



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:** 朱申敏

**职称:** 教授

**博导/硕导:** 博导

**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室

**邮编:** 200240

**E-mail:** smzhu@sjtu.edu.cn

**联系电话:** 86-21-34203089

**从事专业:** 有机-无机纳米复合材料, 生物模板仿生材料在光催化光解水中的应用, 多孔碳(石墨烯)基复合材料在锂电池中的应用

**学习与工作经历:** 1998-2001年 上海交通大学 化学化工学院 高分子材料专业 博士

2002-2004年 日本产业技术综合研究所(AIST) 博士(JSPS Fellow)

2005-2010年 上海交通大学材料学院 副研究员

2011-至今 上海交通大学材料学院 教授

**研究方向一:** 有机-无机纳米复合材料

**研究方向二:** 生物模板仿生材料在光催化光解水中的应用

**研究情况** 致力于生物精细结构的仿生制备以及光、电磁特性响应研究, 同时在多孔碳(石墨烯)基复合材料的制备及在锂电池中的应用, 聚合物-无机纳米复合材料的设计和组装方面取得了一定的成绩。2005至今, 作为项目负责人已主持国家自然科学基金3项, 上海市自然科学基金1项, 浦江人才计划1项, 教育部新世纪优秀人才计划1项, 教育部回国留学人员基金1项。作为主要研究人员完成上海市重大基础研究项目1项; 参与973子项目, 中芬、中法合作项目等在内的十多项工作。2008年入选教育部新世纪优秀人才计划。到目前为止, 共发表论文70多篇, 其中SCI收录64篇, 他人引用600多次。申请专利16项, 其中授权专利6项, 合作撰写英文专著4部。

讲授主要课程 《复合材料制备科学》 《高分子材料基础》 《高分子材料工程》 《材料与文明》

教学研究

代表性论文、论著

1. Simple fabrication of a Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/carbon composite for use in a high-performance lithium ion Battery. Y. Li, C. Zhu, T. Lu, Z. Guo, D. Zhang\*, J. Ma, S. Zhu\*, Carbon, in press

2. 3D network magnetophotonic crystals fabricated on morph butterfly wing templates. W. Peng, S. Zhu\*, W. Wang, W. Zhang, J. Gu, X. Hu, D. Zhang\*, Z. Chen. Adv. Funct. Mater., 2012, 22, 2072.

3. Carbon-coated SnO<sub>2</sub>@C with hierarchically porous structures and graphite layers inside for high performance lithium-ion battery. Y. Li, S. Zhu\*, Q. Liu, J. Gu, Z. Guo, Z. Chen, C. Feng, D. Zhang\*, W-J. Moon. J. Mater. Chem., 2012, 22, 2766.

4. Synthesis of MnO<sub>2</sub> nanoparticles confined in ordered mesoporous carbon using a sonochemical method. S. Zhu, H. Zhou, M. Hibino, I. Honma, M. Ichhara. Adv. Func. Mater., 2005, 15, 357.

5. Self-assembly of the mesoporous electrode material Li<sub>3</sub>Fe<sub>2</sub>(PO<sub>4</sub>)<sub>3</sub> using a cationic surfactant as the template. S. Zhu, H. Zhou, T. Miyoshi, M. Hibino, I. Honma, M. Ichhara. Adv. Mater., 2004, 16, 2012.

毕业博士生数 指导及协助博士生4人

毕业硕士生数 指导硕士生11人, 已毕业6人

参加学术团体、任何职务 教育部留学基金评审专家(2010-2012)

申请专利 申请16项, 已经授权6项

荣誉和奖励 入选“2008教育部新世纪优秀人才计划” 入选 2006浦江人才计划

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