

当前位置: [学院设置-化学化工学院-师资队伍-学院师资队伍-正文](#)

刘家成

姓名: 刘家成

出生年月: 1963年3月

职称职务: 教授、博士生导师

学科专业: 无机化学

Email: jcliu8@nwnu.edu.cn; jcliu8@163.com

【个人简历】

刘家成, 教授, 博士生导师, 1996-1999年就读于南京大学配位化学研究所, 获博士学位, 1999-2001年中国科学院福建物质结构研究所博士后, 2001-2002年日本京都大学博士后(JST), 2002-2005日本京都大学博士后研究员(IIC)。2006至今在西北师范大学化学化工学院从事教学与科研工作。近年来在Chem. Commun., Inorg. Chem., J. Phys. Chem. B, Dalton Trans.等国内外刊物上发表学术论文50余篇。

【研究领域和兴趣】

主要从事功能配合物化学, 配位超分子化学, 卟啉化学、卟啉功能材料等领域的研究工作。特别侧重于设计合成新型卟啉基分子的配位聚金属化合物, 研制卟啉配合物自组装超分子太阳能电池。

【教学】

《无机化学》, 《配位化学》, 《基础实验》

【代表性论文】

1. Jing Cao, Jia-Cheng Liu*, Li-Wei Chen, Ren-Zhi Li, Neng-Zhi Jin. Two new self-assemblies of two zinc porphyrin with isonicotinic acid by metal-ligand axial coordination and their applications in supramolecular solar cell. *Tetrahedron Letters*, 2013, 54, 3851-3854.
2. Jing Cao, Jia-Cheng Liu*, Wen-Ting Deng, Neng-Zhi Jin. Structurally Diverse Copper(II) Complexes with Pyridazine- Integrated with Pyrazine- Schiff Base Ligand Featuring an Easily Lost Proton in the Hydrazone Backbone. *CrystEngComm*, 2013, DOI:10.1039/C3CE40605A.
3. Chao-Hu Xiao, Jia-Cheng Liu*, Xue-Yan Song, Yun-Xia Yang, Dong-Cheng Hu, Chang-Dai Si. Complexes built with a scorpion-type tripodal ligand and metal ions: syntheses, structural features, electrochemical properties and magnetic properties. *Transition Met Chem.*, 2013, 38, 307-311.
4. Jing Cao, Ke-Xia Shang, Wen-Ting Deng, Jia-Cheng Liu*. A novel 3D Co(II) coordination polymer with a considerable 2D channel: Synthesis, topological structure, magnetic and electrochemical properties. *Inorganic Chemistry Communications*. 2013, 29, 183-186.

张文旭

学院师资队伍

魏太保

霍淑慧

周鹏鑫

李建平

冯华

郭惠霞

苏瀛鹏

张文旭

学院师资队伍

魏太保

霍淑慧

周鹏鑫

李建平

冯华

郭惠霞

苏瀛鹏



版权所有: 西北师范大学化学化工学院 电话: 0931-7971533 传真: 0931-7971989 邮箱: chem@nwnu.edu.cn

陇ICP备05000595号 地址: 甘肃省兰州市安宁东路967号 邮编: 730070 技术支持: 教学科研网络中心