

☎ 办公电话

学院办公室 (0431)85099666

📄 推荐文章

▪ 关于对《物理学院...

🔍 最新调查

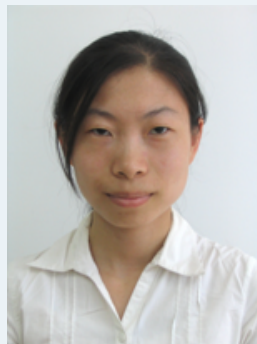
▪ 没有任何调查

👤 洪霞

## 洪霞

作者:wanggr 来源:物理学院 录入:wanggr 更新时间: 2008/7/19 19:58:30 点击数: 5292

【字体:



### 一、自然情况

姓名 洪霞  
性别 女  
民族 汉  
出生 1976.5  
职称 副教授  
单位 吉林省长春市东北师范大学物理学院  
邮编 130024  
电话 (0431)85098803 (办)  
邮箱 xiahong@nenu.edu.cn

### 二、主要学习及工作经历

1995.09-1999.06 吉林大学化学系有机化学专业, 获理学学士学位  
1999.09-2004.06 吉林大学化学学院物理化学专业, 获理学博士学位  
2004.07-2006.09 中国科学院化学研究所, 博士后  
2006.09-至今 东北师范大学物理学院, 讲师

### 三、教学工作

主要讲授课程:  
本科: 《材料科学基础》、《材料现代研究方法》、《普通化学》  
研究生: 《材料科学基础》、《材料物理与化学研究方法》  
指导研究生情况: 目前指导硕士研究生4名, 协助指导博士研究生2名

### 四、主要研究方向

1. 纳米生物材料研究
2. 功能纳米材料的设计与制备
3. 低维纳米结构材料与器件

### 五、科研项目

1. 新型氧化铁/氧化锌多功能纳米异质结构生物标记材料研究, 国家自然科学基金, 2008.1-2010.12, 20万元, 主持
2. 磁性拉曼纳米复合材料的制备及其在生物检测中的应用, 东北师范大学青年基金, 2007.1-2008.12, 3万元, 主持
3. 基于ZnO/Au-葡聚糖探针研究NK细胞的受体蛋白激活效应, 国家自然科学基金, 2008.1-2008.12, 8万元, 参加

## 六、主要科研成果

### 论文目录:


1. Peng Zou, Xia Hong\*, Xueying Chu, Yajun Li, Yichun Liu, Multifunctional  $\text{Fe}_3\text{O}_4/\text{ZnO}$  Nanocomposites with Magnetic and Optical Properties, *J. Nanosci. Nanotech.* 2010, 10, 1992.
2. Xueying Chu, Xia Hong\*, Xinghua Li, Yinghua Li, Xintong Zhang, Yichun Liu\*, Micro-photoluminescence investigation on single ZnO microrods with different morphologies, *J. Appl. Phys.* 2009, 105, 123109.
3. Xia Hong\*, Yanmei Liu, Jun Li, Wei Guo, Yubai Bai, Detection of Magnetic Labeled Antibody Specific Recognition Events by Combined Atomic Force and Magnetic Force Microscopy, *J. Magn. Magn. Mater.* 2009, 321, 2607.
4. Lingling Wang, Xintong Zhang, Changlu Shao, Xia Hong, Qian Qiao, Yichun Liu, Hexamethylenediamine-assisted hydrothermal preparation of uniform ZnO particles and their morphology-dependent photoluminescent properties, *Mater. Chem. Phys.* 2009, 115, 547.
5. Xueying Chu, Xia Hong, Xintong Zhang, Peng Zou, Yichun Liu, Heterostructures of ZnO Microrods Coated with Iron Oxide Nanoparticles, *J. Phys. Chem. C* 2008, 112, 15980.
6. Xia Hong, Xuefeng Gao, Lei Jiang, Application of superhydrophobic surface with high adhesive force in no lost transport of superparamagnetic microdroplet, *J. Am. Chem. Soc.* 2007, 129, 1478.
7. Xia Hong, Jun Li, Meijia Wang, Jinjie Xu, Wei Guo, Jinghong Li, Yubai Bai, Tiejun Li., Fabrication of magnetic luminescent nanocomposites by layer-by-layer self-assembly approach, *Chem. Mater.* 2004, 16, 4022.
8. Jun Li, Xia Hong, Yang Liu, Yongwei Wang, Jinghong Li, Yubai Bai, Tiejun Li, Highly photoluminescent CdTe/PNIPAM temperature sensitive gels, *Adv. Mater.* 2005, 17, 163.
9. Jun Li, Xia Hong, Di Li, Kui Zhao, Lin Wang, Hongzhe Wang, Zuliang Du, Jinghong Li, Yubai Bai, Tiejun Li, Mixed ligands of cysteine and thioglycolic acid assisted synthesis of highly luminescent water-soluble CdTe nanorods, *Chem. Comm.* 2004, 1740.
10. Jun Li, Di Li, Xia Hong, Lin Wang, Kui Zhao, Jinghong Li, Yubai Bai, Tiejun Li, Unique structure and photoluminescence of Au/CdTe nanostructure materials, *Chem. Comm.* 2004, 982.
11. Xia Hong, Wei Guo, Hang Yuan, Jun Li, Yanmei Liu, Lan Ma, Yubai Bai, Tiejun Li, Periodate oxidation of nanoscaled magnetic dextran composites, *J. Magn. Magn. Mater.* 2004, 269, 95.
12. Xia Hong, Xintong Zhang, Xin Chen, Li Xu, Yanmei Liu, Fengqi Liu, Yubai Bai, Preparation and characteristics of sandwiched polymer/magnetic particles/polymer magnetic nanomicrospheres, *International J. Nanosci.* 2002, 1, 701.
13. Jun Li, Dongsheng Bao, Xia Hong, Di Li, Jinghong Li, Yubai Bai, Tiejun Li, Luminescent CdTe quantum dots and nanorods as metal ion probes, *Colloid Surf. A* 2005, 257-258, 267.
14. Jun Li, Kui Zhao, Xia Hong, Hang Yuan, Lan Ma, Jinghong Li, Yubai Bai and Tiejun Li, Prototype of immunochromatographic assay strips using colloidal CdTe nanocrystals as biological luminescent label, *Colloid Surf. B* 2005, 40, 179.
15. Qing Song, Xin Ai, Xia Hong, Li Wei, Wensheng Yang, Fengqi Liu, Yubai Bai, Tiejun Li, Xinyi Tang, Preparation of gold/triblock copolymer composite nanoparticles, *J. Nanoparticle. Res.* 2000, 2, 381.
16. W. Lian, W. Cao, G. Wang, L. Wei, X. Hong, Y. B. Bai, Langmuir-Blodgett films from Schiff base aluminium(III) complex, *Chemical Research in Chinese University* 2001, 17, 66.
17. 洪霞, 郭薇, 李军, 刘艳梅, 杨文胜, 白玉白, 李铁津, 袁航, 马岚,  $\text{Fe}_3\text{O}_4$ /葡聚糖/抗体磁性纳米生物探针的制备和层析检测, *高等学校化学学报* 2004, 25, 445.
18. 洪霞, 魏莉, 郭薇, 李军, 宋文龙, 白玉白, 李铁津, 利用DPN技术直接构建磁性纳米图形, *高等学校化学学报* 2002, 23, 1778.
19. 洪霞, 魏莉, 艾欣, 王刚, 刘凤岐, 邵会波, 白玉白, 李铁津, 汤心颐, 纳米CdS/TAB的组装合成及表征, *高等学校化学学报* 2002, 23, 255.
20. 魏莉, 洪霞, 郭薇, 白玉白, 李铁津, Dip-pen刻蚀技术直接制造蛋白质纳米阵列, *高等学校化学学报* 2002, 23, 1386.
21. 王刚, 魏莉, 洪霞, 汪大洋, 杨文胜, 刘凤岐, 李铁津, 白玉白, 三嵌段共聚物在气-液界面的有序组装, *高等学校化学学报* 2002, 23, 937.
22. 李军, 袁航, 赵奎, 洪霞, 刘艳梅, 马岚, 白玉白, 李铁津, CdTe纳米晶与蛋白相互作用研究, *高等学校化学学报*, 2003, 24, 1293.
23. 韩兆让, 刘凤岐, 高歌, 洪霞, 杨柏, 汤心颐, 聚甲基丙烯酸酯乳胶粒子流变特性及零切粘度的研究, *高分子材料科学与工程* 2002, 18, 89.

### 申请国家发明专利

1. 洪霞, 邹鹏, 刘益春, 用于生物分离和检测的磁性拉曼纳米复合材料的制备方法, 专利申请号: 200910066491.9.
2. 洪霞, 白玉白, 李军, 郭薇, 杨文胜, 李铁津, “荧光磁性纳米复合物及其制备方法和应用”, 专利申请号: 03127156.0.

- 上一篇: [李金环](#)
- 下一篇: [景士伟](#)

[发表评论](#) [告诉好友](#) [打印此文](#) [收藏此页](#) [关闭窗口](#) [返回顶部](#)

 网友评论: (只显示最新5条。)

