

网站首页 学院概况 师资队伍 测试中心 学科建设 人才培养 科学研究 党建工作 教工之家 学生工作 国际化建设 校友园地 院内信息

师资队伍

院士

教师名录

教学团队

科研团队

行政机关

光荣退休

教师信息

FUZHOU UNIVERSITY



姓名: 吴舒婷
性别: 女
职称: 副教授
学历: 博士
职务:
电话:
专业:
电子邮件: shutingwu@fzu.edu.cn
研究方向: 手性调控、功能配位聚集体、晶体工程

教育工作经历

2009年-至今: 任职于福州大学
2007-2008年: 美国北卡罗来纳大学教堂山分校化学系(导师: 林文斌教授)
2003-2008年: 厦门大学化学化工学院攻读理学博士学位(导师: 郑兰荪教授、龙腊生教授)
1999-2003年: 福州大学化学化工学院攻读理学学士学位

教学简介

目前主要承担本科生的《物理化学》、《物理化学实验》以及研究生的《高等物理化学实验》等课程的教学工作, 以及指导大学生科研立项SRTP(科研实践)、国家基础科学人才培养基金子项目、本科生毕业设计。

科研简介

目前感兴趣的研究方向包括:
-> 配位聚集体系的光调制对称性破缺机制
-> 手性配位聚集体的对映选择性合成与分离
-> 功能配位聚集体的设计合成与性能研究
-> 基于配位化学的晶体工程与软物质研究

社会兼职

科研项目

主持的科研项目:
国家自然科学基金面上项目: 圆偏振光对手性配位聚合物立体构型的调控机制(21671041) 2017-2020
福建省教育厅科技项目: 基于圆偏振光辐照技术的手性配合物对映选择性合成(JA14056) 2014-2017
国家自然科学基金青年基金项目: 基于潜手性基元的微孔金属有机骨架材料的不对称合成(21001026) 2011-2013
福建省自然科学基金项目: 从非手性到手性, 手性金属-有机骨架的设计合成及应用(2010J05022) 2011-2013
结构化学国家重点实验室科学基金: 圆偏振光对配位聚合物的手性调控研究(20160010) 2016-2018
结构化学国家重点实验室科学基金: 手性微孔金属有机骨架材料的不对称合成(20110006) 2011-2013
福州大学科学发展基金: 圆偏振光诱导的手性配合物对映选择性合成研究(2014-XQ-10) 2014-2017
福州大学科学发展基金: 三维多孔金属-有机骨架结构的设计构筑及性质研究(2009-XY-5) 2009-2012

代表性论文

[1] Wu, S.-T.*; Cai, Z.-W.; Ye, Q.-Y.; Weng, C.-H.; Huang, X.-H.; Hu, X.-L.; Huang, C.-C.; Zhuang, N.-F. Enantioselective Synthesis of a Chiral Coordination Polymer with Circularly Polarized Visible Laser. *Angew. Chem. Int. Ed.*, 2014 accepted.
[2] Wu, S.-T.*; Tang, H.-L.; Lu, S.-M.; Ye, Q.-Y.; Huang, X.-H.; Huang, C.-C.; Hu, X.-L.; Zheng, S.-T. Delicate modulated assembly of a new kind of trinuclear copper(II) motifs governed by N-contained agents. *CrystEngComm*, 2014, DOI: 10.1039/c4ce00898g (Cover article).
[3] Wu, S.-T.*; Lu, S.-M.; Tang, H.-L.; Deng, B.-B.; Huang, X.-H.; Huang, C.-C. Synthesis, Crystal Structure and Characterization of 3d-4d-4f Heterometallic Clusters Based on Super Tetrahedron Anions. *J. Clust. Sci.*, 2014, DOI 10.1007/s10876-014-0718-0.
[4] 吴舒婷*, 卢淑美, 汤宏亮, 邓彬彬, 庄乃锋, 黄长沧, 掺杂过渡金属对含钨多酸异金属氧簇晶体性质的影响, *人工晶体学报*, 43(1), 2967-2971, 2014.
[5] 章慧*, 颜建新, 吴舒婷*, 李丹, 万仕刚, 丁雷, 林丽榕, 对固体圆二色光谱测试方法的再认识——兼谈“浓度效应”, *物理化学学报*, 29, 2481-2497, 2013.
[6] Wu, S.-T.*; Deng, B.-B.; Jiang, X.-L.; Li, R.-H.; Guo, J.-B.; Lai, F.-L.; Huang, X.-H.; Huang, C.-C. Step-by-step assembly of 4d-4f-3d complex based on heptamolybdate anion. *J. Solid State Chem.*, 196, 451-457, 2012.
[7] Wu, S.-T.; Ma, L.; Long, L.-S.; Zheng, L.-S.; Lin, W.* Three-dimensional metal-organic frameworks based on functionalized tetracarboxylate linkers: synthesis, structures, and gas sorption studies. *Inorg. Chem.*, 2009, 48, 2436-2442 (The journal's Top 20 most downloaded articles in 2009).
[8] Wu, S.-T.; Wu, Y.-R.; Kang, Q.-Q.; Zhang, H.; Long, L.-S.*; Zheng, Z.-P.*; Huang, R.-B.; Zheng, L.-S. Chiral symmetry breaking by chemically manipulating statistical fluctuation in crystallization. *Angew. Chem. Int. Ed.*, 2007, 46, 8475-8479 (VIP paper).
[9] Wu, S.-T.; Long, L.-S.*; Huang, R.-B.; Zheng, L.-S. pH-Dependent assembly of supramolecular architectures from 0D to 2D networks. *Cryst. Growth Des.*, 2007, 7, 1746-1752.

获奖情况

其他



Copyright © 2010-2018 福州大学化学学院版权所有 书记信箱 院长信箱

地址: 福建省福州市福州大学城乌龙江北大道2号 邮编: 350108 邮箱: hxyx@fzu.edu.cn 电话: 0591-22866234

院长信箱 | 今日PV[209] | 今日PV[1062] | 今日PV[709] | 今日PV[5813] | 正在下载[14]