

大会报告

联系人：井立强，电话：13895769380，E-mail: jinglq@hlju.edu.cn

2014年7月28日上午 黑龙江大学体育馆			
8:00-8:50	大会开幕式		
8:50-9:10	集体合影留念		
大会报告			
主持人：付贤智			
报告时间	报告题目	报告人	单位
9:10-9:45	太阳能光催化和光电催化分解水的科学和技术进展	李 灿	中国科学院大连化学物理研究所
9:45-10:20	Nanoscale Visualization of TiO ₂ Photocatalytic Reactions	Tetsuro Majima	Osaka University
10:20-10:40	茶歇		
主持人：赵进才			
10:40-11:15	Material Design for Photoelectrochemical Water Splitting	Jae Sung Lee	Ulsan National Institute of Science & Technology
11:15-11:50	超细纳米晶化学控制合成及光电化学性质研究	王 训	清华大学

2014年7月30日下午 黑龙江大学体育馆

主持人：邹志刚

报告时间	报告题目	报告人	单位
13:30-14:15	新型光催化材料的量子设计及其微观工作原理初探	张振宇	中国科学技术大学
14:15-14:50	一种光催化半导体材料能隙中间态的测量新方法	翁羽翔	中国科学院物理研究所
主持人：付宏刚			
14:50-15:20		青年奖获奖者 1	
15:20-15:50		青年奖获奖者 2	
15:50-16:20		青年奖获奖者 3	
16:20-16:30	茶歇		
16:30-17:30	大会闭幕式		

环境光催化 (A)

联系人: 周卫, 电话: 13633606228, Email: zwchem@hotmail.com

2014 年 7 月 28 日下午 14:00-17:35 报告地点: 汇文楼 180					
报告时间	主持人	论文题目	报告人	单位	报告类型
14:00-14:25	赵 旭	提升光催化材料光能利用率和催化效率的探索	王文中	中国科学院上海硅酸盐研究所	K
14:25-14:45		基于二维纳米石墨烯和氮化碳的高效光催化材料研究	樊 君	西安市西北大学	I
14:45-14:57		TiO ₂ /H ₃ PW ₁₂ O ₄₀ /Ag 复合膜对邻氯苯酚的光催化降解研究	鲁 楠	东北师范大学	O
14:57-15:09		Cr-TiO ₂ -ZnO 的制备及光催化性能研究	李德亮	河南大学	O
15:09-15:21		SnS ₂ /SnO ₂ 纳米复合物的水热法合成及光催化性质	张永才	扬州大学	O
15:21-15:33		纳米氮化碳的合成及其光催化性能研究	徐远国	江苏大学	O
15:33-15:45		具有共轭结构的聚丁二烯衍生物修饰纳米 TiO ₂ 的可见光催化活性	罗青枝	河北科技大学	O
15:45-16:10		茶 歇			
16:10-16:35	王文中	Co-BiVO ₄ 薄膜电极光电处理 Pb/Cu-EDTA 研究	赵 旭	中国科学院生态环境研究中心	K
16:35-16:55		火焰辅助热解方法制备纳米催化剂	崔晓莉	复旦大学	I
16:55-17:07		One-dimensional heterostructure based on Bi ₄ Ti ₃ O ₁₂ nanofibers frameworks and BiOCl nanosheets for the degradation of 4-nitrophenol	张明义	哈尔滨师范大学	O
17:07-17:35		纳米 Bi ₂₄ O ₃₁ Br ₁₀ 的制备及其光催化性能的研究	郝维昌	北京航空航天大学	K
18:00-20:00	欢迎晚宴				

2014年7月29日上午 8:00-11:45 报告地点：汇文楼 180

报告时间	主持人	论文题目	报告人	单位	报告类型
8:00-8:25	张礼知	多级结构纳米材料设计及其光催化和光电转化性能研究	李和兴	上海师范大学	K
8:25-8:45		真空紫外光解协同臭氧催化氧化降解苯	黄海保	中山大学	I
8:45-8:57		高效多层结构 ZnSn(OH) ₆ /GR 的构建及其光催化性能的研究	冯文辉	福州大学	O
8:57-9:09		水热法制备 MoS ₂ /Bi ₂ O ₂ CO ₃ 及其光催化降解罗丹明 B 性能	王其召	西北师范大学	O
9:09-9:21		基于石墨烯的可见光活性光催化体系在水质净化中的应用	安晓强	中国科学院生态环境 研究中心	O
9:21-9:33		由 g-C ₃ N ₄ 和聚氯乙烯制备高效可见光催化剂的研究	王德松	河北科技大学	O
9:33-9:45		离子液体中 BiOX 基材料的可控构筑及其增强光催化性能研究	夏杰祥	江苏大学	O
9:45-10:10		茶 歇			
10:10-10:35	李和兴	卤氧铋层状结构相关的晶面依赖特性及其光催化性能增强	张礼知	华中师范大学	K
10:35-10:55		球形 TiO ₂ 纳米结构可控合成及其光催化降解染料活性	朱连杰	天津理工大学	I
10:55-11:07		Ti ³⁺ 自掺杂的 TiO ₂ (A)/TiO ₂ (R) 异质结的制备与光催化性能	付荣荣	鲁东大学	O
11:07-11:19		Ag@AgCl 纳米框结构光催化剂的可控合成及降解甲基橙机理研究	韩长存	中国石油大学(北京)	O
11:19-11:31		多功能复合抛物面光催化反应器研制及其应用研究	陈作雁	甘肃自然能源研究所/ 联合国工发组织国际 太阳能中心	O
11:31-11:45		非等离子共振型高灵敏度大孔 TiO ₂ 微阵列 SERS 基底	王灵芝	华东理工大学	O

2014年7月29日下午 13:30-17:30 报告地点: 汇文楼 180					
报告时间	主持人	论文题目	报告人	单位	报告类型
13:30-13:55	王传义	表面结构提高光催化剂性能的研究	朱永法	清华大学	K
13:55-14:15		几种钙钛矿型光催化剂在可见光照射下降解含酚废水的研究	胡瑞生	内蒙古大学	I
14:15-14:27		一维 SnO ₂ @TiO ₂ 异质结构的光催化性能	周邦鸿	中南大学	O
14:27-14:39		石墨烯基金属簇复合材料的催化性能研究	蒋保江	黑龙江大学	O
14:39-14:51		氮掺杂碳酸氧铋光催化剂的设计合成及其光催化活性	甘慧慧	浙江大学宁波理工学院	O
14:51-15:03		不同形貌 WO ₃ 的电荷传输特性与光催化活性的关系	徐丹丹	吉林大学	O
15:03-15:30		TiO ₂ 基异质结光催化性能研究	张昕彤	东北师范大学	K
15:30-15:55		茶 歇			
15:55-16:20	朱永法	光化学拓扑法生长 Bi 纳米粒子	王传义	中科院新疆理化技术研究所	K
16:20-16:40		TiO ₂ -SiO ₂ 纳米复合介孔光催化剂高效降解多种有机污染物	董维阳	复旦大学	I
16:40-16:52		大气压气液等离子体制备混晶和氟掺杂 TiO ₂ 光催化剂的研究	张秀玲	大连大学	O
16:52-17:04		少层氮化碳纳米片的剥离合成及其性能研究	许 晖	江苏大学	O
17:04-17:16		Ag _x M _y O _z (M=C, P) 的光腐蚀对 Ag _x M _y O _z /TiO ₂ 复合材料的可见光催化活性的奇特影响	冯彩霞	河南大学	O
17:16-17:30		利用壳聚糖提高 TiO ₂ 可见光光催化活性性能的研究	曹昌盛	福州大学	O
18:00-19:00	晚 餐				
19:00-21:00	Poster				

2014年7月30日上午 8:00-11:45 报告地点: 汇文楼 180

报告时间	主持人	论文题目	报告人	单位	报告类型
8:00-8:25	王家强	光催化材料的设计制备及应用研究探索	牛利	中国科学长春应用化学研究所	K
8:25-8:37		氢化二氧化钛纳米管与纳米颗粒的协同作用	韩立娟	甘肃省科学院自然能源研究所	O
8:37-8:49		Fe 的存在状态对 Fe/TiO ₂ 催化剂光催化去除 NO _x 活性的影响	马金珠	中国科学院生态环境研究中心	O
8:49-9:01		BiOCl/Bi ₂ O ₃ Cl ₁₀ 异质结原位一步燃烧合成及其可见光催化活性	王晓静	河北科技大学	O
9:01-9:13		基于磷酸银的新型高效可见光活性光催化体系	陈志鸿	华南理工大学	O
9:13-9:25		原位光还原法在 TiO ₂ 晶面上负载纳米 Ag	江卓	武汉大学	O
9:25-9:50		185 nm 真空紫外光催化技术的研究与应用	张彭义	清华大学	K
9:50-10:10		茶 歇			
10:10-10:35	牛利	CdS 负载及染料敏化金属有机骨架化合物 (MOFs) 光催化产氢	王家强	云南大学	K
10:35-10:55		单糖水热炭化制备结构可控碳材料在 TiO ₂ 可见光催化上的应用	刘守新	东北林业大学	I
10:55-11:07		半金属 γ'-Fe ₄ N 的电子结构及光催化性能研究	蒋诗琪	北京航空航天大学	O
11:07-11:19		Preparation and characterization of Bi ₂ SiO ₅ -AgI nanosheets with enhanced visible light photocatalytic activity	万震	武汉理工大学	O
11:19-11:31		晶种辅助法可控暴露 ZnO (0001) / (000 $\bar{1}$) 极性晶面及其光催化性能研究	黄绵丽	福州大学光催化研究所	O
11:31-11:45		NiO 单晶薄膜的不同晶向对光催化性能的影响及根源的探究	王亚丽	河南大学	O

光催化降解污染物会场 (B)

联系人: 周卫, 电话: 13633606228, Email: zwchem@hotmail.com

2014年7月28日下午 14:00-17:30 报告地点: 汇文楼 280					
报告时间	主持人	论文题目	报告人	单位	报告类型
14:00-14:25	张渊明	花束状 Bi ₂ O ₃ 表面氧空位密度调控及其光催化性能	吕功煊	中国科学院兰州化学物理研究所	K
14:25-14:45		微纳米 TiO ₂ 光催化材料的设计与应用研究	朴玲钰	国家纳米科学中心	I
14:45-15:05		慢光子效应对光催化性能的影响	李 昱	武汉理工大学	I
15:05-15:17		W ₁₈ O ₄₉ /TiO ₂ 复合光催化剂的活性和稳定性协同促进	黄振峰	天津大学	O
15:17-15:29		改性二氧化钛纳米管阵列的制备及其可见光性能研究	周小松	湛江师范学院	O
15:29-15:40		多面体磷酸银可见光光催化剂的制备及其性能研究	王 波	清华大学	O
15:40-16:10	茶 歇				
16:10-16:35	吕功煊	BiOX/SnS ₂ 异质结光催化复合材料的研究	张渊明	暨南大学	K
16:35-16:55		基于晶面-异质结协同作用的高效光催化剂的构建与性能研究	匡 勤	厦门大学	I
16:55-17:07		缺陷对 ZnO 光催化活性的影响	陈代梅	中国地质大学(北京)	O
17:07-17:19		C-N-S 共掺杂 TiO ₂ 基纳米片光催化降解甲基橙的研究	于 园	黑龙江大学	O
17:19-17:30		碳掺杂二氧化钛纳米盒的制备及其光催化性能	陈连清	中南民族大学	O
18:00-20:00	欢迎晚宴				

2014年7月29日上午 8:00-11:55 报告地点: 汇文楼 280

报告时间	主持人	论文题目	报告人	单位	报告类型
8:00-8:25	黄应平	藻毒素选择性光化学氧化机理研究	黄应平	三峡大学	K
8:25-8:45		新型光纤光催化反应器的设计及其降解水中有机污染物研究	郭伊苻	东北师范大学	I
8:45-9:05		有序介孔二氧化钛光催化剂的制备及性能研究	周 卫	黑龙江大学	I
9:05-9:17		La、N 共掺杂 TiO ₂ 催化剂的制备及其可见光催化活性研究	刘金凤	河南大学	O
9:17-9:29		纳米 Bi ₂₄ O ₃₁ Br ₁₀ 的制备及其光催化性能的研究	王 亮	北京航空航天大学	O
9:29-9:41		多孔碳掺杂 Bi ₂ O ₃ 的制备与可见光光催化性能	戴高鹏	湖北文理学院	O
9:41-9:55		TiO ₂ 晶面调控和量子点修饰的系统研究	潘 伦	天津大学	O
9:55-10:10		茶 歇			
10:10-10:30	谢腾峰	Cu ₂ O 修饰的纳米银包覆溴化银的制备及光催化机理	胡学香	中国科学院生态环境研究中心	I
10:30-10:50		分支结构纳米 TiO ₂ 薄膜的制备及其光催化性能	吴进明	浙江大学	I
10:50-11:02		碱式硝酸铋/Bi ₂ WO ₆ 复合光催化剂的制备及性能	张国英	天津师范大学	O
11:02-11:14		有序介孔碳/碳化氮的制备及其光催化性能的研究	石 磊	哈尔滨工业大学	O
11:14-11:40		2D/3D-石墨烯复合 TiO ₂ 光催化剂的制备及其表征	邢明阳	华东理工大学	K

2014年7月29日下午 13:30-17:30 报告地点: 汇文楼 280					
报告时间	主持人	论文题目	报告人	单位	报告类型
13:30-13:55	安太成	Ti ³⁺ 掺杂改性光催化剂的研究	张金龙	华东理工大学	K
13:55-14:15		大气污染物与光活性颗粒物的反应	尚 静	北京大学	I
14:15-14:27		Bi ₂ WO ₆ 微纳米结构的可控合成及其可见光光催化性能研究	胡胜鹏	哈尔滨工业大学	O
14:27-14:39		Cu ₂ O/Cu ₂ (OH) ₃ NO ₃ 超声可控合成及污染物脱除: 吸附与光催化协同	王松博	天津大学	O
14:39-14:51		多元纳米复合异质结的构筑及光催化性能研究	魏建红	武汉大学	O
14:51-15:03		几种银盐类可见光催化剂的制备及降解有机染料的性能研究	汤建庭	湖南科技大学	O
15:03-15:15		环境抗生素光化学氧化机理研究	贾漫珂	三峡大学	O
15:15-15:30		分级结构 TiO ₂ 微球高效光催化作用机制	颜廷江	曲阜师范大学	O
15:30-15:55	茶 歇				
15:55-16:20	张金龙	典型新型有机污染物的光化学与光催化降解机理动力学及产物毒性: 理论与实验研究	安太成	中国科学院广州地球化学研究所	K
16:20-16:40		Ti ³⁺ 自掺杂的纳米 TiO ₂ 光催化剂的制备与性能研究	高善民	鲁东大学	I
16:40-16:52		三维有序大孔钒酸铋的制备及其可见光降解苯酚的催化性能	邓积光	北京工业大学	O
16:52-17:04		二氧化钛纳米材料的微结构调控及其光催化性质研究	王泽岩	山东大学	O
17:04-17:16		双核钌配合物用于可见光氧化硫醚的研究	黎挺挺	中国科学院理化技术研究所	O
17:16-17:30		受热自转变制备高异质结型光催化剂	余长林	江西理工大学	O
18:00-19:00	晚餐				
19:00-21:00	Poster				

2014年7月30日上午 8:00-12:00 报告地点: 汇文楼 280

报告时间	主持人	论文题目	报告人	单位	报告类型
8:00-8:25	刘平	待定	吴明媿	中山大学	K
8:25-8:45		Ultrathin SnS ₂ Nanosheets with Exposed {001} Facets and Enhanced Photocatalytic Properties	胡军成	中南民族大学	I
8:45-9:05		新型光催化剂的合成及在室温净化电厂尾气中的应用	张蝶青	上海师范大学	I
9:05-9:17		缺陷自掺杂对 TiO ₂ 光响应与性能的调控、机理及应用研究	裴增夏	福州大学	O
9:17-9:29		MnOx-CeO ₂ 催化剂在 VOCs 低温消除中的光、热催化协同及光助修复研究	蒋 东	中科院上海硅酸盐研究所	O
9:29-9:41		非金属离子掺杂氧化钛纳米花的制备及其可见光光催化性能	孙明慧	武汉理工大学	O
9:41-9:53		Cu ₂ O 复合氮化硼的催化性能研究	叶伟青	福州大学光催化研究所	O
9:55-10:10		茶 歇			
10:10-10:30	吴明媿	半导体与半金属 Bi 基光催化剂: 合成、机理与环境应用	董 帆	重庆工商大学	I
10:30-10:50		可见光响应 AgX (X=Cl, Br, I) 基光催化剂的合成及性能研究	安长华	中国石油大学(华东)	I
10:50-11:02		High-energy {110} facets-dependent photocatalytic activity of CuO with novel straw sheaf morphology	赵运宣	南京信息工程大学	O
11:02-11:14		高性能多孔空心球光催化剂的无模板制备与结构控制	刘升卫	武汉理工大学	O
11:14-11:26		BiOCl _{1-x} Br _x 花状结构的合成及其光催化性能的研究	田凡	武汉工程大学	O
11:26-11:50		Recent Progress on Ag ₃ PO ₄ Photocatalysts	毕迎谱	中科院兰州化学物理研究所	K

光电化学会场 (C)

联系人: 潘凯, 电话: 15561540801, E-mail: kaipan@hlju.edu.cn

2014年7月28日下午14:00-17:45 黑龙江大学汇文楼158					
报告时间	主持人	论文题目	报告人	单位	报告类型
14:00-14:25	王德军	高度不对称酞菁的设计合成及其敏化太阳能电池性能研究	彭天右	武汉大学	K
14:25-14:45		新型钙钛矿太阳能电池的研究	崔光磊	中科院青能所	I
14:45-15:05		太阳能电池光谱响应测量系统自主研制及测量研究	罗艳红	中国科学院物理研究所	I
15:05-15:25		基于自由基辅助策略构建高性能Pt-MWCNTs对电极材料	杨晓华	华东理工大学	I
15:25-15:37		石墨烯三维网络结构在光电池中的作用	朱艳艳	中国科学院山西煤炭化学研究所	O
15:37-15:49		TiO ₂ 纳米管/纳米棒分级结构在量子点敏化太阳电池中的应用	刘炳坤	吉林大学	O
15:50-16:10	茶 歇				
16:10-16:35	彭天右	光催化材料的光生电荷行为的调控	谢腾峰	吉林大学化学学院	K
16:35-16:55		染料敏化太阳能电池散射层的制备与性能	张青红	东华大学	I
16:55-17:15		硫属半导体纳米晶/TiO ₂ 纳米阵列体相异质结复合薄膜的制备和光电性质研究	周正基	河南大学	I
17:15-17:27		高效无空穴传输材料钙钛矿太阳能电池及其异质结特性研究	石将建	中国科学院物理研究所	O
17:27-17:39		铁铋钛复合氧化物修饰氧化钛纳米管阵列膜的光电性能研究	宁学文	河北工业大学	O
18:00-20:00	欢迎晚宴				

2014年7月29日上午8:00-12:00 黑龙江大学汇文楼158

报告时间	主持人	论文题目	报告人	单位	报告类型
8:00-8:25	孟庆波	锌基光电功能薄膜的微结构调控及其光伏器件性能研究	陶霞	北京化工大学	K
8:25-8:45		多齿锚定基团在染料敏化太阳能电池中的应用	景欢旺	兰州大学化学化工学院	I
8:45-9:05		高效铜锌锡硫(硒)材料在染料敏化太阳电池中的应用及性能研究	寇东星	河南大学特种功能材料重点实验室	I
9:05-9:17		一种简单的钙钛矿太阳能电池金属-半导体界面调控方法	徐余颢	中国科学院物理研究所	O
9:17-9:29		染料敏化太阳能电池 CoS 纳米粒子/石墨烯复合对电极	王桂强	山东理工大学化工学院	O
9:29-9:40		介孔 TiO ₂ 的制备及用于卟啉敏化太阳能电池性能的研究	张弈	天津大学	O
9:40-10:10	茶 歇				
10:00-10:25	林原	高效钙钛矿太阳能电池界面工程与界面调控研究	李冬梅	中国科学院物理研究所	K
10:25-10:45		高性能光电气敏材料的构筑及其光生电荷行为的研究	林艳红	吉林大学	I
10:55-11:15		光电响应仿生非对称 TiO ₂ 纳米通道	刘兆阅	北京航空航天大学	I
11:15-11:27		TiO ₂ 空心球在染料敏化太阳能电池中的应用	柏特	新疆大学	O
11:27-11:39		BiFeO ₃ /TiO ₂ 纳米管阵列电极表面光催化活性物种的研究	肇启东	大连理工大学	O
11:39-11:51		形貌调控对茈二酰亚胺基有机太阳能电池性能的影响	叶腾凌	哈尔滨工业大学	O

2014年7月29日下午13:30-17:45 黑龙江大学汇文楼158

报告时间	主持人	论文题目	报告人	单位	报告类型
13:30-13:55	楊世和	用于太阳能分解水制氢的(氧)氮化物光电极材料研究	李朝升	南京大学	K
13:55-14:15		连续蒸发法制备钙钛矿太阳能电池器件	黄长水	中国科学院青岛生物能源与过程研究所	I
14:15-14:35		有机小分子阴极缓冲层在聚合物太阳能电池中的应用	杨上峰	中国科技大学	I
14:35-14:55		新型荧光陶瓷型脂质体的设计、合成及其生物传感应用	张 谦	辽宁大学	I
14:55-15:07		Sn ²⁺ 自掺杂 SnO ₂ 纳米片的自组装及其光电化学性能	王红康	西安交通大学	O
15:07-15:19		CdS 量子点/石墨烯/TiO ₂ 纳米管阵列复合材料的光电化学特性	晏 莹	复旦大学	O
15:19-15:30		石墨烯二氧化钛复合材料的制备及其在光电转换中的应用	朱孟花	哈尔滨工业大学	O
15:30-15:50	茶 歇				
15:50-16:15	李朝升	Assembling and Interfacing Bottom-up Constructed Nanomaterials for Building Energy Conversion Devices	楊世和	The Hong Kong University of Science and Technology	K
16:15-16:40		离子液体及其凝胶电解质在染料敏化太阳能电池中的应用	林 原 方艳艳	中国科学院化学所	K
16:40-17:00		硒化铋薄膜太阳能电池	唐 江	华中科技大学	I
17:00-17:20		多孔 CoP 纳米线阵列: 一种全 pH 范围使用的三维高效电化学习析氢阴极	孙旭平	中国科学院长春应用化学研究所	I
17:20-17:32		BiOBr 和 TiO ₂ 对人皮肤角质细胞的毒性作用比较	高晓亚	太原理工大学	O
17:32-17:44		染料敏化太阳能电池光阳极缺陷态空间分布及热力学分布探究	王 弋	中国人民大学	O
18:00-19:00	晚 餐				
19:00-21:00	Poster				

2014年7月30日上午8:00-11:40 黑龙江大学汇文楼158

报告时间	主持人	论文题目	报告人	单位	报告类型
8:00-8:25	杨玉林	光电化学薄膜电极在海洋腐蚀防护中的应用研究	于建强	中国科学院兰州化学物理研究所	K
8:25-8:45		染料敏化太阳能电池光电极的可控构筑及光电特性	潘凯	黑龙江大学	I
8:45-9:05		花二酰亚胺基有机太阳能电池	詹传郎	中国科学院化学研究所	I
9:05-9:17		α -Fe ₂ O ₃ 纳米阵列改性及其光电化学性能研究	沈少华	西安交通大学	O
9:17-9:29		简易的水热法制备黄铁矿纳米晶体光电材料	梁雨轩	中国石油大学(北京)	O
9:29-9:40		敏化太阳能电池 TiO ₂ 光阳极的分子设计及表面改性研究	董存库	天津大学	O
9:40-10:00		茶 歇			
10:00-10:25	于建强	染料敏化太阳能电池光阳极的修饰与光电转换性能	杨玉林	哈尔滨工业大学	K
10:25-10:50		p-i-n 型有机小分子电池中受体结晶状态对载流子双分子复合和传输过程的影响	艾希成	中国人民大学	K
10:50-11:02		探究石墨烯-半导体纳米复合材料中石墨烯的大分子光敏剂作用及研究该类作用的基本原则	杨民权	福州大学	O
11:02-11:14		紫外光激发型的半导体氧化物甲醛气体传感器的研究	崔佳宝	吉林大学	O
11:14-11:39		表界面修饰石墨烯基纳米材料在光化学领域的应用	宫建茹	国家纳米科学中心	K

光解水产氢会场 (D)

联系人: 潘凯, 电话: 15561540801, E-mail: kaipan@hlju.edu.cn

2014年7月28日下午 14:00-17:50 黑龙江大学汇文楼 258					
报告时间	主持人	论文题目	报告人	单位	报告类型
14:00-14:25	刘 岗	Solar driven fuel synthesis: Fundamental understanding and New materials development	唐军旺	University College London, UK	K
14:25-14:45		染料敏化与盐水体系光催化制氢研究	李越湘	南昌大学化学系	I
14:45-15:05		光电化学—化学耦合策略资源化硫化氢	宗 旭	中国科学院大连化学物理研究所	I
15:05-15:17		基于超分子组装体的均相光催化分解水体系研究	李 斐	大连理工大学	O
15:17-15:29		多铁取代的铋钨酸盐 $[\text{Fe}_{11}(\text{H}_2\text{O})_{14}(\text{OH})_2(\text{W}_3\text{O}_{10})_2(\alpha\text{-SbW}_9\text{O}_{33})_6]_{27-}$ 的合成、表征及高效的光催化性能	丁 勇	兰州大学	O
15:29-15:40		I型 CdS/ZnS 核-壳光催化分解水制氢材料的制备及其机理研究	谢英鹏	中国科学院金属研究所	O
15:40-16:00	茶 歇				
16:00-16:25	唐军旺	面向太阳能燃料光催化材料的设计与构建	刘 岗	中国科学院金属研究所	K
16:25-16:45		La 掺杂诱导的多孔 Ag_3PO_4 光催化分解水材料	王国胜	沈阳化工大学	I
16:45-16:57		$\text{BiVO}_4\text{-BiOCl}$ 光催化剂的制备及光催化性能研究	孙净雪	哈尔滨工业大学	O
16:57-17:09		纳米 Au、Ag、Cu 修饰多种 TiO_2 纳米薄膜的制备、表征及应用研究	刘恩周	西北大学	O
17:09-17:21		染料敏化的非均相钴催化剂光催化制氢性能	孔 超	中国科学院兰州化学物理研究所	O
17:21-17:50		宽光谱响应材料可见光分解水的探索研究	章福祥	中国科学院大连化学物理研究所	K
18:00-20:00	欢迎晚宴				

2014年7月29日上午8:00-11:50 黑龙江大学汇文楼258

报告时间	主持人	论文题目	报告人	单位	报告类型
8:00-8:25	陈刚	超薄纳米片组装的空心 Co_3O_4 微球: 一种高效的水氧化催化剂	李国栋	吉林大学	K
8:25-8:45		半导体光催化材料表面调控	巩金龙	天津大学	I
8:45-9:05		表面电子结光催化剂的制备与可见光产氢性能	李中华	哈尔滨工业大学	I
9:05-9:17		Plasmon 效应增强的复合光催化剂的合成及其催化性能研究	戈磊	中国石油大学(北京)	O
9:17-9:29		尿素聚合制备 $\text{g-C}_3\text{N}_4$ 及其可见光光催化制氢性能	袁玉鹏	安徽大学	O
9:29-9:40		A visible-light plasmonic photocatalyst consisting of gold nanoparticle embedded in tantalum oxide	刘小明	南昌航空大学	O
9:40-9:55	茶歇				
9:55-10:20	李国栋	高效光催化材料的设计制备及性能研究	陈刚	哈尔滨工业大学	K
10:20-10:40		Surface Structure-dependent hydrogen production activity of Pt@CuO/TiO ₂ by water splitting	腾飞	南京信息工程大学	I
10:40-11:00		光诱导制备还原氧化石墨烯基 ZnO-CdS 异质结构片光催化制氢研究	王学文	南昌大学	I
11:00-11:12		非贵金属催化剂分解水制氢研究	吕小军	中国科学院理化技术研究所	O
11:12-11:24		半导体/MOFs 催化剂构建及其用于光催化分解水研究	姜桂元	中国石油大学(北京)	O
11:24-11:36		阳极氧化过程对二氧化钛纳米管阵列膜电极性质的影响	张洪杰	北京工业大学	O
11:36-12:00		无机多孔催化功能材料的化学转化制备及其光解水制氢性能	张兵	天津大学	K

2014年7月29日下午13:30-17:40 黑龙江大学汇文楼258

报告时间	主持人	论文题目	报告人	单位	报告类型
13:30-13:55	上官文峰	石墨相氮化碳光催化研究进展	王心晨	福州大学	K
13:55-14:15		Photocatalytic overall water splitting on $\text{LaMg}_x\text{Ta}_{1-x}\text{O}_{1+3x}\text{N}_{2-3x}$ with an adsorption band edge at ca. 600 nm	潘成思	National Institute of Materials Science, Japan	I
14:15-14:40		镧和铬共掺杂钛酸锶光催化剂分解水研究	韩洪宪	中国科学院大连化学物理研究所	K
14:40-14:52		核壳纳米阵列及其光电性能	刘志峰	天津城建大学	O
14:52-15:04		新型太阳能分解水催化产氢活性位的结构调控与性能研究	李宇航	华东理工大学	O
15:04-15:16		铜光敏剂/二氧化钛复合材料制备及其光解水制氢研究	罗书平	浙江工业大学	O
15:16-15:28		高效异质结复合光催化材料的构建及制氢性能	许蕾蕾	武汉理工大学	O
15:28-15:40		钛酸钾-锐钛矿异质结的原位合成及氢溢流辅助氢化对其光催化分解水性能的影响	孟明	天津大学	O
15:40-15:55		茶 歇			
15:55-16:20	王心晨	氧化钛/石墨烯复合体系的光催化性能及其结构和作用机制探讨	上官文峰	上海交通大学	K
16:20-16:50		CaTiO_3 纳米晶的制备及光解水制氢性能	王国凤	黑龙江大学	I
16:40-16:52		$\text{CdS}/\text{Ni}_2\text{P}$ 均相体系的光催化分解水制氢研究	曹爽	中国科学院理化技术研究所	O
16:52-17:04		$\text{SrTiO}_3/\text{TiO}_2$ 异质复合纳米材料的形貌调控及其光电、光催化性能研究	焦正波	中国科学院兰州化学物理研究所	O
17:04-17:16		空间分离的 $\text{Ag}-\text{RuO}_2$ 双助催化剂修饰二氧化钛空心球的制备及其光解水产氢性能的研究	毕进红	福州大学	O
17:16-17:28		高效 Z-型光催化剂 CdS/WO_3 , $\text{CdS}/\text{Pt}/\text{WO}_3$ 可见光光催化活性及其光生电荷行为的研究(光催化分解水)	张立静	吉林大学	O
17:28-17:40	人工模拟氢化酶活性中心用于光分解水制氢	那永	哈尔滨工业大学	O	
17:50-19:00	晚餐				
19:00-21:00	Poster				

2014年7月30日上午8:00-17:35 黑龙江大学汇文楼258

报告时间	主持人	论文题目	报告人	单位	报告类型
8:00-8:25	傅文甫	可见光响应光解水制氢的无机半导体光催化剂	张铁锐	中国科学院理化技术研究所	K
8:25-8:50		Engineering Oxygen Vacancies on TiO ₂ Nanocrystals for Solar-driven H ₂ Production	孙再成	中国科学院长春光机所	K
8:50-9:02		MoS ₂ -g-C ₃ N ₄ 复合光催化剂的制备及其光解水产氢性能研究	房斯曼	中国石油大学(北京)	O
9:02-9:14		多孔核壳的 Co ₃ O ₄ 八面体纳米结构: 一种高效的水氧化催化剂	周丽景	吉林大学	O
9:14-9:26		一维钛酸盐光催化剂的设计合成与性能研究	曲 阳	黑龙江大学	O
9:26-9:40		优先暴露(002)高活性晶面的多层三氧化钨电极在光催化水分解中的应用	张冀杰	天津大学	O
9:40-10:05	茶 歇				
10:05-10:30	张铁锐	光催化廉价金属纳米粒子制备与伴随的水分解	傅文甫	中国科学院理化技术研究所	K
10:30-10:42		碘掺杂改性石墨相氮化碳及其光解水产氢性能研究	张贵刚	福州大学	O
10:42-10:54		GQDs/TiO ₂ 复合材料的合成及光催化性质研究	张 宇	辽宁大学	O
10:54-11:06		一步合成片状 NiTi 双金属氢氧化物及其光电化学制氧性能研究	任志宇	黑龙江大学	O
11:06-11:18		碳均匀包覆薄层基体提高太阳能驱动 TiO ₂ 光解水产氢活性	赵才贤	湘潭大学	O
11:18-11:45		Efficient photoelectrodes for solar water splitting	罗文俊	南京大学	K

光催化新材料会场 (E)

联系人: 田国辉, 联系电话: 15134563080, E-mail: tiangh@hlju.edu.cn

2014年7月28日下午 14:00-17:35 报告地点: 汇文楼 358					
报告时间	主持人	报告题目	报告人	单位	报告类型
14:00-14:25	邓克俭	太阳燃料光催化材料	余家国	武汉理工大学	K
14:25-14:45		meso-ZnFe ₂ O ₄ /H ₂ O ₂ 多相体系可见光催化降解有机物的动力学及其机理研究	何春	中山大学	I
14:45-14:57		Hydrotalcite-supported Gold Catalysts for a Selective Aerobic Oxidation of Benzyl Alcohol Driven by Visible Light	郭大鹏	内蒙古大学	O
14:57-15:09		晶面可控 AgBr 单晶的制备及其光催化性能研究	田宝柱	华东理工大学	O
15:09-15:20		Two-dimensional RGO Nanosheets Hybridized with One-Dimensional Ag/AgVO ₃ Nano-structures as a Highly Efficient Visible-Light Plasmonic Photocatalyst	赵伟	南京大学	O
15:20-15:40	茶 歇				
15:40-16:05	余家国	含硫四氮杂卟啉自组装纳米微球的制备和活化分子氧性能研究	邓克俭	中南民族大学	K
16:05-16:30		内照明蜂巢式反应器进行低浓度挥发性有机物的移除	吴纪圣	台湾大学	K
16:30-16:42		石墨型 C ₃ N ₄ 的微结构调控、功能化负载及净化 NO _x 的反应机理	赵再望	重庆工商大学	O
16:42-16:54		冰毒主要成分甲基苯丙胺的光催化降解研究	闫智英	云南大学	O
16:54-17:06		纳米结构铋基光催化材料的可控合成及性能调控面	马德琨	温州大学	O
17:06-17:18		TiO ₂ 光子晶体的光电催化性能和反应机理研究	郑秀珍	福州大学光催化研究所	O
17:18-17:43		Conversion of solar to chemical energy using graphene-semiconductor composite photocatalysts	徐艺军	福州大学	K
18:00-20:00	欢迎晚宴				

2014年7月29日上午8:00-11:50 报告地点: 汇文楼358					
报告时间	主持人	报告题目	报告人	单位	报告类型
8:00-8:25	付宏刚	挥发性有机污染物的高效光热协同催化净化	李远志	武汉理工大学	K
8:25-8:45		具有新型几何结构 TiO ₂ 纳米管阵列薄膜的制备及其光催化性能	林仕伟	海南大学	I
8:45-9:05		过渡金属离子助剂修饰增强银基光催化材料的光催化性能	余火根	武汉理工大学	I
9:05-9:17		“三明治”结构 BiOBr-Ag/AgBr-CN sheets 可见光催化剂的制备及光催化性能研究	吉欢欢	中科院生态环境研究中心	O
9:17-9:29		多孔富锶的钛酸锶: 一种高稳定的产氢光催化剂	冯亮亮	吉林大学	O
9:30-9:50	茶歇				
9:50-10:15	李远志	半导体基光催化材料的结构调控及性能研究	付宏刚	黑龙江大学	K
10:15-10:35		空心结构二氧化钛的制备	吕康乐	中南民族大学	I
10:35-10:47		金纳米粒子修饰可见光光催化剂的制备和性能	曹少文	武汉理工大学	O
10:47-10:59		形貌可控的 Cu ₂ O 制备及其产氢性能研究	李曹龙	上海交通大学	O
10:59-11:11		一步溶剂热法制备 Au/C ₃ N ₄ NTs 复合材料及其高效可见光光催化性能	李可心	南昌航空大学	O
11:11-11:23		石墨烯复合二氧化钛改性聚氨酯涂层防污机理研究	周 峰	大连海事大学	O
11:23-11:35		溴氧化铋/钼酸铋异质结的制备、表征及其可见光催化活性研究	戴 珂	华中农业大学	O

2014年7月29日下午13:30-17:35 报告地点: 汇文楼358					
报告时间	主持人	报告题目	报告人	单位	报告类型
13:30-13:55	黄柏标	Study on the separation mechanisms of photogenerated electrons and holes for composite photocatalysts g-C ₃ N ₄ -WO ₃	陈士夫	淮北师范大学	K
13:55-14:20		以2-乙基蒽醌为电子冷凝器的光催化制备H ₂ O ₂ 绿色技术	陈 锋	华东理工大学	K
14:20-14:40		二氧化钛光催化材料的表界面电荷传递调控	邹吉军	天津大学	I
14:40-14:52		大气压冷等离子体制备贵金属/TiO ₂ 及其机理研究	底兰波	大连大学	O
14:52-15:04		多级铃笼中空结构Bi ₂ WO ₆ -CeO ₂ 纳米异质合成及可见光催化降解氰化物性能研究	郭 洪	云南大学	O
15:04-15:16		ZnO纳米材料的结构调控及光催化性能	田春贵	黑龙江大学	O
15:16-15:35		半导体复合技术及其在光催化上的应用	徐杨森	中国科学院福建物质结构研究所	I
15:35-16:00		茶 歇			
16:00-16:25	陈士夫	从晶体结构基元的视角探讨光催化材料的结构-性能关系	黄柏标	山东大学	K
16:25-16:50		碳点的催化应用	康振辉	苏州大学	K
16:50-17:02		气相水热法合成金字塔形(111)暴露面金红石TiO ₂ 薄膜材料及其光电催化性能研究	陈江耀	中国科学院广州地球化学研究所	O
17:02-17:14		沸石咪唑酯骨架材料ZIF-9光催化CO ₂ 还原	汪思波	福州大学	O
17:14-17:39		多孔单晶TiO ₂ 材料的低温合成	卞振峰	上海师范大学	K
17:40-19:00	晚 餐				
19:00-21:00	Poster				

2014年7月30日上午8:00-11:35 报告地点: 汇文楼358

报告时间	主持人	报告题目	报告人	单位	报告类型
8:00-8:25	许林	纳米仿生原始细胞构建— 自然力驱动自反应光催化体系研究及有机生命形成过程探索	王 晟	浙江理工大学	K
8:25-8:45		荧光有机纳米线圈超灵敏检测有机胺蒸气	车延科	中国科学院化学研究所	I
8:45-9:05		Ag ₃ PO ₄ 光催化材料的改性及形貌控制	董鹏玉	盐城工学院	I
9:05-9:17		锐钛矿 TiO ₂ /TiO ₂ (B)异质结光催化性能研究	王长华	东北师范大学	O
9:17-9:29		单晶 Ag ₃ PO ₄ 纳米线的制备及其光催化性能	徐成彦	哈尔滨工业大学	O
9:29-9:40		光催化还原二氧化碳制备太阳燃料	闫世成	南京大学	O
9:40-10:10	茶 歇				
10:10-10:35	王晟	多酸促进的光电转化	许 林	东北师范大学	K
10:35-10:55		卤氧铋光催化剂的最新研究方向	叶立群	南阳师范学院	I
10:55-11:07		气体孔基因法一步合成多孔 TiO ₂ /Al ₂ O ₃ 纳米复合材料及其光催化性能研究	吴 亮	武汉理工大学	O
11:07-11:19		以不同前驱物制备 C ₃ N ₄ /Bi ₂ O ₃ 复合物的可见光催化活性及其机理探讨	胡 芸	华南理工大学	O
11:19-11:40		待定	杨东江	青岛大学	K

光催化合成与机制会场 (F)

联系人: 田国辉 联系电话: 15134563080 E-mail: tiangh@hlju.edu.cn

2014年7月28日下午 14:00-17:35 报告地点: 汇文楼 368					
报告时间	主持人	报告题目	报告人	单位	报告类型
14:00-14:25	杨建军	Near-infrared Light Driven Photocatalytic Water Splitting	杨金龙	中国科学技术大学	K
14:25-14:50		人工光合成: 光催化还原 CO ₂ 为可再生燃料	周 勇	南京大学环境材料与再生能源研究中心	K
14:50-15:02		酚类污染物的锰酞菁光催化显色识别	李大鹏	许昌学院	O
15:02-15:14		高可见光活性 BiVO ₄ 基光催化剂的策略探索及机制研究	谢明政	黑龙江大学	O
15:14-15:40		典型病原微生物的光电催化杀灭机理及其生物应急机制研究	李桂英	中国科学院广州地球化学研究所	O
15:40-16:00	茶 歇				
16:00-16:25	杨金龙	电子自旋反转提高 Fe 掺杂 TiO ₂ 可见光催化活性机制	杨建军	河南大学	K
16:25-16:45		铋基光催化剂的可控合成、表征与性能研究	尹双凤	湖南大学化学化工学院	I
16:45-16:57		NO 在羟基化的锐钛矿 TiO ₂ (001) 表面的吸附转化研究	田凤惠	青岛大学	O
16:57-17:09		Reduction of CO ₂ aqueous solution by using functionalized metalloporphyrin-ruthenium(II) polypyridyl complexes-TiO ₂ nanotube	王 晨	西北大学	O
17:09-17:21		锌粉还原制备可见光性能增强的 Ti ³⁺ 自掺杂高能面 TiO ₂ 纳米片	司玲玲	中南民族大学	O
18:00-20:00	欢迎晚宴				

2014年7月29日上午8:00-11:50 报告地点: 汇文楼368					
报告时间	主持人	报告题目	报告人	单位	报告类型
8:00-8:25	沈明荣	半导体光催化材料制备及光催化还原 CO ₂ 研究	赵 震	中国石油大学(北京)	K
8:25-8:50		表/界面调控提升光催化性能	欧阳述昕	天津大学	K
8:50-9:02		近红外响应 Au NRs/Ag ₃ PO ₄ 复合光催化材料的制备及性能研究	原 弘	华中农业大学理学院化学系	O
9:02-9:14		In Situ Fabrication of TiO ₂ -Graphene 2D Sandwich-like Hybrid Nanosheets: Graphene-Promoted Selectivity of Photocatalytic Reduction of CO ₂ into CH ₄ and C ₂ H ₆	涂文广	南京大学	O
9:14-9:26		纳米材料的表面热力学性质及光催化原位热动力学	黄在银	广西民族大学	O
9:26-9:38		Ti 和 Sn 掺杂 Fe ₂ O ₃ 的电子结构研究	周朝晖	西安交通大学	O
9:38-9:50		具有不同暴露晶面二氧化钛纳米晶的制备及其光催化性能研究	高飞	南京大学	O
9:50-10:10		茶 歇			
10:10-10:35	赵 震	铁电薄膜光电化学光阴极的研究	沈明荣	苏州大学	K
10:35-10:55		光催化剂材料结构设计及光电光催化性能研究	王道爱	中国科学院兰州化学物理研究所	I
10:55-11:07		不含贵金属的水裂解催化剂: 结构与性能	邹晓新	吉林大学	O
11:07-11:19		具有可见光催化活性的单晶红磷亚微米和纳米材料	沈铸睿	香港中文大学化学系	O
11:19-11:31		P25/AC-SO ₄ ²⁻ 光催化固体酸合成 2- 喹啉酰胺研究	马保军	宁夏大学	O

2014年7月29日下午13:30-17:35 报告地点: 汇文楼368					
报告时间	主持人	报告题目	报告人	单位	报告类型
13:30-13:55	只金芳	Microwave-assisted synthesis and their visible-light photocatalytic property of C-N codoped TiO ₂ microspheres	张高科	武汉理工大学	K
13:55-14:15		MOx-Cu ₂ O 光催化剂	李鑫恒	中科院兰州化学物理研究所	I
14:15-14:35		Use of Electron Spin Resonance Spectroscopy for Study of Nanomaterials-mediated Generation of Reactive Oxygen Species	何伟伟	许昌学院	I
14:35-14:55		光催化消毒器中试研究	于洪涛	大连理工大学	I
14:55-15:07		Design and preparation of 3DOM Ti-based catalysts with high catalytic activity for the photocatalytic reduction of CO ₂ with H ₂ O	焦金庆	中国石油大学(北京)	O
15:07-15:19		稠环芳烃芳香性及其失共轭研究	韩清珍	中国科学院过程工程研究所	O
15:19-15:30		氯氧铋可见光光敏化性能及机理研究	胡金丽	福州大学光催化研究所	O
15:30-15:50		茶 歇			
15:50-16:15	张高科	柔性光催化薄膜的大面积低成本制备方法的开发	只金芳	中国科学院理化技术研究所	K
16:15-16:35		基于 TiO ₂ 的可见光活性光催化材料设计策略与体会	彭 峰	华南理工大学	I
16:35-16:55		光催化耦合反应过程	朱珍平	中国科学院山西煤炭化学研究所	I
16:55-17:15		Pt 基催化剂上 C1 小分子氧化的电化学原位红外光谱与微分质谱联用技术研究	陈艳霞	中国科学技术大学	I
17:15-17:27		Mott-Schottky 型 Pd/SiC 光催化吡喃化合物加氢的研究	郭晓宁	中国科学院山西煤炭化学研究所	O
17:27-17:39		甲醛与 TiO ₂ 、TiO ₂ /NO ₃ ⁻ 颗粒物非均相光化学反应的环境舱模拟研究	徐伟玮	北京大学	O
18:00-19:00	晚 餐				
19:00-21:00	Poster				

2014年7月30日上午8:00-11:30 报告地点: 汇文楼368

报告时间	主持人	报告题目	报告人	单位	报告类型
8:00-8:25	龙德良	异质结分子作用机制的研究	王绪绪	福州大学	K
8:25-8:45		金属纳米粒子/MOFs 组装体系可见光催化分解水制氢	陈 勇	中国科学院理化技术研究所	I
8:45-8:57		石墨烯光催化降解十溴联苯醚	孙春燕	绍兴文理学院	O
8:57-9:09		溶剂挥发诱导自组装法制备 g-C ₃ N ₄ 包覆 TiO ₂ {001} 复合材料	王靖宇	华中科技大学化学化工学院	O
9:09-9:21		运用金属离子作为界面通用调节介质优化提高石墨烯-半导体复合材料界面电荷转移效率和光催化活性	张 楠	福州大学光催化研究所	O
9:21-9:36		一维双贵金属修饰 TiO ₂ 纳米纤维光催化材料的制备及协同敏化机制研究	张振翼	大连民族学院	O
9:40-10:00	茶 歇				
10:00-10:25	王绪绪	Towards Polyoxometalate Photosynthetic Mimics	龙德良	University of Glasgow	K
10:25-10:50		高效纳米光催化剂的表面策略探索	井立强	黑龙江大学	K
10:50-11:02		导电聚合物聚苯胺作为电子转移助剂促进 Au/TiO ₂ 催化氧化 CO 的研究	杨 凯	福州大学光催化研究所	O
11:02-11:14		Fabrication of Co Nanoparticle-Decorated Hydrogenated TiO ₂ Nanotube Arrays and their photocatalytic activity for hydrogen evolution	张声森	华南理工大学	O
11:14-11:26		蒸发诱导 PS 胶体自组装的实时同步 CCD 观察与反射谱观测	林冬风	中国科学院物理研究所	O