



延安大学
YANAN UNIVERSITY

化学与化工学院

School of Chemistry & Chemical Engineering

延大首页 图书馆 学工部

学院首页 | 学院概况 | 师资队伍 | 科学研究 | 教学管理 | 党建工作 | 学生工作 | 实验教学中心

师资队伍

党政管理人员

教学教研人员

教学辅助人员

当前位置: 首页>师资队伍>教授>正文

王记江

2017-04-09 15:13



王记江

教授(硕士生导师)

博士

电话: 0911-2332037

传真:

电子信箱: wjjwsy@sohu.com

出生年月: 1973年9月

研究方向: 功能配合物材料设计、合成及性质研究

毕业学校: 西北大学

职务: 副院长

研究工作简介

主要从事有机配体设计与具有光、电、磁、催化性质的功能配合物材料组装研究,先后参加或主持国家自然科学基金、陕西省自然科学基金、陕西省教育厅科研基金、延安市科技局计划项目等14项,在*Crystal Growth & Design*, *Dalton Trans.*, *CrystEngComm*, *Inorg. Chem. Commun.*, *Z. Anorg. Allg.*等国内外权威期刊发表学术论文30篇,其中SCI收录26篇。先后获延安市科学技术一等奖1项、二等奖1项、三等奖1项;完成的“基于联苯-3, 3', 4, 4'-四甲酸构筑的配体和pH调控的锌双层配位聚合物”研究论文获陕西省第十一届自然科学优秀论文一等奖;主持的“化学工程与工艺专业创新人才133培养模式的构建与实践”获延安大学2017年教学成果特等奖。

教学方面,先后为本科生,硕士研究生讲授《无机化学》、《稀土化学》、《催化剂工程导论》、《配位化学》等课程。

主要课题及项目

1、配体间隔基调控配位聚合物材料的构筑及发光性质研究(21373178), 国家自然科学基金。

2、用于陕北地区水质分析的新型荧光探针材料的开发研究(2012JM2015), 陕西省自然科学基金。

3、基于联苯四甲酸配体构筑的新型荧光配位聚合物材料(11JK0572), 陕西省教育厅科研基金。

代表性成果

1、Ji-Jiang Wang, Lei Gou, Huai-Ming Hu, Zhong-Xi Han, Dong-Sheng Li, Gang-Lin Xue, Meng-Lin Yang, Qi-Zhen Shi. Ligand and pH-Controlled Zn^{II}Bilayer Coordination Polymers Based on Biphenyl-3, 3', 4, 4'-tetracarboxylate. *Crystal Growth & Design*, 2007, 7, 1514-1521.

2、Ji-Jiang Wang, Huai-Ming Hu, Gang-lin Xue, Dong-Sheng Li, Qi-Zhen Shi. Solvothermal synthesis, crystal structure and photoluminescent property of a novel 3D cadmium (II) coordination polymer containing [Cd₅(μ_3 -OH)₂(μ_3 -OAc)₂]⁶⁺ cores. *Inorg. Chem. Commun.* 2007, 10, 269-272.

3、Ji-Jiang Wang, Lou-Jun Gao, Pei-Xiang Cao, Ya-Pan Wu, Feng Fu, Mei-Li Zhang, Yi-Xia Ren, Xiang-Yang Hou, Synthesis, characterization, and crystal structures of two Ag (I) coordination polymers based on biphenyl-2, 2', 4, 4' -tetracarboxylate. *J. Coord. Chem.* 2012, 65, 3614-3622.

4、Ji-Jiang Wang, Long Tang, Mei-Li Zhang, Lou-Jun Gao, Yi-Xia Ren, Xiang-Yang Hou, Feng Fu, Synthesis and characterization of three 2D Cd (II) coordination polymers built with terphenyl-2, 2, 4, 4-tetracarboxylate and flexible bis(imidazole). *J. Mol. Struct.* 2015, 1085, 215-221.

【关闭窗口】