



师资队伍

化工与环境工程学院

当前位置：首页 师资队伍 在职教师 按学院分类 化工与环境工程学院

在职教师

按字母分类

按学院分类

讲客座教授

名师介绍

博士研究生导师

硕士研究生导师



姓名：曹雪琴

职称：副教授

部门：化工与环境工程学院

联系方式：

Tel：0512-65882030(Lab)

Email：xqcao@suda.edu.cn

[课题组网站](#)

学历及学术经历:1993年四川师范大学化学系化学学士，1993.09-1996.07苏州大学化学系有机化学硕士，2004.09-2009.07苏州大学纺织化学与染整工程博士。2006年学校公派以访问学者身份在日本福井大学工学部生物应用化学专业进修。1996.08至今先后工作于苏州大学材料工程学院及苏州大学材料与化学化工学部。主要从事有机合成、功能材料及纳米催化的研究。已发表研究论文30余篇；正在申请中的专利2项；主持或参与完成校级和省部级等科研项目5项。

代表性论文：

1. X. Q. Cao, Z. X. Li, G. Q. Chen, D. C. Zhang. (5Z)-4-Amino-2-(4-hydroxyphenyl)-1H-imidazol-5(2H)-one oxime 3-oxide. *Acta Cryst.*, **2007**, C63: 0671.
2. X. Q. Cao, Z. X. Li, W. X. Zhong, L. H. Qiu, G. Q. Chen. Convenient Synthesis of (Z)-4-amino-5-(hydroxyimino)-2,5-dihydro-1H-imidazole 3-oxide. *Heterocycles*, **2009**, 78(6): 1445.
3. L. Hu, L. Y. Shi, H. Y. Hong, M. Li, Q. Y. Bao, J. X. Tang, J. F. Ge, J. M. Lu*, X. Q. Cao*, H. W. Gu*. Catalytic epoxidation of stilbene with FePt/Cu nanowires and molecular oxygen. *Chem. Commun.*, **2010**, 46, 8591.
4. M. Li, L. Hu, X. Q. Cao, H. Y. Hong, J. M. Lu*, H. W. Gu*. Direct Hydrogenation of Nitroaromatics and One-Pot Amidation with Carboxylic Acids over Platinum Nanowires. *Chem. Eur. J.* **2011**, 17, 2763.
5. L. Hu, X. Q. Cao, J. H. Yang, M. Li, H. Y. Hong, Q. F. Xu, J. F. Ge, L. H. Wang, J. M. Lu*, L. Chen*, H. W. Gu*. Oxidation of benzylic compounds by gold nanowires at 1 atm O₂. *Chem. Commun.*, **2011**, 47: 1303.
6. H. Y. Hong, L. Hu, M. Li, X. H. Sun, X. H. Lu, X. Q. Cao*, J. M. Lu*, H. W. Gu*. Preparation of Pt@Fe₂O₃ nanowires and their catalysis of selective olefins and alcohols oxidation. *Chem. Eur. J.* **2011**, 17, 8726.
7. J. Y. Mao, X. Q. Cao, J. W. Zhen, H. L. Shao, H. W. Gu*, J. M. Lu*, Jackie Y. Ying*. Facile synthesis of hybrid nanostructures from nanoparticles, nanorods and Nanowires. *J. Mater. Chem.*, **2011**, 21, 11478.
8. X. Q. Cao, J. P. Guan, X. Qin, Z. W. Li, H. W. Gu, G. Q. Chen*. A Novel Non-azobenzene Based Metal Complex Dye for Silk Fabric. *Advanced Materials Research*, **2011**, 175-176, 740.