



## 奋进和谐

顾志国

转自：江南大学化工学院 时间：2011-9-6 10:1

### 个人简介：

1981年出生。2008年于南京大学化学化工学院获理学博士学位，师从支志明院士和左景林教授。2008年至2009年，美国圣母大学化学和化学生物系博士后(S. C. Slavi教授课题组)。2009年至2010年，德国哥廷根大学无机化学研究所从事博士后研究(由洪堡基金会资助，F. Meyer教授课题组)。2010年10月起，江南大学化学与材料工程学院校聘教授。



### 研究方向：

1. **光、电、磁功能分子材料** 着重研究特殊结构分子聚集体的组装，探索新型分子基磁性材料、光开关和手性分离材料的合成及其应用。
2. **功能纳米材料** 着重研究多功能磁-光分子纳米材料、贵金属纳米材料合成新方法及其催化和生物应用。
3. **锂资源的开发和利用** 着重研究锂稳定同位素的绿色分离，通过螯合剂和离子液体的分子设计，构建基于离子液体螯合-缔合锂同位素分离新体系。
4. **生物配位化学** 着重研究配合物与生物分子相互作用机制；糖生物分子-金属的结构、模拟与识别，糖-金属药物分子的设计与生物传感器的研制。

### 现承担的科研项目：

1. 国家自然科学基金(21101078, 2012.01-2014.12)
2. 江苏省自然科学基金(2011.1-2013.12)
3. 教育部中央高校基本科研业务专项资金(JUSRP21111, 2011.01-2012.12)
4. 江南大学引进人才启动基金(20101951, 2010.11-2012.11)
5. 配位化学国家重点实验室开放基金(2011.05-2013.05)

### 联系方式：

江南大学化学与材料工程学院A127。电话：13382887368

邮箱：zhiguogu@jiangnan.edu.cn

### 代表论文：

1. **Gu, Z. G.**; Na, J. J.; Wang, B. X.; Xiao, H. P.; Li, Z. *CrystEngComm* **2011**, DOI: 10.1039/c1ce05631j.
2. Yao, M. X.; Wei, Z. Y.; **Gu, Z. G.**; Zheng, Q.; Xu, Y.; Zuo, J. L. *Inorg. Chem.* **2011**, DOI: 10.1021/ic2011875.
3. **Gu, Z. G.**; Wang, B. X.; Na, J. J.; Zhou, X. H.; Li, Z. *Inorg. Chem. Comm.* **2011**, *14*, 839-842.
4. **Gu, Z. G.**; Yang, S.; Li, Z.; Sun, X.; Wang, G.; Fang, Y.; Liu, J. *Anal. Chim. Acta* **2011**, *701*, 75-80.

Gu, Z. G.; Li, Z.; Yan, J. *Prog. Chem.* **2011**, *23*, 1892.

6. Gu, Z. G.; Sevov, S. C. *J. Mater. Chem.* **2009**, *19*, 8442.
7. Gu, Z. G.; Sevov, S. C. *Inorg. Chem.* **2009**, *48*, 8066-8068.
8. Gu, Z. G.; Xu, Y. F.; Kang, L. C.; Li, Y. Z.; Zuo, J. L.; You, X. Z., *Inorg. Chem.* **2009**, *48*, 5073-5080.
9. Liu, W.; Gu, Z. G.; Wang, R.; Zhou, X. H.; Zuo, J. L.; You, X. Z., *Inorg. Chim. Acta.* **2009**, *362*, 2556.
10. Zhou, X. H.; Peng, Y. H.; Gu, Z. G.; Zuo, J. L.; You, X. Z., *Inorg. Chim. Acta.* **2009**, *362*, 3447.
11. Yin, X. J.; Zhou, X. H.; Gu, Z. G.; Zuo, J. L.; You, X. Z., *Inorg. Chim. Comm.* **2009**, *12*, 548.
12. Tao, J. Q.; Gu, Y. L.; Zhou, X. H.; Gu, Z. G.; Zuo, J. L.; You, X. Z., *Chin. J. Inorg. Chem.* **2009**, *27*, 1280.
13. Gu, Z. G.; Xu, Y. F.; Zhou, X. H.; Zuo, J. L.; You, X. Z., *Cryst. Growth Des.* **2008**, *8*, 1306-1312.
14. Gu, Z. G.; Xu, Y. F.; Yin, X. J.; Zhou, X. H.; Zuo, J. L.; You, X. Z., *Dalton Trans.* **2008**, **5593-5602**.
15. Wang, C. F.; Gu, Z. G.; Zuo, J. L.; You, X. Z., *Inorg. Chem.* **2008**, *47*, 7957-7959.
16. Gu, Z. G.; Liu, W.; Yang, Q. F.; Zhou, X. H.; Zuo, J. L.; You, X. Z., *Inorg. Chem.* **2007**, *46*, 3236-3244.
17. Gu, Z. G.; Zhou, X. H.; Jin, Y. B.; Xiong, R. G.; Zuo, J. L.; You, X. Z., *Inorg. Chem.* **2007**, *46*, 5462-5464.
18. Gu, Z. G.; Song, Y.; Zuo, J. L.; You, X. Z., *Inorg. Chem.* **2007**, *46*, 9522-9524.
19. Gu, Z. G.; Zuo, J. L.; You, X. Z., *Dalton Trans.* **2007**, **4067-4072**.
20. Tao, J. Q.; Gu, Z. G.; Wang, T. W.; Yang, Q. F.; Zuo, J. L.; You, X. Z., *Inorg. Chim. Acta.* **2007**, *360*, 4125-4132.
21. Yang, Q. F.; Gu, Z. G.; Li, C. H.; Tao, J. Q.; Zuo, J. L.; You, X. Z., *Inorg. Chim. Acta.* **2007**, *360*, 2875-2880.
22. Li, C. H.; Gu, Z. G.; Zuo, J. L.; You, X. Z., *Chin. J. Inorg. Chem.* **2007**, *23*, 1582-1586.
23. Gu, Z. G.; Yang, Q. F.; Liu, W.; Song, Y.; Li, Y. Z.; Zuo, J. L.; You, X. Z., *Inorg. Chem.* **2006**, *45*, 8895-8901.
24. Gu, Z. G.; Yang, Q. F.; Zuo, J. L.; Song, Y. R.; Zhou, X. H.; You, X. Z., *Inorg. Chim. Acta.* **2006**, *359*, 3790-3794.