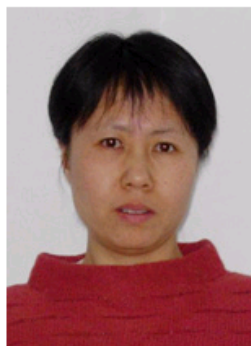




实验室人员

马颖 副研究员

马颖 副研究员



Tel: 010-82616517

学历

- 1993年7月 吉林大学化学系无机化学专业获学士学位
- 1996年7月 吉林大学化学系物理化学专业获硕士学位
- 1999年7月 中国科学院感光化学研究所物理化学专业获博士学位

工作经历

- 1999年8月-2001年7月 中国科学院化学所助理研究员
- 2001年8月-2002年8月 德国萨尔州大学博士后
- 2002年9月-现在 中国科学院化学所副研究员

主要研究工作

一直从事无机半导体纳米材料及其复合材料的制备及性能研究工作，涉及无机半导体纳米多级结构的制备、光催化活性研究以及过渡金属氧化物复合材料的光致变色研究。

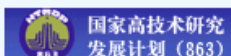
近期发表论文

- 1.Y. Dong, Y. Ma*, T. Y. Zhai, Y. Zeng, H. B. Fu, J. N. Yao*, A novel approach to the construction of core-shell gold-polyaniline nanoparticles, *Nanotechnology*, 2007, 8, 455603 (6pp).
- 2.T. Y. Zhai, Z. J. Gu, H. B. Fu, Y. Ma*, J. N. Yao*, Synthesis of single-crystal ZnS nanoawls via a two-step pressure-controlled vapor phase deposition and their optical properties, *Cryst. Growth Des.*, 2007, 7, 1388-1392.
- 3.T. Y. Zhai, Z. J. Gu, Y. Dong, H. Z. Zhong, Y. Ma*, H. B. Fu, Y. F. Li, J. N. Yao*, Synthesis and Cathodoluminescence of morphology-tunable SiO₂ nanotubes and ZnS/SiO₂ nanowire heterostructures using CdSe nanocrystals as the seeds, *J. Phys. Chem. C*, 2007, 111, 11604-10611.
- 4.B. F. Gao, Y. Ma*, Y. A. Cao, W. S. Yang, J. N. Yao*, Great enhancement of photocatalytic activity of nitrogen-doped titania by coupling with tungsten oxide, *J. Phys. Chem. B*, 2006, 110, 14391-14397.
- 5.T. Y. Zhai, Z. J. Gu, W. S. Yang, X. Z. Zhang, J. Huang, Y. S. Zhao, D. P. Yu, H. B. Fu, Y. Ma*, J. N. Yao*, Fabrication, structural characterization and photoluminescence of Single-crystal ZnxCd1-xS zigzag nanowires. *Nanotechnology*, 2006, 17, 4644-4649.
- 6.Z. J. Gu, T. Y. Zhai, B. F. Gao, X. H. Sheng, Y. B. Wang, H. B. Fu, Y. Ma*, J. N. Yao*, Controllable assembly of WO₃ nanorods/nanowires into Hierarchical Nanostructures, *J. Phys. Chem. B*, 2006, 110, 23829-23836.

实验室动态信息

- 光化学实验室被人力资源和社会保障部...
- 余彩兰助理研究员获“中国化学会...
- 丁涛、薛林、王熙等研究生荣获中...
- 赵进才研究员获日本光化学协会“...
- 关于2007级硕博连续研究生转博考...
- 2008年元旦放假通知
- 光化学实验室关于2007年工作总结...

友情链接



版权所有 中国科学院光化学重点实验室 技术支持：海硅科技

中国科学院光化学重点实验室 北京中关村北一街2号 电话：82617315 传真：82617315

邮箱：gqyang@iccas.ac.cn office908@iccas.ac.cn