰出教授奖（Faculty Excellence Award），2000、2003、2004 获得杰出教学奖并与 2014 获得 SPE 杰出会员（SPE Distinguished Member）荣誉称号。



Mojdeh Delshad 研究教授：美国德克萨斯大学（奥斯汀）石油工程系研究教授，Ultimate EOR 前总裁。研究领域包括提高采收率实验室设计建设、世界领先的商业采收率油藏模拟器 UTCHEM 开发、CO₂ 封存和提高采收率、以及氢能开发与利用。目前领导的提高采收率技术团队，包含了德州大学奥斯汀分校的顶级研究学者与工业界的各类专家，配备世界最先进的实验室，已经注册多项专利技术，研究项目长期得到美国能源部及国际知名油气公司的资助。并为世界各大油公司提供技术支持与服务。

