

郑和根

1965年生。1987年获安徽师范大学学士学位，1990年获郑州大学硕士学位，1998年获南京大学博士学位。1997-1998 香港科技大学访问学者，1999-2000年日本北海道大学博士后。2003-2004年台湾中央研究院化学所访问学者。1992-94任安徽师范大学讲师。2000-2005年任南京大学副教授。2005年6月起，南京大学教授，2006年3月为博士生导师。在*Angew. Chem. Int. Ed.*, *Inorg. Chem.*, *Cryst. Growth Des.*, *CrystEngComm*, *Dalton Trans.*, 等国内外刊物上发表论文100余篇。2007年度获教育部自然科学奖一等奖。2008年起任中国晶体学会理事会理事。



主研方向:

主要研究方向为原子簇化学；非线性光学；配位聚合物化学；敏化染料太阳能电池。

在研项目:

含[MCu_xSy] (M = Mo, W)功能基元的簇合物的合成及高阶非线性光学性能研究(国家自然科学基金重大研究计划, 主持, 2011-2013); 敏化染料太阳能电池的研究(国家自然科学基金面上基金, 主持, 2010-2012); 功能分子聚集体中的量子调控(科技部重大科学研究计划, 参与, 2011-2015); 分子及自旋体系中的量子调控(科技部重大科学研究计划, 参与, 2007-2012)

最近发表论文:

- Hu, J.-S.; Shang, Y.-J.; Yao, X.-Q.; Qin, L.; Li, Y.-Z.; Guo, Z.-J.; Zheng, H.-G.; Xue, Z.-L. "Syntheses, Structures, and Photochemical Properties of Six New Metal-Organic Frameworks Based on Aromatic Dicarboxylate Acid and V-shape Imidazole Ligand" *Cryst. Growth. & Des.* 2010, 10(9), 4135-4142.
- Pan, Z.-R, Xu, J.; Zheng, H.-G.; Huang, K.-X.; Li, Y.-Z.; Guo, Z.-J.; Batten, S.-R. "Three new heterothiometallic cluster polymers with fascinating topologies" *Inorg. Chem.*, 2009, 48, 5772-5778.
- Pan, Z.-R.; Song, Y.; Jiao, Y.; Fang, Z.-J.; Li, Y.-Z.; Zheng, H.-G.; "Syntheses, structures, photoluminescence and magnetic properties of phenanthrene-based carboxylic acid coordination polymers" *Inorg. Chem.*, 2008, 47, 5162-5168.
- Liang, K.; Zheng, H.-G.; Song, Y.-L.; Lappert, M.-F.; Li, Y.-Z.; Xin, X.-Q.; Huang, Z.-X.; Chen, J.-T.; Lu, S.-F. "Self-assembly of interpenetrating coordination nets formed from interpenetrating cationic and anionic three-dimensional diamondoid cluster coordination polymers" *Angew. Chem. Int. Ed.*, 2004, 43, 5776-5779.

[返回](#)