



- 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

韩杰教授简介

发布日期: 2012-10-02 浏览次数: 7074 字号: [大 中 小]



博士 教授 博士生导师 国家优青

联系方式:

电话: 0514-87975436

传真: 0514-87975244

电子信箱: hanjie@yzu.edu.cn

地址: 扬州市四望亭路180号, 扬州大学瘦西湖校区化学化工学院新化学馆S201

教育和工作经历:

1999年09月—2003年06月 扬州大学化学化工学院 理学学士

2003年09月—2008年06月 扬州大学化学化工学院 理学博士

2008年06月—2010年07月 扬州大学化学化工学院 讲师

2010年08月—2015年06月 扬州大学化学化工学院 副教授
2012年06月—2012年12月 美国加州大学河滨分校 访问学者
2015年07月—至今 扬州大学化学化工学院 教授
2016年07月—2017年09月 扬州大学化学化工学院 副院长
2017年10月—2018年09月 扬州大学化学化工学院 副院长（主持工作）
2018年10月—至今 扬州大学化学化工学院 院长

研究领域：

功能性导电高分子的可控合成及其在催化、储能等领域的应用
刺激响应性功能两亲分子的合成、组装及应用
功能复合材料催化剂的结构设计、合成及应用

获奖情况：

2010年：全国百篇优秀博士论文提名奖；江苏省高校“青蓝工程”优秀青年骨干教师
2012年：教育部自然科学二等奖（排名第二）
2013年：第一届“东方胶化”杯全国胶体与界面化学优秀青年教师一等奖
2016年：江苏省高校“青蓝工程”中青年学术带头人
2017年：扬州市十大杰出青年；扬州市有突出贡献的中青年专家；江苏省教学成果二等奖（排名第三）
2018年：江苏省研究生教育改革成果二等奖（排名第四）

科研/人才项目：

国家自然科学基金优秀青年科学基金项目（2020—2022）：导电高分子功能纳米材料的组装与催化（项目号：21922202）
国家自然科学基金面上项目（2017—2020）：壳中核结构纳米催化剂：新型结构与催化性能研究（项目号：21673202）
国家自然科学基金青年一面上连续项目（2013—2016）：多功能蛋黄—蛋壳结构聚苯胺负载型贵金属纳米催化剂的合成及性能研究（项目号：21273004）
国家自然科学基金青年项目（2010—2012）：导电高分子基贵金属纳米催化剂的合成及应用（项目号：20903079）
江苏省第十四批“六大人才高峰”高层次人才（2018—2020）：先进催化材料的设计合成及应用（项目号：XCL-089）
扬州大学高端人才支持计划（领军人才成长计划）（2018—2021）
扬州大学高端人才支持计划（拔尖人才成长计划）（2014—2017）

科研成果：

在JACS、Adv Mater、ACS Nano、Chem Commun、Chem Mater、Prog Polym Sci等化学及材料国际学术期刊发表SCI论文110篇，他引2500余次，H因子34。

代表性论文：

Chuanqiang Zhou, Yuanyuan Ren, **Jie Han***, Qianqian Xu, Rong Guo*, Chiral Polyaniline Hollow Nanotwists towards Enantioselective Separation of Amino Acids, *ACS Nano*, 2019, 13, 3534-3544.

Yingwei Liu, **Jie Han***, Lei Fan, Yanan Li, Rong Guo*, Pomegranate-Like Multicore-Shell Mn₃O₄ Encapsulated Mesoporous N-Doped Carbon with Internal Void Space for High-Performance Lithium-Ion Batteries, *Chemical Communications*, 2019, 55, 8064-8067.

Chuanqiang Zhou, Yuanyuan Ren, **Jie Han***, Xiangxiang Gong, Zhixiang Wei,* Ju Xie, Rong Guo, Controllable supramolecular chiral twisted nanoribbons from achiral conjugated oligoaniline derivatives, *Journal of the American Chemical Society*, 2018, 140, 9417-9425.

Jie Han*, Minggui Wang, Yimin Hu, Chuanqiang Zhou, Rong Guo,* Conducting polymer-noble metal nanoparticle hybrids: synthesis, mechanism and application, *Progress in Polymer Science*, 2017, 70, 52-91.

Zhongchun Li, **Jie Han***, Lei Fan, Minggui Wang, Shengyang Tao, Rong Guo*, The anion exchange strategy towards mesoporous α -Ni(OH)₂ nanowires with multinanocavities for high-performance supercapacitors, *Chemical Communications*, 2015, 51, 3053-3056. **(inside back cover)**

Jie Han*, Minggui Wang, Rong Chen, Na Han, Rong Guo*, Beyond yolk-shell nanostructure: a single Au nanoparticle encapsulated in the porous shell of polymer hollow spheres with remarkably improved catalytic efficiency and recyclability, *Chemical Communications*, 2014, 50, 8295-8298. **(inside back cover)**

Jie Han, Rong Chen, Minggui Wang, Song Lu, Rong Guo*, Core-shell to yolk-shell nanostructure transformation by a novel sacrificial template-free strategy, *Chemical Communications*, 2013, 49, 11566-11568.

Jie Han, Yan Liu, Rong Guo*, Facile synthesis of highly stable gold nanoparticles and their unexpected high catalytic activity for Suzuki-Miyaura cross-coupling reaction in water, *Journal of the American Chemical Society*, 2009, 131, 2060-2061. **(ESI highly cited paper)**

Jie Han, Yan Liu, Rong Guo*, Reactive template method to synthesize gold nanoparticles with controllable size and morphology supported on shells of polymer hollow microspheres and their application for aerobic alcohol oxidation in water, *Advanced Functional Materials*, 2009, 19, 1112-1117.

Jie Han, Genping Song, Rong Guo*, Synthesis of polymer hollow spheres with holes in their surfaces, *Chemistry of Materials*, 2007, 19, 973-975.

Jie Han, Genping Song, Rong Guo*, Nanostructure-based leaf-like polyaniline in the presence of an amphiphilic triblock copolymer, *Advanced Materials*, 2007, 19, 2993-2999.

Jie Han, Genping Song, Rong Guo*, A facile solution route for polymeric hollow spheres with controllable size, *Advanced Materials*, 2006, 18, 3140-3144.

授权国家发明专利：

韩杰，刘英伟，郭荣，介孔碳纳米球负载氧化亚锰材料的合成方法，专利号：ZL201710372709.8，授权公告日：2019年11月15日

韩杰，李亚男，郭荣，三明治结构MnO_x/C/MnO_x空心球的制备方法，专利号：ZL201710297829.6，授权公告日：2019年06月21日

韩杰，金晨静，郭荣，一种蛋黄-蛋壳结构复合材料的制备方法，专利号：ZL201710285055.5，授权公告日：2019年06月21日

韩杰，鲁宋，郭荣，碳改性二氧化钛复合磁性纳米吸附剂的制备方法，专利号：ZL201410172137.5，授权公告日：2015年10月28日

韩杰，李利亚，郭荣，聚苯胺纳米纤维/二氧化锰纳米棒复合材料及其制备方法，专利号：ZL201110283798.1，授权公告日：2013年01月23日

郭荣, 韩杰, 刘艳, 高稳定聚合物基纳米金催化剂的制备及应用, 专利号: ZL200810156048.6, 授权公告日: 2010年06月02日

[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