



- 首页
- 学院概况
- 师资队伍
- 学科建设
- 科技工作
- 人才培养
- 合作交流
- 团学工作
- 党建工作
- 实验室安全

## 师资队伍

师资概况

正高教师

特聘教授

副高教师

中级教师

导师简介

## 导师简介

首页 > 师资队伍

### 范磊副教授简介

发布日期: 2012-10-16    浏览次数: 2737    字号: [大 中 小]



范磊 博士 副教授 硕士生导师

专业：物理化学和无机化学

研究方向：无机纳米材料，表面活性剂应用

电话：0514-87975590-511(L);

电子信箱：fanlei@yzu.edu.cn

教育经历：

1999, 9-2003, 7: 扬州大学化学化工学院学士

2003, 9-2006, 7: 西华师范大学化学化工学院硕士

2006, 8-2009, 6: 扬州大学化学化工学院博士

工作经历：

2009, 7-至今: 扬州大学化学化工学院教师

研究领域和兴趣

利用胶体化学方法及合成原理来实现各种无机或有机微纳结构的控制合成与高级有序组装，探索具有特定大小、形貌与构造的新型功能材料的简单有效、环境友好的合成途径。目前的主要研究方向包括：

1. 胶体化学法合成形貌可控的无机微纳结构
2. 特定纳米基元的控制合成与高级有序组装
3. 无机微纳材料在能源转换及储存领域中的应用

具有较扎实的理论基础和实验技能，其中部分工作发表在《Crystal Growth & Design》，《Journal of Physical Chemistry C》等国内外知名化学以及材料类学术期刊上。前期的研究主要集中在表面活性剂体系中的金属硫化物的制备及功能研究。近期开始涉及金属氧化物如NiO和MnO<sub>2</sub>等电极材料的制备及电容性能的研究，并取得了一定的进展。

在研项目

国家自然科学基金项目：“聚苯胺/金属氧化物复合纳米材料的合成及其电容特性研究”；

江苏省高校自然科学基金：“高比电容值聚苯胺/金属氧化物复合电极材料的合成及其电容特性研”

科研成果

(1) Lei Fan, Rong Guo, Fabrication of Novel CdIn<sub>2</sub>S<sub>4</sub> Hollow Spheres via a Facile Hydrothermal Process. J. Phys. Chem. C 2008, 112, 10700.

(2) Lei Fan, Rong Guo, Growth of Dendritic Silver Crystals in CTAB/SDBS Mixed-Surfactant Solutions. Crystal Growth & Design 2008, 8, 2150.

(3) Lei Fan, Rong Guo, Controlled Synthesis of Pyramid-Aggregated Sphere-like Cadmium Sulfide in the Presence of a Polymer. Crystal Growth & Design 2009, 9, 1677.

[打印本页](#) [关闭窗口](#)

常用科研链接

常用教学链接

常用学工链接

版权所有：扬州大学化学化工学院

地址：扬州大学瘦西湖校区化学化工学院 邮编：225002