



指导单位:科学技术部中国21世纪议程管理中心

Guided by: ACCA21

主办单位:二氧化碳捕集利用与封存产业技术创新战略联盟 中国石油天然气集团有限公司

Hosted by: CTSA-CCUS; CNPC

承办单位: 中国石油勘探开发研究院 昆仑数智科技有限责任公司

Organized by: RIPED; Kunlun Digital Technology Co., Ltd.

协办单位: 全球碳捕集与封存研究院

Co-organized by: GCCSI



# CCUS低碳向未来

FOR A SHARED LOW-CARBON FUTURE

## 第七届碳捕集利用与封存国际论坛

THE 7<sup>th</sup> INTERNATIONAL CCUS FORUM



# 会议日程

## 第一天 (3月17日)

时间	会议内容
<b>【第一部分 开幕式】</b> 主持人：黄永章 中国石油天然气集团有限公司副总经理	
8:00-8:30	VIP嘉宾合影、会场播放暖场片
8:30-8:35	开幕式主持人介绍嘉宾
8:35-8:50	戴厚良 中国石油天然气集团有限公司董事长、中国工程院院士致欢迎辞
8:50-9:25	<b>国家和部委领导致辞</b> 1. 国家领导人讲话(丁仲礼, 十三届全国人大常委会副委员长, 民盟中央主席, 中国科学院院士) 2. 科学技术部领导致辞 3. 工业和信息化部领导致辞 4. 生态环境部副部长赵英民致辞 5. 自然资源部中国地质调查局局长李金发致辞 6. 国资委领导致辞 7. 国家能源局领导致辞
9:25-9:40	<b>理事长单位领导致辞</b> 1. 中国石油化工集团有限公司董事长致辞 2. 中国华能集团有限公司董事长致辞 3. 国家能源投资集团有限责任公司董事长致辞
<b>第二部分 主旨报告、主题报告与特邀报告</b> 主持人：焦方正 中国石油天然气集团有限公司副总经理	
9:40-10:00	主旨报告1: 黄晶 中国21世纪议程管理中心主任
10:00-10:20	主旨报告2: Bjorn Sverdrup 国际油气行业气候倡议组织 (OGCI) 主席
10:20-10:50	主题报告: 袁士义 中国工程院院士 (30分钟)
10:50-11:05	茶歇

时间	会议内容
11:05-11:25	特邀报告1: Fernando Vallia ExxonMobil中国区董事长
11:25-11:45	特邀报告2: 朱长龙 Shell 国际新业务开发中国区总经理
<b>第三部分 项目签约仪式</b> 主持人：孙龙德 中国工程院院士、CCUS联盟理事长	
11:45-12:00	中国石油与BP海南低碳合作备忘录签约仪式
<b>第四部分 院士及知名专家特邀报告——碳捕集与输送技术</b> 主持人：李 阳 中国工程院院士	
14:00-15:40	<b>5名院士及知名专家做特邀报告，每人20分钟，合计100分钟</b> 1. 特邀报告3: 费维扬 中国科学院院士、清华大学教授 2. 特邀报告4: 顾松园 中国石化经济技术研究院党委书记 3. 特邀报告5: 许世森 华能集团科技部主任 4. 特邀报告6: 徐 冬 国能集团新能源研究院碳中和中心主任 5. 特邀报告7: Baker Jesse ConocoPhillips 勘探开发部副总裁
15:40-15:55	茶歇
<b>第五部分 院士及知名专家特邀报告——碳利用与封存技术</b> 主持人：许世森 华能集团科技部主任	
15:55-17:55	<b>6名院士及知名专家做特邀报告，每人20分钟，合计120分钟</b> 1. 特邀报告8: 李 灿 中国科学院院士 2. 特邀报告9: 程杰成 中国工程院院士 3. 特邀报告10: 陈 军 中国石化高级专家兼胜利油田CCUS项目部经理 4. 特邀报告11: 王 峰 中国石油吉林油田分公司执行董事、党委书记 5. 特邀报告12: 徐忠华 Total 亚洲研发副总裁 6. 特邀报告13: 李小春 中科院武汉岩土力学研究所研究员



## 第二天 (3月18日)

时间	会议内容
<b>第六部分 院士及知名专家特邀报告——碳市场政策与金融】</b> 主持人：李全生 国能集团科技部主任	
8:30-10:30	<p><b>6名知名专家做特邀报告，每人20分钟，合计120分钟</b></p> <p>1. 特邀报告14：马爱民 生态环境部国家应对气候变化中心副主任</p> <p>2. 特邀报告15：王香增 陕西延长石油(集团)有限责任公司副总经理、总地质师</p> <p>3. 特邀报告16：魏一鸣 北京理工大学副校长、教授</p> <p>4. 特邀报告17：林千果 上海交通大学教授</p> <p>5. 特邀报告18：姜大霖 国能集团经研院市场分析部副主任</p> <p>6. 特邀报告19：Jarad Daniels 全球碳捕集与封存研究院 (GCCSI) 首席执行官</p>
10:30-10:45	茶歇
<b>第七部分 圆桌论坛</b> 主持人：窦立荣 中国石油勘探开发研究院院长	
10:45-11:45	<p><b>题目：双碳目标下的能源企业绿色转型之路 (60分钟)</b></p> <p><b>嘉宾：</b>陈其针 中国21世纪议程管理中心副主任</p> <p>邹才能 中国科学院院士</p> <p>李 阳 中国工程院院士</p> <p>郜时旺 华能集团清能院副总工</p> <p>李全生 国能集团科技部主任</p> <p>Abdul Kareem M AlSofi Saudi Aramco</p>
11:45-12:00	<p>主论坛会议总结</p> <p>孙龙德 中国工程院院士、CCUS联盟理事长</p>



## 第二天 (3月18日)

<b>第八部分 分论坛1</b> 青年学术论坛 (主席：提高油气采收率全国重点实验室宋新民主任，特邀专家：沈平平教授)	
14:00-14:10	领导致辞 (科技管理部钟太贤副总经理、21世纪议程管理中心张贤主任)
14:10-15:30	<p><b>4名专家做特邀报告，每人20分钟，合计80分钟</b></p> <p>1. 报告1：国际油公司CCUS/CCS进展及启示 (中国石油勘探开发研究院 邵峰副所长)</p> <p>2. 报告2：低温吸附法二氧化碳捕集技术研究与验证 (中国华能集团清洁能源技术研究院 王雨桐博士)</p> <p>3. 报告3：油-CO<sub>2</sub>两亲分子的设计及在原油-CO<sub>2</sub>混相中的应用 (北京大学 马骋博士)</p> <p>4. 报告4：CO<sub>2</sub>微藻生物肥关键技术研发与示范 (中科院上海高等研究院, 唐涛副研究员)</p>
15:30-15:50	茶歇
15:50-17:10	<p><b>4名专家做特邀报告，每人20分钟，合计80分钟</b></p> <p>1. 报告5：富CO<sub>2</sub>工业废气置换页岩气绿色提采一体化技术 (中国石油大学 (北京) 王敬教授)</p> <p>2. 报告6：二氧化碳电解制绿色化学品技术的研究和展望 (天津大学 康鹏教授)</p> <p>3. 报告7：纳米强化CO<sub>2</sub>地质封存固井水泥完整性研究展望 (中国石油大学 (北京) 张敏博士)</p> <p>4. 报告8：CCUS商业模式设计 (北京航空航天大学 朱磊教授)</p>
17:10-17:30	专家点评、分论坛主席总结发言



## 第二天 (3月18日)

第八部分 分论坛2 CCUS投资论坛 (主席: 中国石油HSE首席技术专家 周爱国)	
14:00-14:30	<b>一、致辞环节 (30分钟) :</b> 主持人致欢迎辞; 相关政府机构致辞; OGCI昆仑气候投资基金代表致辞; OGCI气候投资公司 (CI) 致辞 (提前录制视频)
14:30-15:30	<b>二、主题发言环节 (1小时) :</b> 1. OGCI CCUS工作组介绍OGCI CCUS工作进展, 20分钟, 提前录制视频 2. 国家气候战略中心介绍我国CCUS领域投融资政策现状及发展前景, 20分钟 3. 中国石油安全环保技术研究院介绍其在CCUS领域开展的工作, 20分钟
15:30-15:45	茶歇
15:45-17:20	<b>三、CCUS项目路演及点评:</b> 拟邀请经筛选的4~6家CCUS企业展示其减排技术和商业发展模式, 并经过专家提问、打分, 最终评选优胜企业, 并为企业颁奖
17:20-17:30	分论坛主席做总结发言