



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](#) [党团建设](#) [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: 苏慧兰

职称: 副研究员

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333

邮编: 200240

E-mail: hlsu@sjtu.edu.cn

联系电话: 86-21-34202584

从事专业: 材料学

学习与工作经历: 2001年3月毕业于中国科学技术大学化学与材料科学学院 获博士学位

2003年3月北京大学化学与分子工程学院博士后出站

2003年4月至今 上海交通大学材料科学与工程学院

研究方向一: 遗态材料

研究方向二: 纳米材料

研究情况: 在国内外学术刊物上以第一作者或通讯作者发表论文50余篇, 目前主要致力于具有精细分级结构材料的定向设计、模板合成与光电性质的应用研究, 研究工作发表在J Phys Chem B、Langmuir、Biomacromolecules、Nanotechnology、J membrane Sci、Sensor Actuat B-Chem、Micropor Mesopor Mater、J Mater Chem、Nanoscale等刊物上发表, 申请和获得国家发明专利13项, 国际会议邀请报告1次, 应美国Nova Science Publishers邀请撰写英文论著2章。研究工作得到了“High-tech Materials”、“Sensor Technology”、“Industrial Bioprocessing Alert”, “nature China”, “nanowerk”和“nanotechweb”等多家媒体的关注并报道。

讲授主要课程: 复合材料

教学研究

代表性论文、论著

代表性论文:

1. Jie Han, Huilan Su*, Fang Song, Di Zhang* and Zhixin Chen Controllable Reflection Properties of Nanocomposite Photonic Crystals Constructed by Semiconductor Nanocrystallites and Natural Periodic Bio-matrices, *Nanoscale*, 2010, 2, 2203 - 2208. (Invited Article)
2. Fang Song, Huilan Su*, Jie Han, Di Zhang*, and Zhixin Chen, Fabrication and Good Ethanol Sensing of Biomorphic SnO₂ with Architecture Hierarchy of Butterfly Wings, *Nanotechnology* 2009, 20, 495502 (8pp). (Front Cover, Featured Article)
3. Jie Han, Huilan Su*, Di Zhang*, Jianjun Chen and Zhixin Chen, Butterfly Wings as Natural Photonic Crystals Caffeolds for Controllable Assembly of CdS Nanoparticles, *Journal of Materials Chemistry* 2009, 19, 8741 - 8746. (Back Cover)
4. Huilan Su*, Qun Dong, Jie Han, Di Zhang, Qixin Guo, Biogenic Synthesis of Pd-PdO Nanoclusters Reinforced Hierarchical TiO₂ Films with Interwoven and Tubular Conformations, *Biomacromolecules* 2008, 9(2), 499 - 504.
5. Huilan Su*, Jie Han, Qun Dong, Di Zhang, Qixin Guo, In situ Synthesis and Photoluminescence of QD-CdS on Silk Fibroin Fibers at Room Temperature, *Nanotechnology* 2008, 19, 025601 (6pp).

应邀完成论著:

1. Huilan Su*, Di Zhang, Qun Dong, Formation and Assembly of Hierarchical Nanoarchitectures by Bioinspired Techniques, *Nanotechnology Research Developments*, Nova Science Publisher, 2008, pp315-378, ISBN: 1-60021-899-7, Editor: R. Jimenez-Contreras.
2. Huilan Su*, Di Zhang, Bioinspired Routes to Hybride Nanocomposites Containing Inorganic Nanostructures on Natural Biofibers, *Nanomaterials: New Research Developments*, Nova Science Publisher, 2008, pp. 153-190, ISBN: 978-1-60456-300-9, Editor: Egor I. Pertsov.

毕业博士生数

1

毕业硕士生数

1

参加学术团体、任何职务

申请专利

13项

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