

第 7 分会 | 太阳能光（电）催化转化分会日程表

分会负责人：李仁贵、石明

石明 18342241096 mshi@dicp.ac.cn

日期	报告时间		报告序号	报告人单位	报告人姓名	报告题目	主持人
5月11日	8:00	12:00	大会报告				
	12:00-13:30 自助餐						
	13:30	13:55	KN-7-1	中国科学院金属研究所	刘岗	全分解水用铁电光催化材料及新型 Z 型系统构建	黄建峰、陈凯宏
	13:55	14:10	IV-7-1	中国科学院兰州化学物理研究所	毕迎普	光催化表界面动态变化机制研究	
	14:10	14:25	IV-7-2	电子科技大学	李严波	Engineering tantalum nitride thin film photoanode for photoelectrochemical water splitting	
	14:25	14:35	OL-7-1	青岛大学	丁欣	氮气活化及光电催化资源化转化	
	14:35	14:45	OL-7-2	江西师范大学	彭桂明	Photo- and electrocatalysis of carbon nitride nanolayer	
	14:45	14:55	OL-7-3	郑州大学	陈海军	光催化含氮、氧有机化合物需氧氧化研究	
	14:55	15:05	茶歇				
	15:05	15:20	IV-7-3	南京大学	罗文俊	法拉第结：光电催化表界面新模型	黄建峰、陈凯宏
	15:20	15:35	IV-7-4	北京化工大学	邵明飞	光电催化分解水耦合绿色合成	
	15:35	15:50	IV-7-5	南方科技大学	段乐乐	碳载金属催化剂的次级层在能源催化反应中的作用机制研究	
	15:50	16:00	OL-7-4	香港大学	董春阳	光催化水氧化低碳烯烃制二醇和氢气	

16:00	16:10	OL-7-5	清华大学	熊伦乔	单原子光催化剂在甘油氧化中的动态变化	
16:10-16:50 集中讨论：光（电）催化（话题讨论引导专家：唐军旺，陈春城）						
16:50	16:55	FL-7-1	上海科技大学	濮超丹	量子点多孔聚集团簇光催化剂	梁若雯、 陈治伟
16:55	17:00	FL-7-2	宁德师范学院	梁若雯	基于 MOFs 的空间受阻 Lewis 酸碱活性对的合理构建	
17:00	17:05	FL-7-3	南京大学	陈凯宏	用于水全分解的 SrTaO ₂ N 光催化剂的开发	
17:05	17:10	FL-7-4	江南大学	陈治伟	硅基光电化学器件设计及微纳加工应用探索	
17:10	17:15	FL-7-5	三峡大学	张世超	高效胺基功能化固态 CO ₂ 吸附剂的制备及在光催化 CO ₂ 还原中的应用	
17:15	17:20	FL-7-6	厦门大学化学化工学院	吴仕森	光催化甲醇直接偶联制乙二醇催化剂设计	
17:20	17:25	FL-7-7	中国科学院理化技术研究所	苏凯艺	LMCT 介导的 Nb ₂ O ₅ 可见光催化作用	
17:25	17:30	FL-7-8	南京林业大学	李婷	C(sp ³)-H 键选择性活化的光诱导限域氮氧自由基催化体系	
17:30	17:35	FL-7-9	南京大学	陈彬	基于亚胺还原酶的光酶催化	
17:35	17:40	FL-7-10	江苏大学	李金河	等离子体 Ni ₃ N 助催化剂促进定向电荷转移和分离，实现氢气和苯甲醛同步产生的协同光热催化性能	
17:40	17:45	FL-7-11	中国石油大学（北京）	纪向阳	光热协同平衡基元反应步骤促进丙烷脱氢	
17:45	17:50	FL-7-12	上海科技大学	王伟锋	高导热光热催化反应器设计及 La ₂ O ₃ /TiO ₂ 水分解性能研究	
17:50	17:55	FL-7-13	山东科技大学	丁孝岩	构建二维/二维 ZnIn ₂ S ₄ /Bi ₄ Ti ₃ O ₁₂ S 型异质结用于光催化产氢	

	17:55	18:00	FL-7-14	贵州大学	刘胜其	掺杂工程调控能级促进光电催化 CO ₂ 高选择性转化为甲酸研究	
	18:00	20:00	晚宴				

日期	报告时间		报告序号	报告人单位	报告人姓名	报告题目	主持人	
	时间	时间						日程
5月12日	8:30	10:00	大会报告				濮超丹、王璐	
	10:00	10:20	茶歇					
	10:20	10:50	KN-7-2	华南师范大学	兰亚乾	异基元分子结光催化剂		
	10:50	11:10	IV-7-6	南京理工大学	张静			
	11:10	11:30	IV-7-7	南开大学	陈闪山	宽光谱响应光催化全分解水体系中载流子的有效调控		
	11:30	11:42	OL-7-6	河北大学	宁尚波	活性位点精细调控增强光热还原 CO ₂ 的高附加值转化		
	11:42	11:54	OL-7-7	中国石油大学(华东)	王林	CTFs 光催化材料的设计合成及绿色催化研究		
	11:54	12:06	OL-7-8	山西大学	李威	高效介孔铋基氧化物光催化材料的构筑与合成方法学开发		
	12:06-13:30 自助餐							
	13:30	13:55	KN-7-3	南开大学	罗景山	光电催化合成燃料与化学品		周雪梅、何霏
	13:55	14:10	IV-7-8	内蒙古大学	王蕾	光电催化制氢研究		
	14:10	14:25	IV-7-9	北京理工大学	李晓娜	金属团簇催化还原 NO 反应机制研究		
	14:25	14:35	OL-7-9	中国矿业大学	刘迪	新型茚酰亚胺 (PDI) 基有机半导体光催化剂		

			(北京)			
14:35	14:45	OL-7-10	辽宁师范大学	祁育	可见光“Z”机制催化全分解水制氢研究	周雪梅、何霏
14:45	14:55	OL-7-11	吉林大学	余萍	空间分离双功能助催化剂修饰的 Z 型异质结	
14:55	15:10	茶歇				
15:10	15:35	KN-7-4	西安交通大学	沈少华	光/电催化二氧化碳选择性还原	
15:35	15:50	IV-7-10	福州大学	张贵刚	高结晶氮化碳设计合成及光催化全分解水研究	
15:50	16:00	OL-7-12	河北工业大学	董贝贝	共价有机框架光催化分解水制氢研究	
16:00	16:10	OL-7-13	华南理工大学	侯婷婷	“缺陷”助力光催化转化过程	
16:10-16:50 集中讨论：光（电）催化（话题讨论引导专家：付宏刚，朱永法）						
16:50	16:55	FL-7-15	石河子大学	杨盛超	高效光催化体系的构建及其 HER、CO ₂ 还原和硅氢加成性能的研究	刘灿军、史力
16:55	17:00	FL-7-16	湖南科技大学	刘灿军	原位相转换调控异质结交界处晶面取向及光电化学性能研究	
17:00	17:05	FL-7-17	宁德师范学院	陈鹭	钾掺杂和氮缺陷修饰氮化碳促进光催化制氢	
17:05	17:10	FL-7-18	宁波大学	史力	光催化活性位点的构筑及性能增强机制研究	
17:10	17:15	FL-7-19	河北科技工程大学	吴崇备	碳氨基光催化剂的设计与构筑	
17:15	17:20	FL-7-20	香港大学	贾广日	Bi ₄ Ti ₃ O ₁₂ 单晶材料的空间电荷再分布促进光催化全水分解	
17:20	17:25	FL-7-21	清华大学	陈圣韬	钉钳形配合物在 Z-型光催化 CO ₂ 还原中的应用	
17:25	17:30	FL-7-22	北京化工大学	王雅	光热驱动 CO ₂ 捕获-原位转化耦合甲醇产氢	
17:30	17:35	FL-7-23	南京大学	许园园	光驱动酶催化的对映选择性自由基酰基化	

	17:35	17:40	FL-7-24	江苏大学	苗洪海	构建 0D/2D CdS/Bi4TaO8Br 异质结光催化剂及其光催化降解盐酸四环素的研究		
	17:40	17:45	FL-7-25	北京化工大学	李欣涛	基于 CCU 技术的负碳制氢工艺: CO2 选择性捕获与 H2 生产		
	17:45	17:50	FL-7-26	华中科技大学	卫言	调控 ZnTe 表面态实现高效光电催化 CO2 还原		
	17:50	17:55	FL-7-27	喀什大学	李文钦	Yb 诱导 N 缺陷工程的石墨相氮化碳提高四环素矿化的光催化性能研究		
	17:55	18:00	FL-7-28	山东科技大学	杨智慧	万寿菊状 Zn3In2S6 中原子掺杂和缺陷构建的协同作用可提高光催化制氢能力		
	18:00	19:30	晚餐					

	报告时间		报告序号	报告人单位	报告人姓名	报告题目		
日期	8:30	10:00	大会报告				主持人	
	10:00	10:20	茶歇					
	10:20	10:50	KN-7-5	华东理工大学	邢明阳			
	10:50	11:10	IV-7-11	大连理工大学	李斐	基于分子催化剂构筑人工光合成体系		
	11:10	11:30	IV-7-12	华中农业大学	汪圣尧	卟基光吸收中心结构精确设计及其诱导的高效电荷传递		
5月13日	11:30	11:42	OL-7-14	北京化工大学	刘宾	光/电催化剂构筑与能源小分子催化转化	叶盛、杨盛超	
	11:42	11:54	OL-7-15	香港城市大学	滕镇远	双路径精准调控·OH 合成光催化氧化		
	11:54	12:06	OL-7-16	天津师范大学	张晨曦	MOFs 基光催化材料促进光生载流子分离和迁移		
	12:06-13:30 自助餐							
	13:30	13:45	IV-7-13	大连理工大学	侯军刚	光电催化分解水研究	孙登荣、曲晋	

13:45	14:00	IV-7-14	福州大学	汪思波	类金属 TiN 光催化 CO ₂ 转化研究
14:00	14:15	IV-7-15	中国科学院生态环境研究中心	王征	光催化二氧化碳还原及全分解水研究
14:15	14:30	IV-7-16	中国科学院大学	肖家栋	人工光合作用催化剂颗粒工程
14:30	14:40	OL-7-17	南京理工大学	丁杰	低温燃煤烟气氮氧化物和二氧化碳资源化技术构建及其机制研究
14:40	14:50	OL-7-18	青岛大学	杨晓龙	Photo-thermal Synergistic Catalytic CO ₂ fixation
14:50	15:00	OL-7-19	南京林业大学	张超锋	光诱导限域氮氧自由基催化体系的构建与应用
15:00	15:10	OL-7-20	贵州大学	陈鹏	有机聚合物空间结构调控及其光催化性能研究
15:10	15:20	OL-7-21	齐鲁工业大学	王学朋	结晶性共价三嗪框架材料的结构设计与应用探索
15:20-15:50 集中讨论：光（电）催化（话题讨论引导专家：张铁锐）					
16:00	16:30	茶歇			
16:30	17:00	闭幕式			