

会议日程

答辩时间：课题报告 10 分钟，讨论 5 分钟

第一组 能源基础楼一楼会议室

时间	课题名称	单位	负责人
08:30-08:45	预备会		
低碳化多能战略融合			
08:45-09:00	电-热耦合催化甲烷和二氧化碳制低碳烯烃	大化所	汪国雄
		物构所	谢奎
09:00-09:15	离子液体中 CO ₂ 温和电催化转化关键技术研究	过程所	张香平
		青能所	刘立成
09:15-09:30	石墨烯基纳米材料用于 CO ₂ 催化转化	大化所	黄延强
		煤化所	王俊英
09:30-09:45	二氧化碳加氢制备液体燃料催化研究	中科大	曾杰
		应物所	司锐
09:45-10:00	高效电催化二氧化碳深度转化技术研究	物构所	王要兵
		过程所	张光晋
10:00-10:15	高效二氧化碳电催化还原催化剂研究	大化所	程谟杰
		中科大	夏长荣
10:15-10:30	间歇 15min		
10:30-10:45	多孔碳基微/纳米反应器的设计及二氧化碳还原研究	大化所	刘健
		青能所	王光辉
10:45-11:00	原位 X 射线吸收谱研究电解水制氢材料结构	应物所	张林娟
		大化所	宋微
11:00-11:15	高效、稳定的高温电解质膜燃料电池阴极催化剂的制备和性能研究	过程所	王毅
		大化所	张晓明
11:15-11:30	低贵金属载量质子交换膜水电解器催化剂与膜电极研究	广能所	闫常峰
		高研院	邹志青
11:30-11:45	碳基氧还原电催化剂的设计、合成与燃料电池器件研究	物构所	官轮辉
		应物所	李丽娜
11:45-13:00	午休 75min		
化石资源清洁高效利用与耦合替代			
13:00-13:15	合成气直接制乙醇新型结构催化剂的构建及其催化作用机制研究	煤化所	房克功
		大化所	陈维苗
13:15-13:30	无贵金属 H ₂ 分离膜反应器用于碳捕集 IGCC 的研究	大化所	朱雪峰
		工程热	张士杰

13:30-13:45	CO ₂ 近零排放的煤化学链燃烧基础研究	广能所	李海滨
		煤化所	房倚天
13:45-14:00	新型高效纳米费托合成催化剂制备及中试研究	大化所	吕 元
		青能所	梁汉璞
14:00-14:15	合成气定向直接转化制高附加值化学品研究	煤化所	杨国辉
		大化所	孙 剑
14:15-14:30	甲烷低温高效转化与反应过程研究	大化所	邓德会
		中科大	朱俊发
14:30-14:45	间休 15min		
14:45-15:00	电-热-催化耦合甲烷直接转化应用基础研究	电工所	邵 涛
		大化所	樊红军
15:00-15:15	高稳定单原子催化剂的创制及其 CH ₄ -CO ₂ 干重整性能	大化所	乔波涛
		兰化所	宋焕玲
15:15-15:30	柴油汽车尾气低温高效脱硝催化剂研发	煤化所	樊卫斌
		大化所	申文杰
15:30-15:45	光电驱动人工酶催化甲烷直接转化	青能所	丛志奇
		大化所	宗 旭
15:45-16:00	萘择形烷基化高效催化剂的构建及过程研究	大化所	许 磊
		过程所	王军武
16:00-16:15	基于新型聚醚醚酮微孔膜和功能性离子液体的吸收/解吸耦合脱碳技术研究	大化所	介兴明
		过程所	何宏艳
16:15	会议结束		

第二组 能源基础楼二楼会议室

时间	课题名称	单位	负责人
08:30-08:45	预备会		
清洁能源多能互补与规模应用			
08:45-09:00	基于材料基因工程技术开发高效太阳能光-化学转化新材料	中科大	熊宇杰
		大化所	章福祥
09:00-09:15	太阳能规模化集中集热、储热、用热和发电的多能互补分布式能源系统	广能所	徐刚
		青能所	酒同钢
09:15-09:30	大面积柔性钙钛矿太阳电池	大化所	刘生忠
		青能所	逢淑平
09:30-09:45	太阳能与化石能源的多能互补机理研究	工程热	郝勇
		中科大	裴刚
09:45-10:00	新型太阳能光伏光热建筑一体化综合利用研究与示范	中科大	季杰
		广能所	徐雪青
10:00-10:15	高效、低成本柔性 CIGS 及 CIGS/钙钛矿叠层太阳能电池关键材料及器件研究	电工所	李辉
		高研院	方小红
		物构所	高鹏
10:15-10:30	间歇 15min		
10:30-10:45	木质纤维素混合生物质生产液体燃料丁醇关键技术研究	高研院	史吉平
		广能所	余强
		过程所	邱卫华
10:45-11:00	以糠醛为原料合成高密度航空生物燃料	大化所	李宁
		中科大	张颖
11:00-11:15	生物质基微生物油脂合成及航空燃油炼制过程研究	广能所	亓伟
		青能所	李福利
11:15-11:30	C5 生物基聚酯单体和油品的高效催化合成研究	大化所	王爱琴
		兰化所	李福伟
11:30-11:45	生物质全组分定向转化为一元醇和苯酚的控制机制	大化所	李昌志
		广能所	刘琪英
11:45-13:00	午休 75min		
13:00-13:15	基于低温两相组分分离的木质纤维类生物质全组分炼制研究	广能所	庄新姝
		过程所	陈洪章
		煤化所	王英雄
13:15-13:30	生物质基多孔炭关键电极材料批量化制备及其高比能超级电容器应用研究	煤化所	陈成猛
		物构所	张易宁
		大化所	周锋
13:30-13:45	生物质清洁转化制丙烯酸聚酯的全流程开发与研究	大化所	路芳
		青能所	王晓武

13:45-14:00	生物高能燃料制备及其在燃料电池内高效利用	青能所	冯德鑫
		大化所	夏章讯
14:00-14:15	高安全、长寿命、低成本固态钠离子电池	中科大	余彦
		大化所	吴忠帅
14:15-14:30	地热太阳能联合采暖系统热存取强化机理及系统优化	广能所	朴宪标
		电工所	杨军峰
14:30-14:45	间歇 15min		
14:45-15:00	安全、低成本、高比能水系超级电容器的研发	兰化所	阎兴斌
		大化所	张洪章
15:00-15:15	工业园区分布式能源系统的电-冷-热复合储能调控技术研究	广能所	宋文吉
		过程所	黄云
15:15-15:30	生物质气化耦合固体氧化物燃料电池发电的基础研究	广能所	黄艳琴
		大化所	赵哲
15:30-15:45	层状硫属化合物电热输运协同调控	中科大	肖翀
		物构所	盛天录
15:45-16:00	新型高导电铜/碳纳米管复合导线研究	电工所	高召顺
		过程所	杨亚锋
能源战略研究			
16:00-16:15	变革性洁净能源关键技术对我国碳排放达峰目标的贡献及其减排路径研究	高研院	常征
		广能所	廖翠萍
16:15	会议结束		