

Poster（墙报）分会场

2014.7.29 18:00-19:00 (张贴), 19:00-21:00 (展示交流)

poster 尺寸: 高 120 cm, 宽 80 cm

联系人: 谢明政, 电话: 13904602450, E-mail: posterharbin@163.com

Poster 序号	标题	作者
P001	大面积染料敏化太阳能电池埋栅工艺研究	何早阳* 文贵华 吴聪萍 邹志刚
P002	TiO ₂ 作为光阳极材料的染料敏化太阳能电池的研究	文贵华* 何早阳 吴聪萍 邹志刚
P003	Microwave-assisted synthesis and their visible-light photocatalytic property of C-N codoped TiO ₂ microspheres	Gaoke Zhang*, Xiang Zha
P004	多孔混晶 Ga ₂ O ₃ 微米棒的合成及其光催化性能研究	刘进, 张高科*
P005	锌基光电功能薄膜的微结构调控及其光伏器件性能研究	毕世青, 郑言贞, 王媛, 孟 凡理, 刘舟, 陶霞*
P006	TiO ₂ 纳米岛修饰 Cu ₂ O 纳米球: 光生电子的分离、存储与“记忆”效应	刘玲梅*, 杨炜沂, 李琦, 高世安, 尚建库
P007	空心纳米颗粒组装的二氧化钛空心微球快速制备与光活性	蔡晶华, 王洲游, 吕康乐*
P008	外部条件控制法制备多种形貌 Ag ₃ PO ₄ 及其光催化性能研究	董鹏玉*, 崔恩田, 关荣锋, 侯贵华
P009	高光能利用率光催化转盘及光催化燃料电池体系研究	李侃, 贾金平*
P010	具有分立结构的 Cd/Zn-In-S T ₅ 簇及光催化性能研究	李建荣, 张波, 吴兆锋, 黄 小荣*
P011	光催化活化 O ₂ 的机理研究	籍宏伟, 陈春城, 马万红, 车延科, 宋文静, 赵进才*
P012	石墨烯/TiO ₂ 的简易制备及光催化降解性能	李 绘, 崔晓莉*
P013	A novel nano-sized BiOBr decorated K ₂ La ₂ Ti ₃ O ₁₀ with enhanced photocatalytic properties under visible light	崔文权, 安伟佳, 刘利, 胡 金山, 梁英华
P014	光催化活性评价系统仪器的发展	王新伟*, 蔡春水, 牟涛
P015	阴离子交换法可控合成光催化活性增强的 Bi ₂ SiO ₅ 花状微球结构	刘迪, 朱永法*
P016	BiPO ₄ /BiOI 复合光催化剂可见光矿化能力及光催化活性的提高	刘艳芳*, 朱永法
P017	非贵金属负载类石墨氮化碳的制备及光催化还原硝基苯酚的研究	徐杨森, 李广社
P018	通过合成 TiO _x F _y 前躯体控制锐钛型 TiO ₂ 晶体裸露晶面和特殊形貌的制备以及裸露晶面对于 TiO ₂ 晶型转变的影响	张一帆*, 籍宏伟, 马万红, 陈春城, 赵进才
P019	邻二羟基-9,10-蒽醌染料敏化光催化水分解产氢的研究	段苒*

P020	Gradient FeOx(PO ₄) _y Layer on Hematite Photoanodes: Novel Structure for Efficient Light Driven Water Oxidation	Yuchao Zhang,Zichao Zhou, Chuncheng Chen*, Yanke Che,Hongwei Ji,Wanhong Ma, Jing Zhang, Dongyan Song, Jincai Zhao
P021	TCNQ@TiO ₂ 高活性可见光催化剂的研究	姜文君, 张沫, 刘艳芳, 王骏, 朱永法*
P022	棒状氧化锌介晶的改进合成及其光催化性能	李敬, 位晓茹, 邢胜涛, 马子川*
P023	可见光响应 AgI/TiO ₂ -NTs 光电极的制备及其性能研究	王齐*, 许剑佳, 朱纳新, 王春春, 丛燕青, 张轶
P024	水热法制备 BiOCl - Bi ₂ MoO ₆ 复合光催化剂	杜悦, 陈代梅, 丁浩
P025	半金属 Bi 单质直接等离子体光催化作用机制与“记忆效应”探索	董帆*, 熊婷, 孙艳娟, 赵再望, 冯欣
P026	BiOI/O ₃ /GO 复合光催化剂的原位合成及可见光催化性能增强	熊婷, 董帆*
P027	泡沫陶瓷负载 g-C ₃ N ₄ 光催化组件对低浓度 NO _x 的高效净化性能	董帆*, 王震宇, 孙艳娟
P028	类石墨烯 g-C ₃ N ₄ 纳米片的制备及其可见光催化 NO 性能研究	董帆*, 李宇涵, 王震宇, 何咏基*
P029	Ag/(BiO) ₂ CO ₃ 微球的原位制备及其等离子体光催化性能增强	董帆*, 李秋燕, 孙艳娟, 张海东
P030	Bi/(BiO) ₂ CO ₃ 异质结构: 原位合成及其增强的可见光催化性能	李秋燕, 董帆*, 孙艳娟
P031	双核十二正丁硫基四氮杂锌卟啉的合成、表征与性能研究	周泉, 杨昌军, 张丙广, 张泽会, 邓克俭*
P032	二维层状纳米材料 MoS ₂ 的制备及其光电性能研究	李晓曼*, 王文中
P033	碳酸钠活化法制备负载过渡金属活性炭催化氧化水中亚甲基蓝	黄富, 王东方, 赵玉凤, 吴桂萍
P034	ADSORPTION AND CATALYTIC OZONATION PERFORMANCE OF ACTIVATED CARBON AND COBALT-SUPPORTED ACTIVATED CARBON DERIVED FROM BREWING YEAST	Guiping Wu, Wei Wei, Haiqing Ma and Longzhe Cui*
P035	生物质 C 材料掺杂介孔 TiO ₂ 催化剂对苯酚的光催化降解研究	王洋霞, 闫智英*, 李志强, 自国丽, 张金平, 王家强*
P036	CdS 负载及染料敏化金属有机骨架化合物 (MOFs) 光催化产氢	和佼, 罗忠瑞, 王尧, 李俊杰, 王家强*
P037	Pt@TiO ₂ @RuO ₂ 纳米材料光催化分解水析氢并协同降解污染物研究	曹冰, 王文超, 崔莹莹, 廉孜超, 李鑫, 李贵生*, 李和兴*
P038	SiO ₂ /Cu-Bi ₂ O ₃ 薄膜的制备及其自洁净性能	单文杰, 胡芸*, 韦朝海
P039	SiO ₂ /Bi ₂ O ₃ /TiO ₂ 薄膜表面自洁净性能研究	刘星辰, 胡芸*, 严淑琴, 韦朝海

P040	Pt 的局部构造对 Pt 改性 TiO ₂ 光催化氧化 NO _x 性能的影响	郑猛猛, 胡芸*, 姜淑梅, 韦朝海
P041	二维 SnS ₂ /g-C ₃ N ₄ 异质结纳米片的制备及其光催化性能研究	张振翼*, 黄金斗, 董斌*
P042	Ag ₃ VO ₄ 介孔杭锦 2#土光催化剂的制备及其可见光降解苯酚的催化性能研究	王旭, 萨嘎拉, 照日格图*
P043	H ₂ O ₂ 协同 MIL-100 (Fe) 光催化降解亚甲基蓝研究	王东方, 柯莹昌, 郭迪, 张翼, 郭鸿旭*
P044	MIL-53/ g-C ₃ N ₄ 复合光催化剂研制及其光催化性能研究	郭迪, 柯莹昌, 王东方, 张翼, 郭鸿旭*
P045	ZrO ₂ /g-C ₃ N ₄ with enhanced photocatalytic activities under visible light irradiation	Yingchang Ke (柯莹昌), Dongfang Wang (王东方), Hongxu Guo* (郭鸿旭)
P046	11-密度泛函理论研究 BiNbO ₄ 体系的掺杂性质	赖康荣*, 王传义
P047	A Visible-Light-Driven Composite Photocatalyst of TiO ₂ Nanotube Arrays and Graphene Quantum Dots	Donald K. L. Chan, Po Ling Cheung and Jimmy C. Yu*
P048	单晶 TiO ₂ 纳米线阵列薄膜光电催化分解水产氢研究	王文超, 曹冰, 廉孜超, 李鑫, 李贵生*, 李和兴
P049	微波辅助合成 TiO ₂ 纳米棒阵列应用于光催化氧化氮氧化物	戴文锐, 刘凡凡, 张会, 张蝶青*, 李和兴
P050	多级 SiO ₂ /TiO ₂ 复合材料吸附光催化性能的研究	朱建, 周晓丽, 李和兴*
P051	MoS ₂ @TiO ₂ 纳米管阵列用于光电 CO ₂ 还原	崔莹莹, 李鑫, 廉孜超, 王文超, 李贵生*
P052	小偏压或完全光驱动光电催化分解水	丁春梅, 施晶莹, 李灿*
P053	少层 MoS ₂ 增强 TiO ₂ 光催化分解水产氢	李鑫, 廉孜超, 崔莹莹, 王文超, 李贵生, 李和兴*
P054	彩色 TiO ₂ 薄膜对光的选择性吸收	李晓婷, 朱建*, 李和兴
P055	g-C ₃ N ₄ 量子点修饰的氧化钛纳米管阵列高效的可见光光电催化产氢	廉孜超, 李贵生*, 王文超, 李和兴
P056	BiVO ₄ /BiOCl 光催化剂的制备及光催化性能研究	孙净雪, 陈刚*, 刘晓雨, 戴明金
P057	一步法合成的具有可见光响应的 Bi ₃ O ₄ Cl/BiOCl 异质结光催化剂	丁璐瑶, 裴增夏, 周塘华, 李福颖, 林华香*, 王绪绪*
P058	静电纺丝法制备(Ga _{1-x} Zn _x)(N _{1-x} O _x)纳米纤维及其光解水产氢性能研究	李雪冬*, 张青红
P059	高暴露{110}面锐钛矿 TiO ₂ 单晶的制备及光催化性能研究	陶青松, 田宝柱, *张金龙
P060	Ag/AgBr/明胶复合薄膜的制备及其光催化性能研究	朱静, 田宝柱, * 张金龙
P061	Ti ³⁺ 掺杂 TiO ₂ 反蛋白石结构的制备以及其光催化活性表征	綦殿禹*, 王灵芝**, 张金龙**
P062	Ti ³⁺ 自掺杂 TiO ₂ 负载石墨烯纳米片的制备及其光催化活性	沈凡, 邢明阳*, 张金龙**

P063	CeO ₂ /g-C ₃ N ₄ 光催化剂的控制合成及其性能研究	余小杰, 许晖, 王鹤飞, 李华明*
P064	新型钙钛矿太阳能电池的研究	王栋, 周慧敏, 逢淑平, 崔光磊*
P065	光催化剂氯氧化铋的毒性效应研究	王雅文, 高晓亚, 樊彩梅*, 彭仕琪, 岳斌, 朵芳芳, 谢芳霞, 卢珂
P066	仿生氮化碳介孔球的合成及其光催化合成性能的研究	黄建辉*, 谢丽燕, 陈建琴, 刘健*
P067	Facile composition-controlled preparation and photocatalytic application of BiOCl/Bi ₂ O ₂ CO ₃ composites	张小超*, 樊彩梅, 卢珂, 李瑞
P068	g-C ₃ N ₄ /Ag ₃ PO ₄ 复合光催化剂的再生研究	刘建新, 王韵芳*
P069	Cu ₂ O 薄膜的电沉积制备及光电化学性能改善研究	韩娟, 宁晓辉, 汤宏胜, 曹炜, 杨鹰*
P070	合成 CdS 修饰的一维 ZnO 纳米棒-二维石墨烯纳米阵列增强光催化活性	韩创, 徐艺军*
P071	Cu ₂ O 纳米粒子与多孔 TiO ₂ 复合催化剂的制备及其光催化性能研究	张瑜, 邱月, 路莹, 袁星*
P072	Ag/AgI/SrTiO ₃ 纳米管阵列的制备及其可见光催化制氢性能研究	刘佳雯*, 丁涛, 李中华*, 朱长娟
P073	表面电荷性质推动合成具有大平面结构的石墨烯-硫化镉纳米线-二氧化钛纳米复合材料作为多功能可见光光催化剂	刘思奇, 杨民权, 徐艺军*
P074	Fabrication of uniformly dispersed Ag nanoparticles loaded TiO ₂ nanotube arrays for enhancing photocatalytic performance under visible light irradiation	易均辉, 张声森, 王红娟, 余皓, 彭峰*
P075	电化学沉积纳米 Cu 修饰 TiO ₂ 纳米管阵列及其可见光光电性能研究	彭必宇, 张声森, 王红娟, 余皓, 彭峰*
P076	Synthesis of novel self-assemble peony-like 3-D copper hydroxyl-phosphate (Cu ₂ (OH)PO ₄) and their photoelectrochemical properties	Siyuan Yang, Hongjuan Wang, Hao Yu, Feng Peng*
P077	Bi ₂ WO ₆ 纳米材料在可见光催化绿色有机合成和燃料制备中的研究进展	张楠, 张燕辉, 徐艺军*
P078	石墨烯包裹氧化锌纳米球复合材料的制备及其光催化性能研究	翁波, 杨民权, 张楠, 徐艺军*
P079	pH 调控的 I 掺杂 BiOBr 的制备及其可见光催化性能研究	毕长江, 周春春, 王运健, 曹静*, 陈士夫
P080	过渡金属硫化物层状结催化剂可见光光催化制氢	方志斌, 付贤智, 刘平*
P081	CuS/TiO ₂ 纳米管阵列的制备及其光电性能	张静, 桑丽霞*, 张洪杰, 张钰栋
P082	分子模拟方法在光催化反应电荷转移研究中的应用	张钰栋, 桑丽霞*, 张洪杰, 张静
P083	阴离子交换法制备纳米片基 MoS ₂ 纳米管及其光电化学特性	嵇司飞, 许友, 赵为为, 张超, 张兵*

P084	BiOCl/Bi ₂₄ O ₃₁ C ₁₁₀ 异质结原位一步燃烧合成及其可见光催化活性	王晓静, 王庆, 郝影娟, 赵君, 李发堂*
P085	LaPO ₄ 光催化还原 CO ₂ 的性能研究	潘宝, 苏文悦*, 王绪绪
P086	草酸镧的制备及其光催化性能研究	梁媛媛, 苏文悦*
P087	g-C ₃ N ₄ 量子点的上转换发光性能及其在光催化中的应用	王万军, 余济美*
P088	碳基复合光催化剂的改善策略及其机制研究	李志君, 何禄美, 谢明政, 井立强*
P089	MnO ₂ /TiO ₂ 纳米管阵列的制备及光电催化降解甲基橙的研究	于园, 于秀娟*, 杨士林, 李冬, 程修文
P090	两种不同光阳极形貌的量子点电池电荷传输和复合动力学研究	张平, 董会, 王弋, 付立民, 艾希成*, 徐东升, 张建平
P091	棒状锐钛矿相 TiO ₂ 的制备及其光催化性能研究	曹玉辉, 李秋叶, 李晨, 杨建军*
P092	离子液体辅助大气压等离子体制备 TiO ₂ 光催化剂的研究	张丽娟, 李燕春, 底兰波*, 张秀玲*
P093	大气压冷等离子体制备高效贵金属/TiO ₂ 光催化剂的研究	亓滨, 徐伟杰, 张秀玲, 底兰波*
P094	CoSn _x O _y 修饰石墨烯纳米复合物光催化制氢性能研究	孔超, 吕功煊*
P095	核壳结构 Ni@NiO 纳米簇对 TiO ₂ 表面电子转移和可见光催化产氢活性的作用研究	崔恩田, 吕功煊*
P096	高活性 CNTs@TiO ₂ 的制备与光催化性能研究	王卫*, 陆春华, 倪亚茹
P097	无模板法合成 BiOCl 花状结构材料及其光催化活性研究	李晨露, 常飞, 罗洁茹, 谢运超
P098	半导体 Bi ₃ O ₄ Cl 制备及其光催化活性研究	陈娟, 常飞, 王杰, 张健
P099	A Photothermally Triggered and Glutathione-Responsive Drug Delivery Platform through DNA/Copper Sulfide Gates	Lei Zhang, Jimmy C. Yu*
P100	表面配合物/锌酞菁共敏化 TiO ₂ 的可见/近红外光催化制氢性能研究	张晓虎, 喻丽娟, 林丽, 李仁杰, 彭天右*
P101	具有高效对硝基苯胺还原能力的 CdS/H ₂ Ti ₅ O ₁₁ 纳米复合物的构建	熊锦华, 刘玉豪, 吴伟明, 黄林娟, 吴棱*
P102	新型 GO-C ₆ H ₅ Ag ₃ O ₇ 复合材料的合成及光性能研究	田丽红*, 刘凤林
P103	CuFe _{1-x} Cr _x S ₂ (0< x <0.4)的溶剂热合成及光催化还原硝酸根	杨甲, 岳慕飞, 丛日红, 高文亮*, 杨韬*
P104	不同贵金属对金属有机框架材料(MOFs)光催化性能影响的研究	孙登荣, 付贤智, 李朝晖*
P105	溶剂热和微波溶剂法合成 RGO/ZnIn ₂ S ₄ 复合物的结构及光催化性能的研究	叶琳, 李朝晖*
P106	新型复合材料 BiVO ₄ /TiO ₂ 光催化降解气相苯过程中红外热效应作用研究	方嘉琳, 邵宇, 李旦振*
P107	TiO ₂ 纳米管阵列-石墨烯 (TNT-GR) 复合膜的制备和光催化性能	刘佳文, 鲜江军, 邵宇, 李旦振*

P108	Sr-Sb-O 的合成及光催化降解有机染料的研究	汪聚宝, 陈静, 罗彦佩, 邵宇, 李旦振*
P109	ZnS 杂相的形成机制及其对 $\text{Cu}_2\text{ZnSnS}_4$ 光阴极光电化学性能的影响研究	关中杰, 罗文俊*, 邹志刚
P110	通过引入孔结构提升 $\text{Cu}_2\text{ZnSnS}_4$ 太阳能分解水光阴极性能	温鑫, 罗文俊*, 邹志刚
P111	超薄 $\text{g-C}_3\text{N}_4$ 纳米片/CdS 复合可见光催化剂的制备及其性能研究	卢美良, 王振峰, 刘平*
P112	不同晶面 $\text{BiOCl}/2$ -萘酚的表面复合物构建及其可见光光催化性能研究	翁孙贤, 方志斌, 刘平*
P113	分级 TiO_2 光催化剂的可控合成及其性能研究	解英娟, 张晓, 马佩军, 吴志娇, 朴玲钰*
P114	PVA-I 修饰介孔 TiO_2 模拟太阳光下催化降解典型抗生素的研究	赵雪辉, 杜平, 王玉萍*
P115	新型高结晶、尺寸可控、高能面暴露的多孔单晶纳米二氧化钛在光催化中的应用	刘佩珏, 肖舒宁, 章姗姗, 朱巍, 张蝶青*, 李和兴*
P116	基于氮化碳的有机半导体复合材料及其矿化能力增强机理	张沫*, 朱永法
P117	TiO_2/CNT 复合材料的制备及其光催化性能研究	张晓, 解英娟, 马佩军, 吴志娇, 朴玲钰*
P118	一步法合成 $\text{ZnO}/\text{ZnGa}_2\text{O}_4$ 异质结及其光催化降解亚甲基红性能研究	马保军*, 王婷, 徐豪杰, 李杰, 刘万毅*, 林克英, 苏曙光
P119	TiO_2 修饰的 Ag_3PO_4 可见光催化剂研究	赵凤敏*, 鄂秀天凤, 邹吉军*
P120	磁分离 $\text{Fe}_3\text{O}_4@\text{TiO}_2$ 核壳复合纳米粒子的制备	李蔓红, 王芳*, 张利国
P121	Few-Layered MoS_2 Nanosheets Produced by Liquid Exfoliation of MoS_2 Microspheres	Hui Miao, Xiaoyun Hu*, Hao Wu, Qian Sun, Dekai Zhang, Enzhou Liu, Jun Fan, Xun Hou
P122	石墨烯和二氧化钛复合物的制备	赵逢焕, 曹立新*
P123	$\text{Co-Pi}/\text{g-C}_3\text{N}_4$ 光催化剂的原位合成以及机理研究	吴林恩, 戈磊*, 韩长存, 房斯曼, 辛永吉
P124	模板法调控不同形貌氧化锌纳米材料的制备及其光催化的研究	刘婧*, 彭瑶, 黄华文, 吴旻, 李昱, 苏宝连
P125	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*, 谢腾峰, 林艳红, 王德军
P126	两种不同光阳极形貌的量子点电池电荷传输和复合动力学研究	张平, 董会, 王弋, 付立民, 艾希成, 徐东升, 张建平
P127	不同元素掺杂的 $\text{La}_{1.95}\text{A}_{0.05}\text{NiCoO}_6$ ($\text{A}=\text{Ce}$ 、 Sr) 可见光催化降解苯酚性能	周婷婷, 胡瑞生*, 王欣, 武海涛
P128	光催化原位过程热力学/动力学及其机理的协同表征研究	李星星, 范高超, 黄在银*
P129	BiOX 对氧化钛纳米管阵列薄膜的修饰作用研究	杨静, 王西新, 米颖娟, 杨晓婧, 杨盛英, 于伟, 赵建玲*
P130	茚双加成 C_{70} 异构体在聚合物太阳能电池中的应用	户磊华, 孙宝云, 廉永福*

P131	添加 P3HT 涂层对聚合物太阳能电池性能的影响	户磊华, 孙宝云, 廉永福*
P132	CdS@PANI Core-Shell Nanospheres with Excellent Performance for Photocatalytic Water-Splitting	Chao Wang*, Jin Liu, Jun Jin, Yu Li*, Bao-Lian Su
P133	In ₂ S ₃ -GR 纳米复合材料的一步水热合成及其可见光催化性能的研究	李秀珍, 徐艺军
P134	单层 g-C ₃ N ₄ 的制备及光催化降解亚甲基蓝性能研究	马永宁, 刘恩周, 胡晓云, 樊君*, 汤春妮, 武慧童, 樊骁, 李银叶
P135	四足状 Ag ₃ PO ₄ 可见光催化剂的制备及其性能研究	汤春妮, 刘恩周, 胡晓云, 樊君*
P136	Cu-TiO ₂ -Graphene 三元复合纳米材料的制备及分解水制氢性能研究	杨雨豪, 樊君*, 刘恩周, 胡晓云, 武慧童
P137	氮化钽纳米管阵列与基底间导电性能的增强以及其光电催化水分解制氢效率的提高	张鹏, 张冀杰, 王拓, 巩金龙*
P138	载钛羟基磷灰石光催化还原六价铬	冯想, 尚静*, 李前, 徐伟玮, 刘佳, 若村正人, 塚田峰春, 陆应亮, 佐佐匡昭
P139	硫化镉纳米线-氮掺杂石墨稀纳米复合材料制备及其可见光光催化性能研究	韩彬, 唐紫蓉*, 徐艺军
P140	调控石墨烯的表面电荷自组装合成 SnNb ₂ O ₆ -GR 纳米复合材料及其光催化性能研究	袁岚, 杨民权, 徐艺军*
P141	低温一步合成法制备 ZnIn ₂ S ₄ -GR 纳米复合材料及其光催化性能研究	袁岚, 杨民权, 徐艺军*
P142	利用可见-近红外光的 Au NRs@TiO ₂ 空心壳核结构醇类光氧化催化剂的设计与制备	李盎, 张鹏, 王拓, 巩金龙*
P143	[Fe ^{II} (dcbpy) ₃]络合物敏化纳米 TiO ₂ 降解苯酚的研究	王丹, 黄艳伟, 倪丹丹, 张敏, 尚庆坤*
P144	ZnFe ₂ O ₄ /ZnO 异质结的构建及其光催化性能研究	苏军, 王静, 刘彬彬, 李友平, 尚庆坤*
P145	全天候太阳能光催化反应器应用于废水处理	陈菲菲, 李和兴, 卞振锋*
P146	胱氨酸与 Ce 共掺杂改性 TiO ₂ 光催化性能的研究	郑春禹, 于秀娟
P147	离子交换法制备核壳结构 PAN/Ag ₃ PO ₄ 复合纤维及其光催化性能研究	于红超, 董青松, 焦正波, 王腾, 马建泰, 吕功煊*, 毕迎普*
P148	二十四面体 Ag ₃ PO ₄ 的合成及其光催化性能	张彦, 焦正波, 毕迎普*
P149	以氧化石墨烯为碳源对钒酸铋晶面改性的研究	杨雪, 李晓, 邵宇, 李旦振*
P150	ZnCo-LDH 修饰的 α-Fe ₂ O ₃ 用于光电化学分解水的多级结构光电极的制备及性能研究	许东煜, 张青红
P151	La 掺杂 TiO ₂ 光子晶体光催化还原 CO ₂ 研究	刘英, 周升, 王雅君, 姜桂元*, 赵震*, 段爱军, 刘坚, 韦岳长
P152	二氧化钛空心球的制备及其光催化性能研究	冯晓丽, 王靖宇, 何霏, 李涛*
P153	氢氧化镧的制备及其光催化性能	罗时建, 苏文悦*

P154	含束缚单电子氧空位的 Fe(III)嫁接 TiO ₂ 高效光催化剂的制备	李海燕, 刘金凤, 王擎龙, 刑兴, 李秋叶, 杨建军
P155	Interface chemical sensitization of DNA to ionizing radiation by gold nanoparticles	Shiliang Chen, Yunfeng Chen, Yu Shao, Xincheng Wang, Yi Zheng* and L éon Sanche
P156	混合溶剂法制备浓度可调的 g-C ₃ N ₄ 2D 纳米片光催化剂的研究	林秋燕, 李沥, 毕进红, 刘明华, 梁诗景*
P157	石墨型氮化碳的单体掺杂改性及其可见光催化性能研究	孙朋*, 陈志鸿, 方晓明
P158	深价带半导体 WO ₃ 表面离子液体修饰的可见光催化性研究	刘涇涇, 韩穗奇, 李佳, 林隽*
P159	ZnSn(OH) ₆ 水热合成及其降苯活性评测	黄丹威, 江小亮, 赵双双, 付先亮*, 孟苏刚, 陈士夫
P160	制备方法对 SnO ₂ /Zn ₂ SnO ₄ 光催化活性影响	黄丹威, 江小亮, 赵双双, 付先亮*, 孟苏刚, 陈士夫*
P161	半导体 Si 耦合阳极析氧催化剂及其在温和条件下光解水制氢性能研究	马楠, 郝根彦, 赵强, 刘光, 李晋平*
P162	Cu-Ti/ZSM-5 光催化乙酸重整制甲烷和氢气的研究	童跃聪, 张颖光, 李福颖, 王绪绪*
P163	离子液体中 g-C ₃ N ₄ /BiOI 复合材料的制备及其增强光催化降解污染物性能研究	狄俊, 夏杰祥, 李华明*
P164	MoS ₂ /少层 C ₃ N ₄ 光催化剂的控制合成及其性能研究	颜佳, 许晖, 徐远国, 李华明*
P165	Efficient Separation of Photogenerated Electron-Hole Pairs by the Combination of a Heterolayered Structure and Internal Polar Field in Pyroelectric BiOI ₃ Nanoplates	Wenjun Wang, Baibiao Huang*, Ying Dai
P166	介孔 MnO _x -Co ₃ O ₄ 低温光热协同催化氧化甲醛性能的研究	郑雅丽*, 王文中
P167	Immobilization of BiOX (X=Cl, Br) on activated carbon fibers as recycled photocatalysts	Zaiyong Jiang, Baibiao Huang*, Zaizhu Lou, Zeyan Wang*, Xiaodong Meng, Yuanyuan Liu, Xiaoyan Qin, Xiaoyang Zhang and Ying Dai
P168	无机离子提高 g-C ₃ N ₄ 光催化活性的机理研究	高洪林, 闫世成*, 邹志刚
P169	通过三价铁的光催化高效利用氯离子转化芳香溴代物为芳香氯代物	马东阁*, 籍宏伟, 陈春城, 赵进才
P170	制备方法对高分子氮化碳光催化降解有机染料的影响	羊丽妹, 肖萍, 朱君江*
P171	原位还原法制备 Pd/TiO ₂ 复合材料及其光催化性能研究	王雅芳, 李莉萍, 左莹, 徐杨森, 李广社*
P172	应用于转盘反应器的有序大孔 Bi ₂ O ₃ /TiO ₂ 薄膜及其光催化性能	尹海波, 张佳, 霍宇凝*, 李和兴*
P173	树叶三维分级结构钙钛矿型钛酸盐人工光合体系的 CO ₂ 光还原	周涵*, 范同祥, 张荻, 叶金花

P174	磁性 $\text{TiO}_2@\text{SiO}_2@\text{Fe}_3\text{O}_4$ 光催化剂的制备及其 CO_2 光催化还原性能	施达, 李延, 季生福*
P175	N 掺杂 TiO_2 的制备及其光催化性能的研究	陈久福, 李建章**, 钟俊波
P176	$\text{SO}_4^{2-}/\text{g-C}_3\text{N}_4$ 固体超强酸的制备及其光催化性能	钟俊波**, 陈久福, 李建章, 金田, 胡伟
P177	钛酸纳米管热退火制备染料敏化光阳极用 TiO_2 纳米粒子	李方超, 王莹琳, 张昕彤*, 刘益春
P178	Pd-Sn 共催化制备塔状 TiO_2 纳米结构	张清林*, 王小件, 潘安练
P179	NaTaO_3 光催化异丙醇脱氢丙酮加氢耦合制备频哪醇	曹宝月, 王志坚, 李莉, 赵江红*, 朱珍平*
P180	一种简单、绿色的光化学氧化生物乙醇制备 2,3-丁二醇的方法	李娜, 杨鹏举, 朱珍平, 赵江红
P181	Fe 掺杂的介孔 CeO_2 催化剂光还原 CO_2 的性能研究	王菲, 陈雨亭, 王云珠, 徐羊陵, 王燕刚*, 崔立峰
P182	基于吸附-光催化体系的悬浮型光催化反应器的研究	胡昌群, 李虎, 霍宇凝*, 李和兴*
P183	离子液体辅助醇热法制备 BiOBr 光催化剂及其在转盘反应器中的应用	钟加辉, 陈晓芳, 霍宇凝*, 李和兴*
P184	基于 BiOBr 可见光催化与膜蒸馏的光催化膜反应器的研究	侯如静, 陈晓芳, Zongli Xie, Manh Hoang, 霍宇凝*, 李和兴*