

您的位置: [首页](#)>>[人才培养](#)>>[研究生导师简介](#)>>正文

- 南华大学化学化工学院欢迎您
- 南华大学化学化工学院2017年...
- 南华大学2015年各省录取分数...
- 南华大学2016年各省最低录取...
- 2017年南华大学地方农村学生...
- 2017年南华大学国家贫困地区...
- 南华大学2017年教育部卓越工...
- 湖南省2017年高考政策调整主...
- 南华大学2017年普通本科招生...
- 南华大学2017年普通本科招生...

### 导师简介——王小峰

2016-04-26 20:45



王小峰, 博士, 教授, 硕士研究生导师

2003年毕业于云南大学, 获分析化学硕士学位。2008年毕业于中山大学, 获无机化学博士学位(导师陈小明院士)。2009年4月-2010年7月在葡萄牙阿威罗大学(University of Aveiro)陶瓷复合材料研究中心(CICECO)从事博士后研究。2001年06月-2002年09月在北京大学稀土材料国家重点实验室, 2013年12月-2014年12月在美国加州大学洛杉矶分校(University of California, Los Angeles, UCLA; 合作导师Prof. Yunfeng Lu)访问研究。

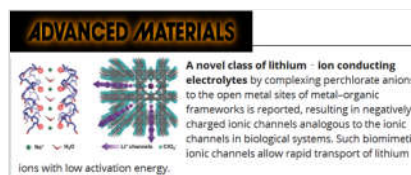
主要研究方向: 1) 多孔金属-羧酸/磷酸配位聚合物; 2) 锂电池固体电解质。

主持国家自然科学基金面上项目, 教育部留学归国人员科研启动基金等。已在国际国内知名杂志上发表科研论文三十余篇, 均为SCI收录, 其中影响因子大于3的文章12篇。2010年起, 为*CrystEngComm*杂志审稿专家, 2012年起为*Chem. Commun.*杂志审稿专家, 2014年起为PCCP杂志审稿专家。

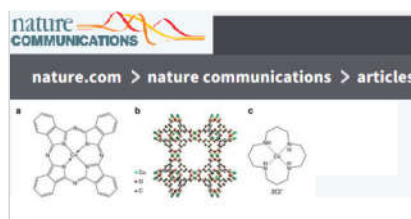
联系方式E-mail: [xfwang518@sina.cn](mailto:xfwang518@sina.cn)

主要研究成果:

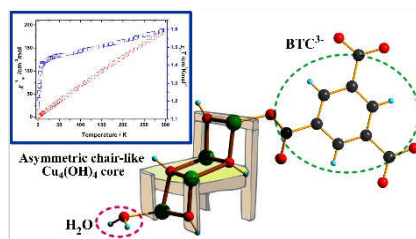
1. Li Shen, Hao Bin Wu, Fang Liu, Jonathan L. Brosmer, Gurong Shen, Xiaofeng Wang, Jeffrey I. Zink, Qiangfeng Xiao, Mei Cai, Ge Wang\*, Yunfeng Lu\*, Bruce Dunn\*. Creating Lithium-Ion Electrolytes with Biomimetic Ionic Channels in Metal-Organic Frameworks, *Adv. Mat.* 2018, <https://doi.org/10.1002/adma.201707476> (一区; IF=19.79)



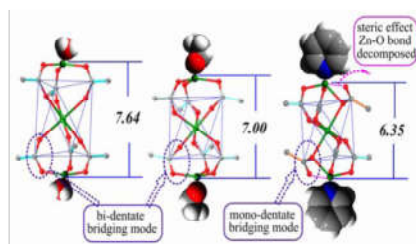
2. ZheWeng, Yueshen Wu, Maoyu Wang, Jianbing Jiang, Ke Yang, Shengjuan Luo, Xiao-Feng Wang, Qing Ma, Gary W. Brudvig, Victor S. Batista, Yongye Liang, Zhenxing Feng, Hailiang Wang\*. Active sites of copper-complex catalytic materials for electrochemical carbon dioxide reduction, *Nature Commun.*, 2018, 9, 415. <https://www.nature.com/articles/s41467-018-02819-7>. (一区; IF=13.09)



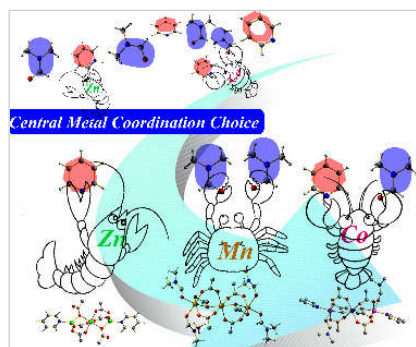
3. Xiao-Feng Wang\*, Ke-Jie Du, Hong-Qing Wang, Xue-Li Zhang\*, Chang-Ming Nie. A Novel Asymmetric Chair-like Hydroxy-bridged Tetra-copper Compound: Synthesis, Supramolecular Structure and Magnetic Property. *J. Mole. Struct.*, 2017, 1138:155-160.



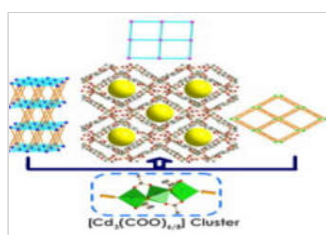
4. SUN Yun-Kai, XIE Rui, WANG Xiao-Feng\*, WEN Ge-Bo, LIN Ying-Wu, Steric Effect Modulating the Structures of Trinuclear Zinc Carboxylate Frameworks, *Chinese J. Struct. Chem. (结构化学)*, 2016, 35: 9, 1413–1419.



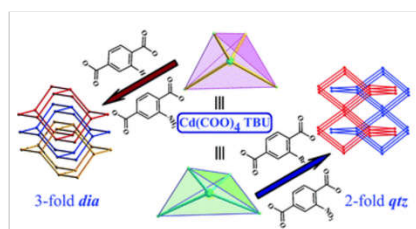
5. Xiao-Feng Wang\*, Hongqing Wang, Shuhong Wang\*, Jun Li\*, Shenbiao Li, Kang-Cheng Zheng and Xin Han. Metallic coordination selectivity effect in the trinuclear  $M_3(RCOO)_6$  secondary building units of three layer metal-carboxylate frameworks, *RSC Adv.*, 2016, 6, 14522–14530 (IF = 3.108)



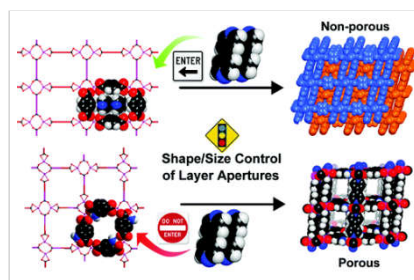
6. Xiao-Feng Wang\*, Yun-Kai Sun, Shu-Hong Wang. Ligand-tuned metal coordination polymers constructed by the linear  $Cd_3(COO)_{6/8}$  clusters: Preparations, structures, topologies and gas adsorptive properties, *Micropor. Mesopor. Mat.*, 181 (2013) 262–269 (IF = 3.63)



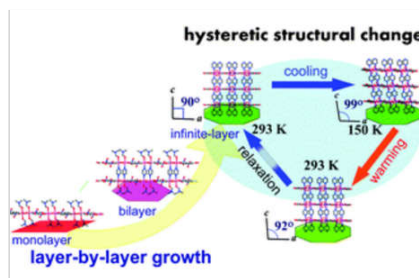
7. Xiao-Feng Wang\*, Yue-Biao Zhang, Yan-Yong Lin. Achiral diamondoid or chiral quartz net: the effect of substituents in the topology and catenation of coordination polymers based on tetrahedral Cd(COO)4 building units, *CrystEngComm*, 2013, 15, 3470–3477 (IF = 3.47)



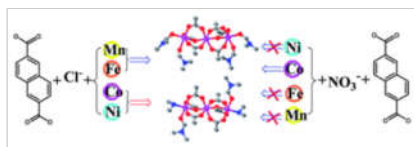
8. Xiao-Feng Wang\*, Yue-Biao Zhang, Wei Xue. From Nonporous to Porous Doubly-Pillared-Layer Framework: Control over Interpenetration via Shape Alteration of Layer Apertures, *Cryst. Growth Des.*, 2012, 12, 1626–1631 (IF = 4.055)



9. Xiao-Feng Wang, Yu Wang, Yue-Biao Zhang, Wei Xue, Jie-Peng Zhang, Xiao-Ming Chen. Layer-by-layer evolution and a hysteric single-crystal to single-crystal transformation cycle of a flexible pillared-layer open framework, *Chem. Commun.*, 2012, 48, 133-135 (IF = 6.3)



10. Xiao-Feng Wang, Yue-Biao Zhang, Wei-Xiong Zhang, Wei Xue, Hao-Long Zhou, Xiao-Ming Chen. Buffering additive effect in the formation of metal - carboxylate frameworks with slightly different linear  $M_3(RCOO)_6$  clusters, *CrystEngComm*, 2011, 13, 4196-4201 (IF = 3.47)



发明专利: 王小峰、罗丁、袁再春. 一种微纳尺度石墨烯/钛酸锂复合负极材料的制备方法, 专利号2016101620123

【关闭窗口】

版权所有©南华大学化学化工学院 建议使用1024\*768分辨率浏览  
地址: 中国 湖南 衡阳 常胜西路 邮编: 421001