



师资队伍

党政管理人员

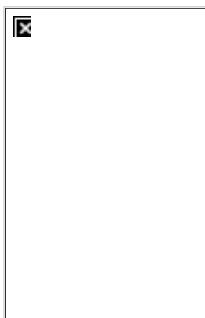
教学教研人员

教学辅助人员

当前位置: 首页>师资队伍>副教授>正文

张美丽

2017-01-09 15:15



张美丽

副教授

硕士

电话: 15009116879

传真:

电子信箱: ydzm12332041@163.com

出生年月: 1975年9月

研究方向: 功能配合物材料合成

毕业学校: 陕西师范大学

职务:

研究工作简介

长期从事功能配合物材料合成工作。近年来,在国内外学术期刊发表学术论文近20余篇,其中SCI收录11余篇。主持承担了陕西省自然科学基金、延安市自然科学基金等科研项目3项,参加国家自然科学基金项目及教育部重点项目2项。

教学方面,先后为本科生讲授《无机及分析化学》、《配位化学》、《无机化学实验》等课程。

主要课题及项目

1、草酰胺芳香酸异核配合物的构筑及其近红外发光性能研究,陕西省教育厅专项科研计划项目(09JK826)

2、3d-4f草酰胺配合物的设计、构筑与磁性性能研究, 陕西省教育厅专项科研项目 (11JK0567)

3、3d-4f多核单分子磁体配合物的设计构筑及性能研究, 延安市科技局科研项目 (2009kg-01)

代表性成果

1、Mei-Li Zhang, Dong-Sheng Li, Feng Fu, Xiao-Gang Yang, Ya-Pan Wu, En-Bo Wang. A novel 4.8²Cd^{II} network constructed from helical motif: Incorporating alternate left- and right-hand helical water chains. *Inorg. Chem. Commun.* 2008, 11, 958.

2、Mei-Li Zhang, Fu-Gang Xing, Zeng-Lin Wang. Syntheses, characterization and crystal structure of coordination polymers: {NiII • [Ln(OVA)4]}_n (Ln = Pr, Nd, Gd, Ho, OVA = 2-hydroxy-3-methoxybenzoate), *J. Coord. Chem.* 2009, 14, 2347-2357.

3、Mei-Li Zhang, Dong-Sheng Li, Ji-Jiang Wang, et al. Structural diversity and properties of ZnII and CdII complexes with a flexible dicarboxylate building block 1,3-phenylenediacetate and various heterocyclic co-ligands *Dalton Transactions* 2009, 5355-5364.

4、Dong-Sheng Li, Mei-Li Zhang, Jun Zhao, et al. A novel 3D Cd-coordination framework with helical units in a mixed flexible ligand system: Encapsulating right-handed helical water chains. *Inorg. Chem. Commun.* 2009, 362: 3963 - 3968.

5、Mei-Li Zhang, Ya-Pan Wu, Ji-Jiang Wang, et al. Crystal structure and magnetic properties of a novel helical coordination polymer [Cu₂(pda)₂(phen)₂(H₂O)₂] • 6H₂O., *J. Inorg. Organomet. Polym.*, 2010, 4, 862-866.

6、Mei-Li Zhang, Fu-Gang Xing, Zeng-Lin Wang, Three 3D M^{II} (M = Co, Ni, Zn) Supramolecular Polymers Constructed from O-vanillic Acid: Synthesis, Crystal Structure and TGA. *Chin. J. Struct. Chem.*, 2010, 4, 592-598.

7、Mei-Li Zhang, Ji-Jiang Wang, Yi-Xia Ren, Lei LV. 1-D chain Cd(II) compound based on flexible phenylenediacetic ligand: synthesis, crystal structure, and fluorescent properties, *J. Coord. Chem.* 2011, 20, 3585-3594.

8、Mei-Li Zhang, Ya-Pan Wu, Ji-Jiang Wang, Yi-Xia Ren, Xiao-Li Chen. [Synthesis and Crystal Structure of a Novel 2D Coordination Polymer \[Cu₃\(ma\)₂\(di-2-pyridylketone\)₂\]](#). *Chin. J. Struct. Chem.*, 2011, 2: 272-277.

【关闭窗口】