

魏月琳

发布时间: 2016-04-16 浏览次数: 5192

职称

副教授

个人简历

2014-2015年 台湾清华大学化学工程学系, 纳米材料与纳米结构实验室, 访问学者

1999-2002年 华侨大学材料科学与工程学院, 获工学硕士

1995-1999年 华侨大学应用化学系, 获理学学士

联系方式

联系地址: 福建省厦门市华侨大学材料科学与工程学院, 邮编: 361021

联系电话: 18065259565

邮箱: ylwei@hqu.edu.cn

研究兴趣

(1) 染料敏化太阳能电池

(2) 光催化材料

近期主持和参与的基金项目

[1] 2014年1月, 国家青年自然科学基金: 钨青铜的可控制备及在染料敏化太阳能电池中的应用研究, 负责;

[2] 2014年7月, 青年科技创新人才: 一种宽光谱高效晶态材料的可控制备及其光电转换性能研究, 负责

[3] 2010年6月, 福建省自然科学基金: 上转换剂掺杂层状钙钛矿的可控制备及可见光催化制氢研究, 负责;

[4] 2012年5月, 华侨大学“中央高校基本科研业务费”: 超结构氧化物柱撑型异质结光催化材料的构筑及光催化性能研究, 负责;

[5] 2013年1月, 福建省自然科学基金: 超结构氧化锌柱撑层状化合物异质结光催化剂的构筑及其可见光光催化性能研究, 排名第二;

[6] 2009年3月, 福建省自然科学基金: 可见光响应/磁载纳米插层复合光催化剂的研究, 排名第二;

[7] 2011年7月, 泉州市自然科学基金: 太阳能光催化分解硫化氢制氢研究, 排名第二;

[8] 2011年5月, 华侨大学“中央高校基本科研业务费”: 稀土掺杂磁载型插层复合光催化剂的可控制备及可见光分解水制氢研究, 排名第二;

[9] 2009年1月, 国家自然科学基金: 基于新型凝胶电解质的准固态染料敏化太阳能电池研究, 排名第三;

主要论著、奖励

1、杂多酸基新型光催化纳米材料, 福建省自然科学奖二等奖

2、聚丙烯酸钠/高岭土超吸水性复合材料的制造方法, 福建省专利奖三等奖

3、期刊论文:

[1] Wei Yue-lin, Zhang Xiao-pei, Xu Jing, Wang Jing, Huang Yun-fang, Fan Le-qing, Wu Ji-huai, Enhancement of photocatalytic activity from $\text{HCa}_2\text{Ta}_x\text{Nb}_{3-x}\text{O}_{10}$ ($x = 0, 1$), co-intercalated with sulfides particles, Applied Catalysis B: Environmental, 920-928, 147, 2014

[2] Wei Yue-lin, Huang Yun-fang, Wu Ji-huai, Wang Ming, Guo Chong-shen, Dong Qiang, Yin Shu, Sato Tsugio, Synthesis of hierarchically structured ZnO spheres by facile methods and their photocatalytic deNOx properties, Journal of

[3]Wei Yue-lin, Li Jing, Huang Yun-fang, Huang Miao-liang, Lin Jian-ming, Wu Ji-huai, Photocatalytic Water Splitting with the In-Doped HLaNb₂O₇ Composite Oxide Semiconductors, Solar Energy Materials and Solar Cells, 93(8), 1176-1181, 2009

[4]Huang Yun-fang, Wei Yue-lin, Wu Ji-huai, Guo Chong-shen, Wang Ming, Yin Shu, Sato Tsugio, Low temperature synthesis and photocatalytic properties of highly oriented ZnO/TiO_{2-x}Ny coupled photocatalysts, Applied Catalysis B-Environmental, 123, 9-17, 2012

[5]Xie Yi-ming, Wei Yue-lin, Huang Yun-fang, Lin Jian-ming, Wu Ji-huai, Synthesis and characterization of poly(sodium acrylate)/bentonite superabsorbent composite, Journal of Physics: Conference Series, 339, 012008, 2012

[6]Xie Gui-xiang, Wei Yue-lin, Fan Le-qing, Wu Ji-huai, Application of doped rare-earth oxide TiO₂:(Tm³⁺, Yb³⁺) in dye-sensitized solar cells, Journal of Physics: Conference Series, 339, 012010, 2012

[7]Huang Yun-fang, Li Yi-bin, Wei Yue-lin, Huang Miao-liang, Wu Ji-huai, Photocatalytic property of partially substituted Pt-intercalated layered perovskite, ASr₂Ta_xNb_{3-x}O₁₀ (A = K, H; x=0, 1, 1.5, 2 and 3), Solar Energy Materials and Solar Cells, 95(3), 1019-1027, 2011

[8]Huang Yun-fang, Wei Yue-lin, Cheng Shu-hong, Fan Le-qing, Li Yi-bin, Lin Jian-ming, Wu Ji-huai, Photocatalytic property of nitrogen-doped layered perovskite K₂La₂Ti₃O₁₀, Solar Energy Materials and Solar Cells, 94(5), 761-766, 2010

[9]Huang Yun-fang, Wei Yue-lin, Fan Le-qing, Huang Miao-liang, Lin Jian-ming, Wu Ji-huai, Photocatalytic activities of HLaNb₂O₇ prepared by polymerized complex method, International Journal of Hydrogen Energy, 34(13), 5318-5325, 2009

[10]Huang Yun-fang, Li Jing, Wei Yue-lin, Li Yi-bin, Lin Jian-ming, Wu Ji-huai, Fabrication and photocatalytic property of Pt-intercalated layered perovskite niobates H_{1-x}LaNb_{2-x}Mo_xO₇ (x = 0-0.15), Journal of Hazardous Materials, 166(1), 103-108, 2009

[11]Huang Yun-fang, Xie Yan-mei, Fan Le-qing, Li Yi-bin, Wei Yue-lin, Lin Jian-ming, Wu Ji-huai, Synthesis and photochemical properties of La-doped HCa₂Nb₃O₁₀, International Journal of Hydrogen Energy, 33(22): 6432-6438, 2008

[12]魏月琳, 黄昀昉, 陈淑红, 范乐庆, 黄妙良, 林建明, 吴季怀, 钽掺杂镧钛酸钾的光催化性能研究, 矿物学报, 30(4), 437-443, 2010

[13]魏月琳, 黄昀昉, 范乐庆, 黄妙良, 吴季怀, 钽钛矿镧钛酸钾电子结构的第一性原理研究, 矿物学报, 29(3), 327-332, 2009

[14]魏月琳, 张云霞, 黄昀昉, 黄妙良, 吴季怀, TiO₂-^l/γFe₂O₃磁性复合催化剂的制备及性能, 矿物学报, 29(4), 417-423, 2009

[15]魏月琳, 黄昀昉, 陈海庭, 吴季怀, 钽掺杂对层状钽钛矿镧钛酸钾光催化性能的影响, 材料研究学报, 22(1), 93-97, 2008

[16]魏月琳, 吴季怀, 黄昀昉, 范乐庆, 林建明, 黄妙良, 蔡坤荣, 钽掺杂改性层状钽钛矿K₂La₂Ti₃O₁₀的光催化性能, 29(4), 545-549, 2008

2、专著:

[1] 吴季怀, 林建明, 魏月琳, 林松柏, 《高吸水保水材料》, 化学工业出版社, 44.8 万字, 2005

3、奖励:

[1] 吴季怀、林建明、魏月琳、林松柏、黄妙良、黄昀昉、谢奕明, 超吸水性复合材料的研究与开发, 福建省人民政府, 科学技术二等奖, 2006年12月

[2] 吴季怀、林建明、魏月琳、林松柏, 矿物粉体—有机树脂超吸水性复合材料, 福建省人民政府, 科学技术三等奖, 2003年11月

4、专利:

[1]吴季怀, 郝三存, 兰章, 林建明, 魏月琳, 超吸水树脂基固体高分子电解质及其制备方法与应用, 2005.1, 国际发明专利: PCT/CN2005/000129

[2]吴季怀, 林建明, 魏月琳, 聚丙烯酸钠/高岭土超吸水性复合材料的制造方法, 2004.2, 中国, ZL200410014117.1

[3]林建明, 吴季怀, 魏月琳, 聚丙烯酸钠/绢云母超吸水性复合材料的制造方法, 2004.2, 中国, ZL200410014116.7