

王竹梅

2015/04/13 00:00:00 访问量:3202



王竹梅

景德镇陶瓷学院材料科学与工程学院副教授，硕士生导师，江西省江西省中青年骨干教师

【联系方式】

E-mail : zjlwzmzhv@163.com

【教育背景】

1990.9~1994.7，哈尔滨工业大学，电化学生产工艺专业，本科
2003.9~2007.7，景德镇陶瓷大学，材料学，硕士

【工作履历】

1994/07-1999/11，广东佳力集团，研究所，助理工程师
1999/12-2002/3，广东佳力集团，研究所，工程师
2002/4 - 2008/11，景德镇陶瓷学院，材料科学与工程，讲师
2008/8 - 至今，景德镇陶瓷学院，材料科学与工程，副教授

【主要科研项目】

- 1、江西省科技计划项目，20132BBE50014、高性能铈酸盐基无铅压电陶瓷的研制，2013/01-2015/12、10万元、在研、主持。
- 2、江西省自然科学基金，20114BAB203021、N和RuO₂复合掺杂TiO₂纳米管阵列的制备及其光电催化机理研究，2012/01-2014/12、2万元、已结题、主持。
- 3、江西省技术攻关项目，改性TiO₂纳米阵列光催化剂的研究，2007/05-2010/07、已结题、主持。
- 4、江西省教育厅科学技术研究项目，GJJ11560、N/RuO₂/TiO₂复合纳米管阵列的制备与光电催化性能研究，2011/01-2013/10、2万元、已结题、主持。
- 5、国家自然科学基金地区项目，51462010、液相法制备包裹型γ-Ce₂S₃红色料的分步反应过程控制及其机理研究，2015/01-2018/12、49万元、在研、参与排名第二。
- 6、国家自然科学基金地区项目，51262011、片状KNN模板晶粒的可控制备、形成机理及织构化陶瓷研究，2013/01-2016/12、50万元、在研、参与排名第三。
- 7、国家自然科学基金地区项目，50962007、外力场下片状NKN基粉体制备与高性能织构化陶瓷的研究，2010.01-2012.12、24万元、已结题、参与排名第三。
- 8、江西省主要学科学术和技术带头人培养计划项目，2010DD01100、高性能无铅压电陶瓷的研究与开发，2011/01-2013/12、20万元、已结题、参与排名第二。

副教授

教授

副教授

高级实验师

讲师

实验师

助教

- 9、江西省教育厅科技落地计划项目，KJLD13076、KNN基无铅压电陶瓷的MPB形成、性能增强，2014/01~2016/12、20万元、在研、参与排名第三。
- 10、江西省教育厅科技落地计划项目，KJLD12084、高介电常数微波介质陶瓷LTCC制备技术研究，2013/01-2015/12、20万元、在研、参与排名第三。
- 11、景德镇市科技项目，2011-1-6、复合掺杂TiO₂纳米管阵列的制备及其光电催化性能研究，2011/01-2013/12、1万元、已结题、主持。
- 12、国家科技支撑计划项目，2011BAE30B01、高品质日用陶瓷标准化坯料及制瓷技术研究，2011/07-2014/06、17.6万元、已结题、参与排名第四。
- 13、江西省教育厅教改项目，JXJG-2010-584、独立学院开放式基础化学实验的探索与实践，2008/06-2010/12，已结题、主持。
- 14、江西省教育厅教改项目，JXJG-2011-718、独立学院无机非金属材料工程专业实验课程体系的改革与探索，2010/06-2011/12，已结题、主持。
- 15、江西省教育厅教改项目，JXJG-06-87-11、无机及分析化学课程体系的教学改革与实践，2006/06-2007/12，已结题、主持。

【奖励与荣誉】

- 1、景德镇市科学技术进步二等奖，无铅压电、介电功能材料及应用研究，排名3，2012
- 2、江西省教学成果二等奖，综合设计性化学实验教学的研究与实践，排名5，2005年

【主要学术论文、著作】

A. 学术论文

- [1] 王竹梅, 李月明, 杨小静, 张玉平, 廖润华. 钛酸盐纳米管的水热合成及晶型研究. *无机化学学报*, 2007, 23(2): 225-230 (SCI收录)
- [2] 王竹梅, 李月明, 朱棉霞等, 廖润华, 江向平, 张玉平. 水热合成钛酸盐纳米管的晶型结构及光催化活性. *人工晶体学报*, 2007, 36(3): 653-657 (EI收录)
- [3] 王竹梅, 李月明, 江向平, 朱棉霞, 廖润华. 六亚甲基四胺为氮源制备氮掺杂二氧化钛及其光催化活性. *中国陶瓷*, 2007, 43(12): 59-64 (核心期刊)
- [4] 王竹梅, 李月明, 廖润华, 朱棉霞, 洪燕. 氮掺杂氧化钛纳米晶的制备及其可见光催化性能研究. *陶瓷学报*, 2007, 28(3): 191-194 (核心期刊)
- [5] 王竹梅, 李月明, 夏光华, 江向平, 左建林. TiO₂纳米管阵列的制备及其光催化性能研究. *人工晶体学报*, 2009, 38(6): 1410-1415 (EI收录)
- [6] 王竹梅, 李月明, 夏光华, 陈云霞, 左建林. 钴掺杂TiO₂纳米管阵列的制备及其光催化性能研究. *陶瓷学报*, 2009, 30(3): 300-303 (核心期刊)
- [7] Zhumei Wang, Yunxia Chen, Yueming Li, Jianlin Zuo. Preparation and optical properties study of TiO₂ nanotube arrays by anodic oxidation method. *Adv. Mater. Res.*, 2010, 105-106: 363-366 (EI收录)
- [8] 王竹梅, 李月明, 沈宗洋, 洪燕, 左建林. 二氧化硫脲为硫源制备硫掺杂二氧化钛及其光催化活性. *陶瓷学报*, 2011, 32(1): 47-50 (核心期刊)
- [9] 王竹梅, 李月明, 沈宗洋, 成岳, 洪燕. 贵州大方县中路村绿豆岩的理化及工艺性能研究. *中国陶瓷*, 2011, 47(9): 54-57 (核心期刊)
- [10] 王竹梅, 李月明, 沈宗洋. 贵州毕节金银山粘土的理化及工艺性能研究. *陶瓷学报*, 2011, 32(4): 566-570 (核心期刊)
- [11] Zhumei Wang, Yueming Li, Runrun Li, ZongYang Shen, Yan Hong. Effect of low-temperature frit on the sintering behavior and properties of 0.95K_{0.49}Na_{0.51}NbO₃-0.05LiSbO₃ lead-free piezoceramics. *Adv. Mater. Res.*, 2012, 412: 290-293 (EI收录)
- [12] 王竹梅, 李月明, 沈宗洋, 洪燕. 毕节市兴丰村高岭土的理化及工艺性能研究. *陶瓷学报*, 2012, 33(2): 181-185 (核心期刊)
- [13] 王竹梅, 刘波, 李月明, 沈宗洋, 洪燕, 谢志翔. RuO₂/TiO₂纳米管薄膜的制备及其光电催化性能研究. *人工晶体学报*, 2013: 42(9): 1791-1795 (EI收录)
- [14] 刘波, 王竹梅*, 李月明, 沈宗洋, 洪燕, 谢志翔. RuO₂/TiO₂/Ti 纳米管薄膜光电催化氧化亚甲基蓝动力学. *中国陶瓷*, 2013: 49(12): 29-33 (CSCD收录)

- [15] 王竹梅, 汪婷, 李月明, 沈宗洋, 洪燕. Zn^{2+} 掺杂对 $0.965MgTiO_3-0.035SrTiO_3$ 微波介质陶瓷结构与性能影响研究. 硅酸盐通报, 2013: 32(3):448-452 (CSCD收录)
- [16] 刘波, 王竹梅*, 廖润华, 李月明, 沈宗洋. 均相沉淀法制备S掺杂 TiO_2 纳米粉体及其光催化性能. 稀有金属材料与工程, 2015, 44 : 624-627 (SCI收录)
- [17] 王竹梅, 刘波, 谢志翔, 李月明, 沈宗洋, 左建林. B掺杂量对 TiO_2 纳米粉体的结构与光催化性能影响研究. 人工晶体学报, 2016, 45(1) : 229-235(CSCD收录)
- [18] 王竹梅, 章猛进, 李月明, 廖润华, 胡海全, 唐富宝. 景德镇紫砂与宜兴紫砂的组成、结构及工艺性能对比研究. 中国陶瓷. 2016,52(6): 72-76(CSCD收录)
- [19] 王竹梅, 李一平, 刘波, 李月明, 沈宗洋, 左建林. B, Ru共掺杂 TiO_2 纳米粉体的制备及光催化性能. 人工晶体学报, 2016, 45(11) : 1-6(CSCD收录)
- [20] 王竹梅, 刘波, 谢志翔, 李月明, 沈宗洋. Preparation and Photocatalytic Properties of RuO_2/TiO_2 Composite Nanotube Arrays. ceramics international, 2016,42:13664-13669 (SCI收录)
- [21] 朱晓玲, 王竹梅, 刘波, 李月明, 左建林. 钨掺杂 TiO_2 纳米粉体的制备及光催化性能研究. 材料导报, 2016,30:52-55 (EI收录)
- [22] 刘波, 王竹梅*, 廖润华, 李月明, 沈宗洋, 左建林. 溶胶-凝胶法制备B掺杂 TiO_2 纳米粉体及其光催化性能研究. 硅酸盐通报. 2016,35(2):399-405(CSCD收录)
- [23] 王竹梅, 朱晓玲, 李月明, 沈宗洋. RuO_2 负载 TiO_2 纳米管的制备及其光催化性能. 硅酸盐学报. 2016,44(10):1494-1500 (EI收录)

B、专著

朱棉霞, 王竹梅, 展红全, 综合、设计、研究性化学实验, 江西高校出版社, 28万字, 2008

--教学部门--

--相关部门--

--国内高校材料学院--