

- 教授
- 副教授
- 讲师
- 技术人员
- 行政人员

周广军

阅读次数: 984



周广军, 男, 工学博士, 山东大学晶体材料国家重点实验室教授, 硕士研究生导师, 1990年本科毕业于山东大学化学学院, 1995年获山东大学分析化学专业理学硕士学位, 2006年获山东大学材料学专业工学博士学位。

2008年9月-2009年9月, 作为访问学者在日本产业技术综合研究所 (National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Japan) 进行合作研究。

主要从事纳米功能材料以及半导体发光量子点在生物分子标记领域的研究工作, 尤其在纳米发光材料的制备与机理研究方面取得了重要成果。近年来, 共发表SCI收录研究论文60余篇, 其中, 第一作者在 *J Phys Chem B*, *Cryst Growth Des*, *Langmuir* 以及 *J Cryst Growth* 等具有高影响因子的学术刊物上发表论文10余篇, 论文他引170余次。

承担科研项目

目前主持国家自然科学基金面上项目1项, 山东省自然科学基金1项以及教育部博士点基金1项。参与国家自然科学基金项目以及教育部基金项目多项。

联系电话: 0531-88361206

电子邮箱: gjzhou@sdu.edu.cn

部分代表性论文

1. **Guangjun Zhou**, Mengkai Lü, Zhongsen Yang, Fang Tian, Yuanyuan Zhou, Aiyu Zhang. Fabrication of novel palladium microstructures through self-assembly. *Cryst. Growth Des.* 2007, 2, 187-190.
2. **Guangjun Zhou**, Mengkai Lü, Zhiliang Xiu, Shufen Wang, Haiping Zhang, Yuanyuan Zhou, Shumei Wang. Controlled Synthesis of High-Quality PbS Star-Shaped Dendrites, Multipods, Truncated Nanocubes and Nanocubes and Their Shape Evolution Process. *J. Phys. Chem. B* 2006, 110, 6543-6548.
3. **Guangjun Zhou**, Mengkai Lu, Zhongsen Yang. Aqueous synthesis of copper nanocubes and bimetallic Cu@Pd core-shell

nanostructures. *Langmuir* 2006, 22, 5900-5903

4. **Guangjun Zhou**, Mengkai Lü, Zhongsen Yang, Haiping Zhang, Yuanyuan Zhou, Shumei Wang. Surfactant-assisted synthesis and characterization of silver nanorods and nanowires by an aqueous solution approach. *J. Cryst. Growth* 2006, 289, 255-259.
5. **Guangjun Zhou**, Mengkai Lu, Benyu Su, Feng Gu, Zhiliang Xiu, Shufen Wang. Preparation and characterization of luminescent PbWO₄ nano- and macrostructure. *Opt. Mater.* 2006, 28, 1385-1388.
6. **Guangjun Zhou**, Feng Gu, Mengkai Lu, Shufen Wang, Zhiliang Xiu, Dong Xu, Duorong Yuan. Synthesis and luminescence properties of BaCrO₄ nanoparticles. *Mater. Sci. Eng. B* 2005, 116, 71-74.
7. **Guangjun Zhou**, Mengkai Lu, Feng Gu, Dong Xu, Duorong Yuan. Morphology-controlled synthesis, characterization and growth mechanism of PbWO₄ nano and macrocrystals. *J. Cryst. Growth* 2005, 276, 577-582.
8. **Guangjun Zhou**, Mengkai Lu, Zhiliang Xiu, Shufen Wang, Haiping Zhang, Wenguo Zou. Polymer micelle-assisted fabrication of hollow BaWO₄ nanospheres. *J. Cryst. Growth* 2005, 276, 116-120.
9. **Guangjun Zhou**, Shufen Wang, Mengkai Lu, Zhiliang Xiu, Haiping Zhang. Surfactant-assisted synthesis and characterization of PbWO₄ dendritic nanostructure. *Mater. Chem. Phys.* 2005, 93, 138-141.
10. **Guangjun Zhou**, Mengkai Lu, Feng Gu, Shufen Wang, Zhiliang Xiu. Morphology-controlled synthesis of BaWO₄ nanocrystals via a surfactant-assisted method. *Mater. Lett.* 2005, 59, 2706-2709.
11. **Guangjun Zhou**, Mengkai Lu, Feng Gu, Shufen Wang, Zhiliang Xiu, Xiufeng Cheng. Controlled synthesis and optical properties of PbCrO₄ nanorods and nanoparticles. *J. Cryst. Growth* 2004, 270, 283-287.