

吴根华 教授 博士生导师

邮箱: wugenh@aqnu.edu.cn

电话: 0556-5708016



所受教育

1980年9月-1984年7月 安庆师范学院化学系, 获学士学位

研究领域

1. 功能配合物
2. 环境分析

讲授课程

1. 无机化学
2. 高等无机化学
3. 超分子化学

获奖与荣誉

2010年, 荣获安徽省科学技术奖三等奖(排名第二)

2011年, 荣获安徽省科学技术奖三等奖(排名第二)

2013年, 荣获安徽省教学名师称号

研究项目

1. 国家自然科学基金(面上项目), 孔道结构稀土-有机配位聚合物的合成、荧光识别及吸附性能研究(21171008), 主持人。
2. 光诱导分子簇自旋交叉及其光磁器件省重点实验室资助项目(2009), 主持人
3. 国家特色专业-化学专业建设点项目(2008), 主持人

发表论文

1. Chen Dong, Genhua Wu, Zhuqing Wang, Wenzhi Ren Yujie Zhang, Zheyu Shen, Tianhua Lib, Aiguo Wu. Selective colorimetric detection of Cr(III) and Cr(VI) using gallic acid capped gold nanoparticles, Dalton Transactions, 2016, 45, 8347-8354 (杂志封面文章, 通讯作者)

2. Genhua Wu, Chen Dong, Yonglong Li, Aiguo Wu. A novel AgNPs-based colorimetric sensor for rapid detection of Cu^{2+} or Mn^{2+} via pH control. *RSC Adv.*, 2015, 5, 20595–20602.
3. Genhua Wu, Qiman Liu, Xia Wu. Geometrical and energetic properties in 38-atom trimetallicAuPdPt clusters, *Chemical Physics Letters*, 2015, 620, 92-97.
4. Genhua Wu, Jian Luo, Wei Huang, Rongyi Huang, DayuWu. Solvolysis-controlled chirality resolution through metal-chelation effect: from racemate to homochiral one-dimensional copper helicate. *Inorg. Chem. Commun.*, 2014, 41, 25–28.
5. Genhua Wu, Yanxiao Han, Dayu Wu, Wei Huang, Xiaohong Zhou, Synthesis, structure, and magnetic property of Co(II)-based metal–organic framework with 4,4'-oxy bis(benzoate)ligand. *J. Coord. Chem.* 2012, 65, 681–687.
6. Genhua Wu, Guocheng Song, Dayu Wu, Yuyong Shen, Zhuqing Wang, Chiyang He, Synthesis of ion-imprinted mesoporous silica gel sorbent for selective adsorption of copper ions in aqueous media. *Microchimica Acta* (2010) 171, 203–209.
7. Genhua Wu, Hui Ye and Dayu Wu, Bis{4-chloro- N' -[phenyl(2-pyridyl)-methylidene] benzo hydrazidato- κ^2N',O }-cobalt(III) nitrate methanol disolvate. *Acta Cryst.* 2010, E66, m1121.