

首届海峡两岸暨港澳能源青年学者论坛 日程安排目录

开幕式-----	2
1.海峡两岸暨港澳能源科学技术奖励基金启动仪式	
2.海峡两岸暨港澳能源科技创新人才培养计划启动仪式	
3.工业与信息化部教育与考试中心“工业企业碳达峰碳中和与绿色发展”人才培养启动仪式	
4.院士高峰论坛	
4-1 当前世界，中国碳中和任务下的能源创新方向	
4-2 全球视野下的能源颠覆性创新之路	
平行分论坛	
1. 煤炭清洁高效开发与利用技术-----	5
2. 油气技术-----	8
3. 煤炭清洁高效转化技术-----	12
4. 碳捕集利用与封存技术-----	16
5. 储能技术-----	20
6. 生物质转化技术-----	25
7. 制氢技术-----	27
8. 地热能技术-----	29
9. 光伏技术-----	33
10. 核电与核技术-----	35
11. 油气勘探开发技术-----	37
12. 固废资源化利用技术-----	43
13. 节能减排技术-----	45
14. 智慧能源综合系统解决方案-----	47

首届海峡两岸暨港澳能源青年学者论坛

日程安排

北京铁道大厦

2021年10月22—24日

2021年10月22日 8:00—22:00	报 到
2021年10月23日 上 午	开 幕 式 (多功能厅)
08:30	主持人：中国工程院院士 何多慧
08:30—08:40	致 辞：中国科学技术协会 领 导
08:40—08:50	致 辞：工业和信息化部节能与综合利用司 领 导
08:50—09:00	致 辞：北京科学技术协会 领 导
09:00—09:10	致 辞：北京能源与环境学会会长、中国科学院院士韩布兴
09:10—09:30	海峡两岸暨港澳能源科学技术奖励基金启动仪式 嘉 宾：中国科学技术协会 领 导 北京科学技术协会 领 导 中国工程院院士 倪维斗 中国工程院院士 周守为 中国工程院院士 赵文智 中国科学院院士 韩布兴 中国工程院院士 武 强
09:30—09:50	海峡两岸暨港澳能源科技创新人才培养计划启动仪式 嘉 宾：中国科学技术协会 领 导

	<p>北京科学技术协会</p> <p>中国工程院院士</p> <p>中国工程院院士</p> <p>中国工程院院士</p> <p>中国工程院院士</p> <p>中国科学院院士</p> <p>国际欧亚科学院院士</p>	<p>领导</p> <p>金涌</p> <p>彭先觉</p> <p>郝吉明</p> <p>侯立安</p> <p>杨万泰</p> <p>宋永端</p>
09: 50—10: 10	<p>工业与信息化部教育与考试中心“工业企业碳达峰碳中和与绿色发展”人才培养启动仪式</p> <p>嘉宾：工业和信息化部节能与综合利用司</p> <p>北京交通大学副校长</p> <p>中国工程院院士</p> <p>中国工程院院士</p> <p>中国工程院院士</p> <p>国际欧亚科学院院士</p>	<p>领导</p> <p>关忠良</p> <p>康玉柱</p> <p>侯立安</p> <p>蔡美峰</p> <p>宋永端</p>
	院士高峰论坛	
10: 10—10: 50	<p>主题 1：当前世界，中国碳中和任务下的能源创新方向</p> <p>主持人：</p> <p>嘉 宾：中国工程院院士</p> <p>中国工程院院士</p> <p>中国工程院院士</p> <p>中国工程院院士</p>	<p>倪维斗</p> <p>郝吉明</p> <p>周守为</p> <p>赵文智</p>

	中国工程院院士	武 强
10: 50—11: 30	主题 2: 全球视野下的能源颠覆性创新之路 主持人: 中国工程院院士 嘉 宾: 中国工程院院士 中国工程院院士 中国科学院院士 中国科学院院士 国际欧亚科学院院士	金 涌 彭先觉 侯立安 韩布兴 杨万泰 宋永端
12: 00—13: 30	午餐 (一层餐厅)	

分论坛一：煤炭清洁高效开发与利用技术

学术委员会

主 席：冯伟忠

副主席：匡建平 郭 屹

委 员：邢爱华 王方田 张培森 田原宇 定明月

2021年10月23日 下 午	会议内容 （三层多功能厅 A）
13: 30	主持人：北京低碳清洁能源研究院煤化工领域技术总监 邢爱华
13:30—13:50	报告题目：双碳目标下煤电低碳发展的思考与实践 报 告 人：上海申能电力科技有限公司总经理 冯伟忠
13:50--13:55	交流互动
13:55--14:15	报告题目：“神宁炉”干煤粉气化技术研发与示范应用 报 告 人：宁夏神耀科技有限责任公司总经理 匡建平
14:15--14:20	交流互动
14:20--14:40	报告题目：碳中和背景下的煤炭清洁转化化技术发展 报 告 人：国家能源集团北京低碳清洁能源研究院煤清洁转 化和利用技术总监、国家特聘专家 郭 屹
14:40--14:45	交流互动
14:45--15:05	报告题目：地下水库煤柱坝体损伤演化机理及关键控制技术 报 告 人：中国矿业大学教授 王方田
15:05--15:10	交流互动
15:10--15:30	报告题目：碳中和背景下煤矿低浓度甲烷排放与利用 报 告 人：中国矿业大学（北京）教授 竹 涛

15:30--15:35	交流互动
15:35	主持人：华北电力大学教授 闫庆友
15:35--15:55	报告题目：我国煤矿离层涌突水致灾机理及其防控关键技术 研究进展 报 告 人：山东科技大学教授 矿业工程国家级实验教学示范中心主任 张培森
15:55--16:00	交流互动
16:00--16:20	报告题目：双碳目标背景下的煤化工发展路径探索 报 告 人：北京低碳清洁能源研究院煤化工领域技术总监 邢爱华
16:20--16:25	交流互动
16:25--16:45	报告题目：“双碳”目标下煤炭特种转化路线 报 告 人：肇庆市顺鑫煤化工科技有限公司 徐 熠
16:45--16:50	交流互动
16:50--17:10	报告题目：碳中和约束下的煤化工技术探讨与实践 报 告 人：中国石油大学（华东）教授 田原宇
17:10--17:15	交流互动
17:15--17:35	报告题目：激光诱导击穿光谱煤质快速分析技术及应用 报 告 人：清华大学博士 侯宗余
17:35--17:40	交流互动

17:40--18:00	<p>报告题目：煤炭资源开采冲击地压致灾风险动态管控理论与方法</p> <p>报 告 人：中国矿业大学教授 刘晓斐</p>
18:00--18:05	交流互动
18:05--18:25	<p>报告题目：深部开采岩体卸荷-渗流破坏行为及其强扰动危险性</p> <p>报 告 人：煤炭科学研究总院 李春元</p>
18:25--18:30	交流互动
18:00--20:00	晚餐（一层餐厅）

分论坛二：油气技术

学术委员会：

主 席：朱维耀

副主席：韩江涛 田 冷

委 员：王其军 薛启龙 王丽宁 赵 昆

陈志明 冯永存 孔德彬 石祥超

2021年10月23日 下 午	会议内容（三层13号会议室）	
13:30	主持人：中国石油大学（北京）教授	赵 昆
13:30—13:50	报告题目：CO ₂ 在油藏提高采收率中的有效利用 报 告 人：中国石油大学（北京）教授	田 冷
13:50--13:55	交流互动	
13:55--14:15	报告题目：中亚造山带东段岩石圈电性结构及资源效应 报 告 人：吉林大学教授、副院长	韩江涛
14:15--14:20	交流互动	
14:20--14:40	报告题目：多场耦合渗流力学及应用 报 告 人：北京科技大学教授	朱维耀
14:40--14:45	交流互动	
14:45--15:05	报告题目：环境友好型可控冲击波油田增产技术 报 告 人：中国地质大学（北京）副教授	薛启龙
15:05--15:10	交流互动	
15:10--15:30	报告题目：前陆冲断带多滑脱层复杂构造数值模拟技术进展 与应用 报 告 人：中国石油勘探开发研究院	王丽宁

15:30--15:35	交流互动
15:35--15:55	报告题目：连续油管智能钻井关键技术 报 告 人：重庆科技学院教授 侯学军
15:55--16:00	交流互动
16:00	主持人：中国石油大学（北京）教授 田 冷
16:00--16:20	报告题目：油气光学探测技术 报 告 人：中国石油大学（北京）教授 赵 昆
16:20--16:25	交流互动
16:25--16:45	报告题目：拓扑纳米片体系低碳循环性油气开采新模式 报 告 人：中国石油大学(北京)教授 柯扬船
16:45--16:50	交流互动
16:50--17:10	报告题目：裂缝性地层钻井液防漏与堵漏关键理论与技术 报 告 人：中国石油大学（华东） 白英睿
17:10--17:15	交流互动
17:15--17:35	报告题目：制约川南页岩气纵向资源动用程度的穿层压裂机理 报 告 人：中国石油集团工程技术研究院有限公司 谭 鹏
17:35--17:40	交流互动
17:40--18:00	报告题目：精细控压钻井自适应控制方法研究与应用 报 告 人：西南石油大学高级实验师 王其军
18:00--18:05	交流互动
18:05--18:25	

18:25--18:30	交流互动
18:00—20:00	晚餐（一层餐厅）

2021年10月24日 上午	会议内容（三层13号会议室）
8:30	主持人：重庆科技学院教授 侯学军
08:30—08:50	报告题目：页岩油藏压裂水平井多井裂缝网络参数评价 报告人：中国石油大学（北京）教授 陈志明
08:50—08:55	交流互动
08:55—09:15	报告题目：海上油田钻井废弃物深层回注技术 报告人：中国石油大学（北京） 冯永存
09:15—09:20	交流互动
09:20—09:40	报告题目：重力作用下的油气水多相渗流规律及提高采收率研究 报告人：北京科技大学 孔德彬
09:40—09:45	交流互动
09:45—10:05	报告题目：高效PDC钻头研究中心建设进展与应用 报告人：中国石油大学（北京）教授 刘维
10:05—10:10	交流互动
10:10—10:30	报告题目：关于人工智能应用于机械钻速预测及钻井优化的探讨 报告人：西南石油大学教授 石祥超

10: 30—10: 35	交流互动	
10: 35	主持人：中国石油大学（北京）	冯永存
10: 35—10: 55	报告题目：非常规油气流动及数值模拟基础研究 报告人：中国石油大学（北京）教授	吴克柳
10: 55—11: 00	交流互动	
11: 00—11: 20	报告题目：钻遇弱面地层井壁稳定研究 报告人：中国地质大学（北京）副教授	王志乔
11: 20—11: 25	交流互动	
11: 25—11: 45	报告题目：页岩地层孔隙表征技术分析对比 报告人：北京大学助理教授/研究员	刘扣其
11: 45—11: 50	交流互动	
11: 50—12: 10	报告题目：增强型地热系统的热裂行为 报告人：清华大学副教授	吴必胜
12: 10—12: 15	交流互动	
12: 00—14: 00	午餐（一层）	

分论坛三：煤炭清洁高效转化技术

承办单位：省部共建煤炭高效利用与绿色化工国家重点
实验室（宁夏大学）

学术委员会

主 席：高新华

副主席：张建利 定明月

委 员：李新刚 王建成 王亮 谭理 涂维峰 宋清文

2021年10月23日 下 午	会议内容（二层1号会议室）	
13:30	主持人：武汉大学教授	定明月
13:30—13:50	报告题目：费托合成产物调控新策略 报 告 人：天津大学/兰州交通大学教授 教育部新世纪人才	李新刚
13:50--13:55	交流互动	
13:55--14:15	报告题目：原位生长封装型 PtZn@S1 催化剂用于丙烷脱氢反应 报 告 人：福州大学副教授、博导、旗山学者	谭理
14:15--14:20	交流互动	
14:20--14:40	报告题目：CO _x 加氢制高附加值化学品多功能催化剂理性设计 报 告 人：中国石油大学(华东)副教授	王阳
14:40--14:45	交流互动	
14:45--15:05	报告题目：甲醇重整制氢铜铝尖晶石催化剂结构演变与反应机制的理论研究 报 告 人：南昌大学化学学院教授、赣江青年学者	冯刚
15:05--15:10	交流互动	

15:10--15:30	报告题目：ZSM-5 分子筛催化甲醇分步转化制芳烃探索 报 告 人：太原理工大学副教授 “三晋英才” 青年优秀人才 付廷俊
15:30--15:35	交流互动
	主持人：福州大学副教授、博导、旗山学者 谭 理
15:35--15:55	报告题目：基于 CO ₂ 控制的合成气定向制取高值化学品 报 告 人：武汉大学教授 中国能源学会专家委员会委员 定明月
15:55--16:00	交流互动
16:00--16:20	报告题目：胶囊催化剂在 CO ₂ 加氢反应中的应用 报 告 人：浙江大学研究员，优青 王 亮
16:20--16:25	交流互动
16:25--16:45	报告题目：铁基催化剂 CO ₂ 加氢制直链 α 烯烃构效关系研究 报 告 人：郑州大学教授，博导 先进功能材料制造教育部工程研究中心副主任涂维峰
16:45--16:50	交流互动
16:50--17:10	报告题目：金属 3D 打印构筑碳一催化技术新体系 报 告 人：福州大学 特聘教授 闽江学者 彭小波
17:10--17:15	交流互动
17:15--17:35	报告题目：表面浸润性对铁催化剂费托合成产物分布调控 报 告 人：宁夏大学副研究员、中科院西部青年学者高新华
17:35--17:40	交流互动

18: 00—20: 00	晚餐（一层餐厅）
---------------	----------

2021年10月24日 上午	会议内容（二层1号会议室）
8: 30	主持人：郑州大学教授，博导 先进功能材料制造教育部工程研究中心副主任 涂维峰
08: 30—08: 50	报告题目：西部典型中低阶煤的分子结构特征与内在反应特性 报 告 人：宁夏大学副研究员，煤炭高效利用与绿色化工国家重点实验室计算模拟中心主任 白红存
08: 50—08: 55	交流互动
08: 55—09: 15	报告题目：碳酸酯合成新策略：CO ₂ 和醇的三组分串联反应 报 告 人：中国科学院山西煤炭化学研究所 煤转化国家重点实验室副研究员 宋清文
09: 15—09: 20	交流互动
09: 20—09: 40	报告题目：煤与生物质共热解/气化过程中挥发份与焦的相互作用机制 报 告 人：宁夏大学副教授、宁夏青年拔尖人才 白永辉
09: 40—09: 45	交流互动
09: 45—10: 05	报告题目：面向“双碳”需求的燃煤电厂稳燃技术开发 报 告 人：中国科学院山西煤炭化学研究所高工 李春玉
10: 05—10: 10	交流互动

10: 10—10: 30	<p>报告题目：GTL 技术新型催化剂及催化过程开发</p> <p>报 告 人：沈阳化工大学</p> <p>辽宁省百千万人才工程万层次</p> <p style="text-align: right;">刘 蝓 蝓</p>
10: 30—10: 35	交流互动
10: 35	<p>主持人：中国科学院山西煤炭化学研究所</p> <p>煤转化国家重点实验室副研究员</p> <p style="text-align: right;">宋清文</p>
10: 35—10: 55	<p>报告题目：分子筛酸性和孔道结构在 CO_x 加氢制异构烃的关键因素</p> <p>报 告 人：浙江科技学院副教授</p> <p style="text-align: right;">邢 闯</p>
10: 55—11: 00	交流互动
11: 00—11: 20	<p>报告题目：ZnO 对合成气合成异丁醇性能的影响</p> <p>报 告 人：中国科学院山西煤炭化学研究所</p> <p>煤转化国家重点实验室助理研究员</p> <p style="text-align: right;">武应全</p>
11: 20—11: 25	交流互动
11: 25—11: 45	<p>报告题目：MOFs 材料结构调控用于深度氧化氮氧化物的研究</p> <p>报 告 人：陕西科技大学副教授、环境科学与工程系主任</p> <p>陕西省秦岭生态保护青年学者</p> <p style="text-align: right;">朱鹏飞</p>
11: 45—11: 50	交流互动
11: 50—12: 10	<p>报告题目：铁基催化剂的助剂修饰及其调控二氧化碳加氢合成烯烃的研究</p> <p>报 告 人：郑州大学化工学院副教授</p> <p style="text-align: right;">张振洲</p>
12: 00—13: 30	午餐（一层）

分论坛四：碳捕集利用与封存技术

学术委员会

主 席：陆诗建

副主席：高大鹏 陈绍云 张永春

委 员：陈永东 陈 林 滕 霖

2021年10月23日 下 午	会议内容（二层6号会议室）
13:30	主持人：中国科学院力学研究所科技处副处长 高大鹏
13:30—13:50	报告题目：CCUS 全流程工程技术与应用示范 报 告 人：中国矿业大学所长/教授 陆诗建
13:50--13:55	交流互动
13:55--14:15	报告题目：双碳背景下 CCUS 核心工程技术发展 报 告 人：大连理工大学教授 陈绍云
14:15--14:20	交流互动
14:20--14:40	报告题目：碳中和目标下煤电结合 CCUS 技术在我国能源转型 中的定位 报 告 人：国家能源集团技术经济研究院能源市场分析研究 部副主任 姜大霖
14:40--14:45	交流互动
14:45--15:05	报告题目：CO ₂ 和 CH ₃ OH 合成 DMC 催化剂微宏观结构单元调控 报 告 人：西南石油大学教授/院长助理 陈永东
15:05--15:10	交流互动

15:10--15:30	报告题目：金属/碳复合材料高效催化二氧化碳电还原 报 告 人：中国石油大学（华东）	宁 汇
15:30--15:35	交流互动	
15:35--15:55	报告题目：超临界 CO2 热物理基础及低碳利用技术 报 告 人：中国科学院工程热物理研究所研究员	陈 林
15:55--16:00	交流互动	
16:00	主持人：大连理工大学教授	陈绍云
16:00--16:20	报告题目：煤炭行业碳减排与 CCUS 技术 报 告 人：中国矿业大学教授	刘世奇
16:20--16:25	交流互动	
16:25--16:45	报告题目：二氧化碳地质封存潜力评估与技术 报 告 人：中科院武汉岩土所研究员	魏 宁
16:45--16:50	交流互动	
16:50--17:10	报告题目：煤基甲醇生产与 Allam 动力循环集成耦合及低能耗捕碳 报 告 人：华北电力大学副教授	许 诚
17:10--17:15	交流互动	
17:15--17:35	报告题目：微藻减排烟气 CO2 生物质多联产技术 报 告 人：中科院青岛生物能源所研究员	刘天中
17:35--17:40	交流互动	
18:00--20:00	晚餐（一层餐厅）	

2021年10月24日 上午	会议内容 （二层6号会议室）
8: 30	主持人： 中国科学院工程热物理研究所研究员 陈 林
08: 30—08: 50	报告题目：碳中和目标下CCUS技术发展与展望 报 告 人：国家科技部21世纪中心社会事业处副处长 张 贤
08: 50—08: 55	交流互动
08: 55—09: 15	报告题目：二氧化碳埋存与驱油发展进展与关键技术 报 告 人：中国科学院力学研究所科技处副处长 高大鹏
09: 15—09: 20	交流互动
09: 20—09: 40	报告题目：二氧化碳捕集提纯、管道输送及封存技术 报 告 人：大连理工大学教授 张永春
09: 40—09: 45	交流互动
09: 45—10: 05	报告题目：三元胺催化解吸混合胺溶液 报 告 人：浙江大学湖州研究院项目负责人 史焕聪
10: 05—10: 10	交流互动
10: 10—10: 30	报告题目：超临界CO ₂ 管道输送技术研究进展 报 告 人：福州大学副教授 滕 霖
10: 30—10: 35	交流互动
10: 35	主持人： 华北电力大学副教授 许 诚
10: 35—10: 55	报告题目：CCUS全流程建模与优化研究 报 告 人：中国石油大学（华东）教授 赵东亚

10: 55—11: 00	交流互动
11: 00—11: 20	报告题目：二氧化碳工业固定利用路线研发 报告人：山东大学教授 朱维群
11: 20—11: 25	交流互动
11: 25—11: 45	报告题目：二氧化碳驱油与封存一体化研究进展 报告人：中国石油大学（北京）研究员 刘琦
11: 45—11: 50	交流互动
11: 50—12: 10	报告题目：固体吸附法 CO ₂ 捕集技术研究进展 报告人：中科院山西煤化所副研究员 李磊
12: 10—12: 15	交流互动
12: 00—13: 30	午餐（一层）

分论坛五：储能技术

学术委员会

主 席：刘 军

副主席：卢惠民 霍开富 耿建新

委 员：胡蕴成 范 兴 许 震

李春生 赵 扬 王振波

2021年10月23日 下 午	会议内容（三层 12 会议室）
13: 30	主持人：华北电力大学（保定）教授/系副主任 丁海民
13:30—13:50	报告题目：织物结构锰基能量采储器件 报 告 人：重庆大学教授 范 兴
13:50--13:55	交流互动
13:55--14:15	报告题目：钛酸锂电池研究应用 报 告 人：四川国创成新能源有限公司董事长 胡蕴成
14:15--14:20	交流互动
14:20--14:40	报告题目：石墨烯宏观材料构象与凝聚态设计与控制 报 告 人：浙江大学研究员 许 震
14:40--14:45	交流互动
14:45--15:05	报告题目：硅复合锂电负极材料结构设计及量产中试技术研究 报 告 人：南昌大学共青城光氢储技术研究院副院长 南昌大学储电技术研究所所长 岳之浩
15:05--15:10	交流互动

15:10--15:30	报告题目：超级电容器的关键材料与微型化研究 报 告 人：西南交通大学研究员	张海涛
15:30--15:35	交流互动	
15:35	主持人：重庆大学	范 兴
15:35--15:55	报告题目：新能源沸石电池的基础材料研究 报 告 人：安徽信息工程学院	张椿英
15:55--16:00	交流互动	
16:00--16:20	报告题目：基于晶体生长动力学的 MOF 介观结构调控及电催化 氧化还原性质研究 报 告 人：中国石油大学（华东）	李良军
16:20--16:25	交流互动	
16:25--16:45	报告题目：多功能形状稳定相变储热材料 报 告 人：河北工业大学教授	张 旭
16:45--16:50	交流互动	
16:50--17:10	报告题目：高稳定性钒酸盐微观形貌调控与原位机理研究 报 告 人：苏州科技大学教授	李春生
17:10--17:15	交流互动	
17:15--17:35	报告题目：新一代铁-铬液流电池储能技术及应用 报 告 人：华北电力大学教授	马志啟
17:35--17:40	交流互动	
17:40--18:00	报告题目：高比能金属锂二次电池材料研究 报 告 人：华南理工大学教授	刘 军

18:00--18:05	交流互动
18:05--18:25	报告题目：面向电化学储能的碳及聚合物材料 报 告 人：天津工业大学院长 耿建新
18:25--18:30	交流互动
18: 00—20: 00	晚餐（一层餐厅）

2021年10月24日 上 午	会议内容 (三层 12 会议室)
8: 30	主持人：北京航空航天大学教授 卢惠民
08: 30—08: 50	报告题目： 固态锂电池负极枝晶生长及界面失效的原位电镜研究 报 告 人：燕山大学教授 唐永福
08: 50—08: 55	交流互动
08: 55—09: 15	报告题目：Effect of Additives and Exerted Fields on The Performance of Non-aqueous Redox Flow Batteries 报 告 人：江苏大学教授 徐 谦
09: 15—09: 20	交流互动
09: 20—09: 40	报告题目：黑磷的制备与储能应用研究 报 告 人：昆明理工大学教授 廉培超
09: 40—09: 45	交流互动

09: 45—10: 05	报告题目：高性能储锂的核壳结构负极材料的结构设计及性能优化 报告人：河北工业大学副教授	邓齐波
10: 05—10: 10	交流互动	
10: 10—10: 30	报告题目：新型风能储存及分布式发电系统 报告人：北京航空航天大学教授	卢惠民
10: 30—10: 35	交流互动	
10: 35	主持人：浙江大学研究员	许震
10: 35—10: 55	报告题目：基于理性设计的超低铂燃料电池催化剂结构 报告人：华北电力大学	夏昕
10: 55—11: 00	交流互动	
11: 00—11: 20	报告题目：高容量硅及合金负极材料的设计及电化学储能性能研究 报告人：华中科技大学武汉光电国家研究中心教授	霍开富
11: 20—11: 25	交流互动	
11: 25—11: 45	报告题目：微小型能源器件 报告人：北京理工大学特别研究员	赵扬
11: 45—11: 50	交流互动	
11: 50—12: 10	报告题目：锂离子电池富锂锰基正极材料可控制备及性能研究 报告人：哈尔滨工业大学教授	王振波
12: 10—12: 15	交流互动	

12: 15—12: 35	报告题目：面向近室温热能转换的液态热化学电池 报 告 人：华中科技大学副教授、博导	段将将
12: 00—13: 30	午餐（一层）	

分论坛六：生物质转化技术

学术委员会

主 席：周建斌

副主席：李十中

委 员：冯秀娟 金 鑫 唐 兴 郑宗明

2021年10月24日 下 午	会议内容（三层14号会议室）	
13: 30	主持人：南京林业大学系主任	周建斌
13:30—13:50	报告题目：生物质还原二氧化锰制备一氧化锰工程示范 报 告 人：中国矿业大学	冯秀娟
13:50--13:55	交流互动	
13:55--14:15	报告题目：推动新能源革命促进实现碳中和目标 报 告 人：清华大学教授	李十中
14:15--14:20	交流互动	
14:20--14:40	报告题目：生物基低碳化学品绿色高效合成：面向高端材料 化工的技术研发 报 告 人：中国石油大学（华东）	金 鑫
14:40--14:45	交流互动	

14:45--15:05	报告题目：生物质催化制备平台化合物研究进展 报告人：厦门大学副教授，博士生导师 唐 兴
15:05--15:10	交流互动
15:10--15:30	报告题目：木质素降解产物高效加氢脱氧制备烃类液体燃料的研究 报告人：广东工业大学副教授 舒日洋
15:30--15:35	交流互动
15:35--15:55	报告题目：生物质碳封存新能源技术 报告人：南京林业大学系主任 周建斌
15:55--16:00	交流互动
16:00--16:20	报告题目：生物质与城镇综合能源系统 报告人：华北电力大学副教授 郑宗明
16:20--16:25	交流互动
18:00--20:00	晚餐（一层）会议结束
	最终以实到报告为准。

分论坛七：制氢技术

学术委员会

主 席：程寒松

副主席：宋云锋 高金林

委 员：王 鑫

2021年10月24日 下 午	会议内容 (三层6会议室)
13:30	主持人：郑州大学副教授，青年拔尖人才 王 鑫
13:30—13:50	报告题目：液体有机储氢技术的最新进展 报 告 人：中国地质大学(武汉)可持续能源实验室主任 氢阳新能源控股有限公司创始人、董事长、总技术官程寒松
13:50--13:55	交流互动
13:55--14:15	报告题目：液氢及其在可再生能源储能和绿色化工中的应用 报 告 人：北京中科富海低温科技有限公司总裁 高金林
14:15--14:20	交流互动
14:20--14:40	报告题目：中国氢能及燃料电池产业立法情况及相关发展政策解读 报 告 人：大成律师事务所 宋云锋
14:40--14:45	交流互动
14:45--15:05	报告题目：新型贵金属硫化物的高效电解水产氢研究 报 告 人：郑州大学副教授，青年拔尖人才 王 鑫
15:05--15:10	交流互动
15:10	主持人：国家特聘专家 陈国飞

15:10--15:30	报告题目： 报告人：
15:30--15:35	交流互动
15:35--15:55	报告题目： 报告人：
15:55--16:00	交流互动
16:00--16:20	报告题目： 报告人：
16:20--16:25	交流互动
18:00--20:00	晚餐（一层）会议结束
	最终以实到报告为准。

分论坛八：地热能技术

承办单位：成都理工大学

学术委员会

主 席：黄 琦

副主席：周 文 蒋 恕 宋先知

委 员：李智武 王晓光 左银辉

胡大伟 甘 泉 曹 锐 孔彦龙

2021年10月23日 下 午	会议内容（三层14号会议室）	
13:30	主持人：中国石油大学（北京）教授	宋先知
13:30—13:50	报告题目：从常规水热到干热岩的经验和教训 报 告 人：中国地质大学（武汉）教授	蒋 恕
13:50--13:55	交流互动	
13:55--14:15	报告题目：深层地热岩石多场耦合研究进展 报 告 人：中科院岩土所研究员	胡大伟
14:15--14:20	交流互动	
14:20--14:40	报告题目：爆炸-水力复合压裂开发地热资源新方法 报 告 人：成都理工大学教授	朱海燕
14:40--14:45	交流互动	
14:45--15:05	报告题目：探索断层改造高效安全开发干热岩新模式 报 告 人：重庆大学教授	甘 泉
15:05--15:10	交流互动	
15:10--15:30	报告题目：银额盆地查干凹陷现今地温场研究 报 告 人：成都理工大学教授	左银辉

15:30--15:35	交流互动
15:35	主持人：中科院岩土所研究员 胡大伟
15:35--15:55	报告题目：羊八井北部干热岩成因机制分析 报告人：成都理工大学教授 宋荣彩
15:55--16:00	交流互动
16:00--16:20	报告题目：深层地热能开发实验及耦合数值模拟研究 报告人：中国石油大学（华东）副教授 孙致学
16:20--16:25	交流互动
16:25--16:45	报告题目：中新生带陆内造山盆地聚热机制的水文地球化学约束 报告人：中科院地质与地球物理研究所副研究员 孔彦龙
16:45--16:50	交流互动
16:50--17:10	报告题目：青海共和盆地干热岩地热资源成因机制 报告人：成都理工大学副教授 张超
17:10--17:15	交流互动
17:15--17:35	报告题目：基于原位应力信息和微地震数据共同约束下的震源机制分析 报告人：成都理工大学 颜康楠
17:35--17:40	交流互动
17:40--18:00	报告题目：华南火成岩地区深层热储类型及地质特征 报告人：中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研究院 中国地热产业联盟青年委员会委员 冯建赞

18:00--18:05	交流互动
18:05--18:25	报告题目：数值模拟软件 COMPASS 的研发与应用 报 告 人：中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研究院 戴 城
18:25--18:30	交流互动
18: 00—20: 00	晚餐（一层餐厅）

2021年10月24日 上 午	会议内容 （三层 14 号会议室）
8: 30	主持人：成都理工大学教授 王晓光
08: 30—08: 50	报告题目：中深层地热资源钻完井技术研究进展 报 告 人：中国石油大学（北京）教授 宋先知
08: 50—08: 55	交流互动
08: 55—09: 15	报告题目：变质作用对深部断层稳定性的影响：以韩国浦项 地热诱发地震为例 报 告 人：同济大学 安孟可
09: 15—09: 20	交流互动
09: 20—09: 40	报告题目：地热储层力学参数测量和水力压裂过程高性能仿 真 报 告 人：武汉大学教授 唐旭海
09: 40—09: 45	交流互动

09: 45—10: 05	报告题目：深层地热能开发及诱发地震数值模拟 报告人：成都理工大学教授	王晓光
10: 05—10: 10	交流互动	
10: 10—10: 30	报告题目：多分支井开采地热资源井筒流动传热规律研究 报告人：西南交通大学副教授	石宇
10: 30—10: 35	交流互动	
10: 35	主持人：成都理工大学教授	左银辉
10: 35—10: 55	报告题目：化学刺激技术在增强型地热系统中的应用研究 报告人：吉林大学副教授	冯波
10: 55—11: 00	交流互动	
11: 00—11: 20	报告题目：深部矿井热害防治与煤-热共采技术 报告人：中国矿业大学副教授	张源
11: 20—11: 25	交流互动	
11: 25—11: 45	报告题目：我国中-西部沉积盆地地温场特征及对比分析 报告人：中国石油大学（北京）副教授	常健
11: 45—11: 50	交流互动	
11: 50—12: 10	报告题目：雄安新区元古界地热资源成因机制 报告人：中国石油大学（北京）副教授	朱传庆
12: 10—12: 15	交流互动	
12: 15—12: 35	报告题目：雄安新区深部岩溶储层热能聚敛动力学过程 报告人：成都理工大学副教授	姜光政
12: 35—12: 40	交流互动	

12: 00—13: 30	午餐（一层）
---------------	--------

分论坛九：光伏技术

承办单位：华北水利水电大学

学术委员会

主 席：任 岩

副主席：熊军华 周树东

委 员：吴利乐 李兴财 余 强 巨 星 潘 婧

2021年10月24日 下 午	会议内容（三层12号会议室）	
13: 30	主持人：华北水利水电大学	吴利乐
13:30—13:50	报告题目：水风光多种清洁能源互补系统关键技术 报 告 人：华北水利水电大学副教授	任 岩
13:50--13:55	交流互动	
13:55--14:15	报告题目：双碳背景下的太阳能光热技术发展及应用 报 告 人：中国农业大学信息与电气工程学院教授	余 强
14:15--14:20	交流互动	
14:20--14:40	报告题目：区域综合能源系统运行优化研究 报 告 人：华北水利水电大学教授	熊军华
14:40--14:45	交流互动	
14:45--15:05	报告题目：太阳能光伏光热复合技术的关键问题研究 报 告 人：华北电力大学	巨 星
15:05--15:10	交流互动	

15:10--15:30	报告题目：基于变速抽水蓄能机组的风光互补发电系统研究 报 告 人：华北水利水电大学 吴利乐
15:30--15:35	交流互动
15:35	主持人：中国农业大学信息与电气工程学院教授 余 强
15:35--15:55	报告题目：阳光发电. 过去现在未来 报 告 人：广州市宝力达电气材料有限公司总经理 周树东
15:55--16:00	交流互动
16:00--16:20	报告题目：风沙环境对光伏发电模块影响 报 告 人：宁夏大学教授 李兴财
16:20--16:25	交流互动
16:25--16:45	报告题目：基于芯片通信模块的光伏能效数字化与综合管理系统运维平台 报 告 人：江苏绿碳芯科技有限公司董事长 戴 焱
16:45--16:50	交流互动
16:50--17:10	报告题目：钙钛矿太阳电池界面材料优化策略 报 告 人：华南师范大学 姜 月
17:10--17:15	交流互动
18: 00—20: 00	晚餐（一层餐厅）会议结束

分论坛十：核电与核技术

学术委员会

主 席：杨来生

副主席：张国书 钟武律

委 员：周 涛 韩 宇 尹 超

2021年10月24日 下 午	会议内容（三层13号会议室）
13:30	主持人：中国核动力研究设计院秘书长 杨来生
13:30—13:50	报告题目：中国天环一号（CAT-1）悬浮偶极场磁约束装置设计进展 报 告 人：东华理工大学教授 张国书
13:50--13:55	交流互动
13:55--14:15	报告题目：中国核动力研究设计院同位素研发进展与展望 报 告 人：中国核动力研究设计院一所同位素室主任研究员 罗 宁
14:15--14:20	交流互动
14:20--14:40	报告题目：核泄漏事故核素近海域迁移研究 报 告 人：东南大学系主任 周 涛
14:40--14:45	交流互动
14:45--15:05	报告题目：磁约束核聚变研究进展与展望 报 告 人：核工业西南物理研究院副所长 钟武律
15:05--15:10	交流互动
15:10--15:30	报告题目：CANDU重水堆生产放射性同位素技术研究 报 告 人：上海核工程研究设计院 韩 宇

15:30--15:35	交流互动
15:35--15:55	报告题目：高温环境下聚变堆钨材料的中子辐照损伤 报告人：中国科学技术大学 尹超
15:55--16:00	交流互动
16:00--16:20	报告题目：核电在电力供应中的灵活适应性研究 报告人：中国核科技信息与经济研究院 李言瑞
16:20--16:25	交流互动
16:25--16:45	报告题目：聚变堆包层球床颗粒材料破碎演化规律研究 报告人：安徽理工大学 汪键
16:45--16:50	交流互动
16:50--17:10	报告题目：三代核电自主反应堆仪控系统研制与展望 报告人：中国核动力研究设计院设计所仪控中心副主任 马权
17:10--17:15	交流互动
18:00--20:00	晚餐（一层）会议结束
	最终以实到报告为准。

分论坛十一：油气勘探开发技术

承办单位：中国石油大学（华东）

学术委员会

主 席：刘 华

副主席：徐 尚 王 健 杨 智

委 员：曹 剑 王志远 蔡建超 黄建平 王晓梅

聂海宽 柳 波 吴松涛 袁 彬 李航宇

2021年10月23日	会议内容（二层2号会议室）
下 午	深层油气勘探开发技术
13:30	主持人：中国石油大学（华东）地球科学与技术学院 国家优秀青年科学基金获得者 黄建平
13:30—13:50	报告题目：碱湖生物-环境协同演化与成烃特征 报 告 人：南京大学地球科学与工程学院教授 “长江学者”特聘教授 曹 剑
13:50--13:55	交流互动
13:55--14:15	报告题目：海洋古环境重建与生烃潜力评价 报 告 人：中国石油勘探开发研究院实验研究中心 中国石油杰出青年科技创新人才 王晓梅
14:15--14:20	交流互动
14:20--14:40	报告题目：碳酸盐团簇同位素在油气勘探中的几个应用 报 告 人：中国石油大学（北京）地球科学学院 李平平
14:40--14:45	交流互动

14:45--15:05	<p>报告题目：新疆塔里木盆地公益性油气地质调查新进展</p> <p>报告人：中国地质调查局油气资源调查中心</p> <p>自然资源部中国地质调查局“优秀地质人才”张远银</p>
15:05--15:10	交流互动
15:10--15:30	<p>报告题目：同位素定年技术在深层油气成藏研究中的应用——以塔里木盆地台盆区为例</p> <p>报告人：中国石油大学（华东）地球科学与技术学院</p> <p>田金强</p>
15:30--15:35	交流互动
15:35	<p>主持人：南京大学地球科学与工程学院教授</p> <p>“长江学者”特聘教授</p> <p>曹剑</p>
15:35--15:55	<p>报告题目：深层-超深层成像关键技术初探</p> <p>报告人：中国石油大学（华东）地球科学与技术学院</p> <p>国家优秀青年科学基金获得者</p> <p>黄建平</p>
15:55--16:00	交流互动
16:00--16:20	<p>报告题目：机器学习辅助的油水两相渗流数值模拟升尺度方法</p> <p>报告人：中国石油大学（华东）智能油气田研究所副所长</p> <p>国家特聘青年专家（海外优青）</p> <p>李航宇</p>
16:20--16:25	交流互动

16:25--16:45	报告题目：前寒武系-下古生界海相烃源岩有机质成因及演化的新认识 报 告 人：中国石油大学（北京）地球科学学院 国家优秀青年基金获得者 罗情勇
16:45--16:50	交流互动
16:50--17:10	报告题目：雪球事件-早寒武世古海洋氮循环与海相深层油气 报 告 人：中国科学院广州地球化学研究所 贾望鲁
17:10--17:15	交流互动
17:15--17:35	报告题目：塔里木盆地深层古岩溶储层类型、特征及形成机制 报 告 人：中国地质大学（武汉） 张 恒
17:35--17:40	交流互动
17:40--18:00	报告题目：深部热液流体-岩石作用机理与碳酸盐岩储层响应机理 报 告 人：中国石油大学（华东）地球科学与技术学院副院长 王 健
18:00--18:05	交流互动
18:00--20:00	晚餐（一层餐厅）

2021年10月24日	会议内容 （二层2号会议室）
上 午	非常规油气勘探开发技术

8: 30	主持人：中国石油大学（华东）重大项目办公室主任 国家万人计划科技创新领军人才 王志远
08: 30—08: 50	报告题目：非常规储层岩石物理表征与多相流体流动模拟 报告人：中国石油大学（北京） 国家优秀青年科学基金获得者 蔡建超
08: 50—08: 55	交流互动
08: 55—09: 15	报告题目：“进（近）源找油”：油气地质理论创新与重点领域勘探思考 报告人：中国石油勘探开发研究院教授级高工、博导 万人计划青年拔尖人才 杨 智
09: 15—09: 20	交流互动
09: 20—09: 40	报告题目：古沉积环境重建及其对页岩非均质性研究的启示 报告人：东北石油大学非常规油气研究院院长 教育部人才计划青年学者 柳 波
09: 40—09: 45	交流互动
09: 45—10: 05	报告题目：陆相富有机质页岩纹层组合特征与页岩油富集模式 报告人：中国石油大学（华东）地球科学与技术学院 蒯克来
10: 05—10: 10	交流互动
10: 10—10: 30	报告题目：页岩脆塑性转化、气体散失及地质意义 报告人：中国地质大学（武汉）石油工程系 杨 峰

10: 30—10: 35	交流互动
10: 35	主持人：中国石油大学（北京） 国家优秀青年科学基金获得者 蔡建超
10: 35—10: 55	报告题目：天然气水合物勘探开发技术 报告人：中国石油大学（华东）重大项目办公室主任 国家万人计划科技创新领军人才 王志远
10: 55—11: 00	交流互动
11: 00—11: 20	报告题目：非常规油气藏压裂生产全生命周期动态监测技术 进展 报告人：中国石油大学（华东）石油工程学院教授 国家特聘青年专家（海外优青） 袁彬
11: 20—11: 25	交流互动
11: 25—11: 45	报告题目：辐射作用对油气生成和演化的影响 报告人：中国石油大学（华东）地球科学与技术学院 国家特聘青年专家（海外优青） 杨升宇
11: 45—11: 50	交流互动
11: 50—12: 10	报告题目：非常规油气 CO ₂ 流-岩反应与 CCUS 潜力评价 报告人：中国石油勘探开发研究院高级工程师 中国石油杰出青年科技创新人才 吴松涛
12: 10—12: 15	交流互动

12: 15—12: 35	报告题目：页岩气源盖控藏与差异富集——以四川盆地及其周缘五峰组—龙马溪组为例 报告人：中石化勘探开发研究院 聂海宽
12: 35—12: 40	交流互动
12: 40—13: 00	报告题目：富有机质页岩孔隙发育影响因素 报告人：中国石油大学（华东）特任教授 国家优秀青年基金获得者 徐尚
12: 30—13: 30	午餐（一层）

分论坛十二：固废资源化利用技术

学术委员会

主 席：吕学斌

副主席：张光明

委 员：曲作鹏 吴玉龙 陈 衡

2021年10月24日 下 午	会议内容（二层1号会议室）	
13: 30	主持人：重庆大学教授、环境科学系主任	卢培利
13:30—13:50	报告题目：农林废弃物全组分利用制备生物质平台化合物研究进展 报告人：西藏大学教授、副院长	吕学斌
13:50--13:55	交流互动	
13:55--14:15	报告题目：工业污泥的热化学转化与资源化利用 报告人：清华大学教授	吴玉龙

14:15--14:20	交流互动
14:20--14:40	报告题目：餐厨垃圾厌氧发酵链延长产正己酸研究 报 告 人：河北工业大学 张光明
14:40--14:45	交流互动
14:45--15:05	报告题目：与燃煤电站动力循环耦合的可燃固废能量梯级利用机制 报 告 人：华北电力大学副教授 陈 衡
15:05--15:10	交流互动
15:10--15:30	报告题目：垃圾焚烧发电锅炉受热面高温防腐蚀感应重熔涂层技术研究与应用进展 报 告 人：华北电力大学教授 曲作鹏
15:30--15:35	交流互动
15:35	主持人：河北工业大学 张光明
15:35--15:55	报告题目：油气田含油固废微波热解与资源化研究 报 告 人：中国石油大学（华东） 蒋 驰
15:55--16:00	交流互动
16:00--16:20	报告题目：农林废弃物转化炭基材料关键技术与分级应用 报 告 人：山东省科学院能源研究所 王 兵
16:20--16:25	交流互动
16:25--16:45	报告题目：木聚糖类半纤维素的高值化利用研究 报 告 人：北京林业大学副院长 彭 锋
16:45--16:50	交流互动

16:50--17:10	报告题目：煤矸石的氯离子结合特性及其地聚合物抗渗性能研究 报 告 人：中国矿业大学（北京）副教授 朱红光
17:10--17:15	交流互动
17:15--17:35	报告题目：基于酶结构调控的 PET 塑料酶法降解研究 报 告 人：天津大学化工学院副研究员 尤生萍
17:35--17:40	交流互动
17:40--18:00	报告题目：油泥生物修复技术进展与初步实践 报 告 人：中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研究院 江苏省双创人才 顾 磊
18:00--18:05	交流互动
18:00--20:00	晚餐（一层餐厅）会议结束

分论坛十三：节能减排技术

学术委员会

主 席：姚 宏

副主席：潘利生 刘晓日

委 员：刘海峰 刘宝军 石战胜 吴 震 蔡暲焯

2021年10月23日 下 午	会议内容（三层多功能厅B）
13:30	主持人：北京交通大学市政环境系主任 姚 宏
13:30—13:50	报告题目：潜在碳中和燃料在内燃机中的应用与挑战 报 告 人：天津大学教授 刘海峰

13:50--13:55	交流互动
13:55--14:15	报告题目：碳中和背景下的 CO2 冷热联供新技术 报 告 人：中国科学院力学研究所研究员 潘利生
14:15--14:20	交流互动
14:20--14:40	报告题目：煤化工废水低碳脱氮减排新技术与应用示范 报 告 人：北京交通大学市政环境系主任 姚 宏
14:40--14:45	交流互动
14:45--15:05	报告题目：高效稳涡多相流分离技术及工程应用 报 告 人：华电电力科学研究院教授级高工 石战胜
15:05--15:10	交流互动
15:10--15:30	报告题目：高分盐选择性纳滤的制备及其在高盐废水零排放中的应用研究 报 告 人：中国石油大学（华东） 侯影飞
15:30--15:35	交流互动
15:35	主持人：中国科学院力学研究所研究员 潘利生
15:35--15:55	报告题目：柴油机颗粒物捕集器多尺度流动传热特性研究 报 告 人：河北工业大学副教授 刘晓日
15:55--16:00	交流互动
16:00--16:20	报告题目：溶液制程柔性有序微纳米金属功能材料及其在显示、传感、可穿戴领域的应用 报 告 人：中山大学 蔡曝煊
16:20--16:25	交流互动

16:25--16:45	报告题目：功能材料的精准调控及在太阳能驱动下合成氨机制研究 报告人：贵州大学教授 刘宝军
16:45--16:50	交流互动
16:50--17:10	报告题目：低能耗皮肤热诊疗技术 报告人：北京科技大学教授 邱琳
17:10--17:15	交流互动
17:10--17:35	报告题目：基于人工智能算法的能源短期需求预测 报告人：燕山大学 李冉冉
17:35--17:40	交流互动
17:40--18:00	报告题目：基于节能芯与微纳米气泡技术的高效微藻碳捕集利用技术 报告人：北京化工大学 张锋华
18:00--18:05	交流互动
18:00--20:00	晚餐（一层餐厅）

分论坛十四：智慧能源综合系统解决方案

学术委员会

主 席：钱 政

副主席：冯冬芹 于 淼

委 员：苏 怀 田鑫萃 蒲生亮 朱 磊 郑忠海

2021年10月24日 下 午	会议内容（二层2号会议室）	
13:30	主持人：北京航空航天大学教授 钱 政	
13:30—13:50	报告题目：网络空间安全的形势与趋势 报 告 人：浙江大学 冯冬芹	
13:50--13:55	交流互动	
13:55--14:15	报告题目：退役电池与分布式光伏结合的能源系统评价 报 告 人：北京航空航天大学系主任 朱 磊	
14:15--14:20	交流互动	
14:20--14:40	报告题目：新型电力系统下的长距离直流输电线路故障检测 技术 报 告 人：昆明理工大学副教授 田鑫萃	
14:40--14:45	交流互动	
14:45--15:05	报告题目：新时代的城乡低碳能源系统综合规划 报 告 人：清华大学建筑技术科学系 中国环境科学学会青年科学家 郑忠海	
15:05--15:10	交流互动	
15:10--15:30	报告题目：“双碳”目标下新型电力系统稳定性研究及展望 报 告 人：北京建筑大学副教授 于 淼	

15:30--15:35	交流互动	
15:35	主持人：浙江大学	冯冬芹
15:35--15:55	报告题目：风电机组服役状态深度识别方法研究 报告人：北京航空航天大学教授	钱政
15:55--16:00	交流互动	
16:00--16:20	报告题目：大型复杂天然气管网智能化供应保障方法探讨 报告人：中国石油大学（北京）	苏怀
16:20--16:25	交流互动	
16:25--16:45	报告题目：新型自组装纳米材料的制备及对衡量污染物的分析检测 报告人：北京化工大学	赵怡琳
16:45--16:50	交流互动	
16:50--17:10	报告题目：基于图卷积网络的非侵入式负载监测与能源数字化服务 报告人：东华理工大学	蒲生亮
17:10--17:15	交流互动	
17:15--17:35	报告题目：城市“碳中和”路径分析及智慧综合能源解决方案——北京城市副中心6#超低碳能源系统分享 报告人：北京燃气能源发展有限公司	陈斌
17:35--17:40	交流互动	
17:40--18:00	报告题目：基于高温燃料电池SOFC的混合高效多能联产系统 报告人：西安交通大学副教授	吴震

18:00--18:05	交流互动
18:00--20:00	晚餐（一层餐厅）会议结束