



在校生 教职工 考生及访客 校友 EN

[学院概况](#) [师资队伍](#) [人才培养](#) [科学研究](#) [国际合作](#) [党建建设](#) [文化建设](#) [信息服务](#)



师资队伍

- [两院院士](#)
- [杰出人才](#)
- [教工名录](#)
- [博士后](#)
- [人才招聘](#)
- [相关下载](#)

首页-师资队伍-教工名录



姓名: 胡晓斌

职称: 副教授

博导/硕导: 硕导

所属二级机构: 复合材料研究所

通讯地址: 上海市闵行区东川路800号材料D楼431室

邮编: 200240

E-mail: hxb@sjtu.edu.cn

联系电话: 86-21-34202843

从事专业: 材料学

学习与工作经历: 教育经历:

2005年11月 — 2007年10月, 清华大学化学博士后

2002年4月-2004年12月, 上海交通大学材料科学与工程博士

1992年9月 - 1995年7月, 华东理工大学机械工程硕士

1983年9月 - 1986年7月, 河南信阳师范学院, 主修应用化学、精细化工、化工工艺与高分子材料工作经历

2008年1月 — 至今, 上海交通大学材料科学与工程学院副教授

2004年6月 - 2005年7月, 麦格纳唐纳利(上海)汽车系统有限公司工厂经理

1998年4月 - 2002年3月, 欧文斯科宁(中国)投资有限公司技术经理

1995年8月 - 1998年3月, 上海延锋伟士通汽车饰件有限公司生产主管

1986年8月 - 1992年8月, 河南省光山县白雀高中中学教师

研究方向一

具有光子晶体结构的半导体材料与表面等离子体耦合, 与热释电体复合, 借以提高半导体材料对太阳光的接受效率, 提高光电转换。该研究可用与制备太阳能电池、太阳能光解水、光催化剂等。

研究方向二

具有光子晶体结构和分子印迹的、多层分级结构的智能功能复合材料, 用于分子的特异性光学识别。该研究可用与制备分子传感器、主动靶向药物、药物缓释等。

研究情况

到目前为止, 已在太阳能光伏材料、化学传感器、生物分子检测等方面取得总要进展。

讲授主要课程

材料化学

教学研究

代表性论文、论著

1. Wei Hong, Xiaobin Hu, Binyuan Zhao, Fan Zhang, Di Zhang, Tunable Photonic Polyelectrolyte Colorimetric Sensing for Anions, Cations and Zwitterions, *Adv. Mater.* 2010, online.
2. Xiaobin Hu, J. Huang, W. Zhang, M. Li, C. Tao, G. Li, Photonic Ionic Liquids Polymer for Naked-Eye Detection of Anions, *Adv. Mater.* 2008, 20, 4074 - 4078.
3. Xiaobin Hu, G. Li, M. Li, J. Huang, Y. Li, Y. Gao, Y. Zhang, Ultrasensitive Specific Stimulant Assay Based on Molecularly Imprinted Photonic Hydrogels, *Adv. Funct. Mater.* 2008, 18, 575 - 583.
4. Xiaobin Hu, G. Li, J. Huang, D. Zhang, Y. Qiu, Construction of Self-Reporting Specific Chemical Sensors with High Sensitivity, *Adv. Mater.* 2007, 19, 4327 - 4332.
5. Xiaobin Hu, Q. An, G. Li, S. Tao, J. Liu, Imprinted Photonic Polymers for Chiral Recognition, *Angew. Chem. Int. Ed.* 2006, 45, 8145 - 8148.
6. Xiao Bin Hu, B. Y. Zhao, Y. P. Song, G. Cheng, K. A. Hu. Improving the Performance of Carbon Composites by Liquid Phase Activated Sintering of MCMC Doped with Briary Metal Particles, *Carbon* 2005, Vol. 43(1), 79-85.
7. Xiao Bin Hu, B. Y. Zhao, K. A. Hu. A Novel Fabrication of Doped C/C Composite Laminations by Aqueous Tape Casting, *Acta Mater.* 2004, Vol. 52 (2), 467-473.
8. Xiao Bin Hu, G. Chen, B. Y. Zhao, K. A. Hu. Catalytic Effect of Dopants on Microstructure and Performance of MCMC-derived Carbonaceous Lamination, *Carbon* 2004, Vol. 42 (2), 381-386.
9. Xiao Bin Hu, S. Zhong, B. Y. Zhao, K. A. Hu. Processing of Aqueous Tape Casting of Mesocarbon Microbeads for High Performance Carbonaceous Laminations, *Carbon* 2003, Vol. 41 (12), 2285-2293.

毕业博士生数

毕业硕士生数

参加学术团体、任何职务

申请专利

荣誉和奖励

其他

版权所有©上海交通大学材料科学与工程学院 通讯地址: 上海市东川路800号 联系电话: 34203098 邮编: 200240