



## 联系我们

› 无机化学研究所

› 分析化学研究所

› 有机化学研究所

› 理论和物理化学研究所

› 高分子化学与物理研究所

› 应用化学研究所

› 放射性药物化学系

› 化学教育研究所

› 化学生物学系

› 化学实验教学中心

› 行政管理



## 郑向军 English

副教授，博士生导师，理学博士（北京师范大学）

通信地址：北京市新街口外大街19号 北京师范大学化学学院

邮 编：100875

电 话：010 5880 5522

传 真：010 5880 2075

电子邮箱: [xjzheng@bnu.edu.cn](mailto:xjzheng@bnu.edu.cn)

## 讲授课程

高等无机化学、无机与分析化学、配位化学、无机与分析化学实验、化学综合与设计实验、物理化学试验、化学合成实验。

## 研究兴趣

多孔配合物的合成、晶体结构分析，稀土配合物的上转换、下转换发光特性，配合物基荧光传感器

## 代表性论文

1. Xiang-Jun Zheng, Lin-Pei Jin, and Song Gao, Synthesis and characterization of two novel lanthanide coordination polymers with open framework based on unprecedented  $[Ln_7(m_3-OH)_8]^{13+}$  cluster, *Inorg. Chem.*, 2004, 43,1600-1602.
2. Feng-Qin Wang, Xiang-Jun Zheng,\* Yong-Hong Wan, Chang-Yan Sun, Zhe-Ming Wang, Ke-Zhi Wang and Lin-Pei Jin\*, Novel 3D LnIII-CuI Supramolecular Architecture Based on 2D MOFs with(6,3) Topology,*Inorg. Chem.* 2007, 46, 2956-2958.
3. Shao-Hua Yan, Xiang-Jun Zheng\*, Li-Cun Li, Da-Qiang Yuan and Lin-Pei Jin, Self-assembly and characterization of copper 3,4-pyridinedicarboxylate complexes based on a variety of polynuclear hydroxo clusters, *Dalton*, 2011, 40, 1758-1767.
4. Yi-Xia Ren, Shan-Shan Xiao, Xiang-Jun Zheng,\* Li-Cun Li,\* and Lin-Pei Jin, Self-assembly, crystal structures, and properties of metal-2-sulfoterephthalate frameworks based on  $[M_4(\mu_3-OH)_2]^{6+}$  clusters (M = Co, Mn, Zn and Cd),*Dalton*, 2012, 41, 2639-2647.
5. Shu-Mu Li, Xiang-Jun Zheng,\* Da-Qiang Yuan, Ajjamal Ablet, Lin-Pei Jin, In-situ Formed White-Light-Emitting Lanthanide-Zinc-Organic Frameworks, *Inorg. Chem.*, 2012, 51, 1201-1203.

