


基本信息

姓名	许颜清	
职务	无	
职称	副教授	
学术兼职	聊城大学学报 青年编委	
联系电话	13810300061	
电子邮件	xyq@bit.edu.cn	
系/研究所	无机化学研究所	

教育背景

2001.09-2006.07	中国科学院福建物质结构研究所，无机化学专业，理学博士
1997.09-2001.07	漳州师范学院，化学教育专业，理学学士

工作经历

2016.05-至今	北京理工大学化学与化工学院，博士生导师
2011.05-至今	北京理工大学化学与化工学院，副教授
2006.07-2011.05	北京理工大学理学院，无机化学，讲师

研究方向

1.	以 MOF 为主体的功能化合物的设计构筑与催化研究
2.	超分子主体大环化合物的设计合成与应用

荣誉奖励

1.	2010 年优秀硕士学位论文指导教师
----	--------------------

承担项目

1.	2019 年，主持横向课题 1 项，额度 8.6 万
2.	2013 年-2016 年，主持国家自然科学基金面上项目 1 项，额度 80 万
3.	2013 年-2015 年，主持北京市高等学校“青年英才计划”1 项，额度 15 万
4.	2008 年-2011 年，主持国家自然科学基金青年基金项目 1 项，额度 20 万
5.	2006 年-2008 年，主持北京理工大学 2007 年度“优秀青年教师资助计划”，额度 5 万

研究成果

主持国家自然科学基金项目 2 项、承担企业合作项目 1 项；参与国家自然科学基金项目等 2 项。迄今在国内外学术刊物及会议上发表学术论文 70 余篇，其中 SCI 收录 60 余篇，EI 收录 10 余篇。

1.	利用紫精基配位聚合物的光致变色性能获得了一种稳定的光生自由基，该自由基产物具有良好的近红外光热转换效率，作为近红外光热材料在生物成像和光热治疗等领域具有潜在应用价值。
2.	以预组织的策略设计构筑有机的缺电子阳离子主体盒子，结合与识别富电子客体，用于在多种氨基酸中选择识别色氨酸物种，开发其载药能力。
3.	以机械球磨法批量合成包裹多酸催化中心客体的框架化合物，用于选择性氧化催化模型反应的优化，实现了多酸优良的非均相催化效果。
4.	以高正电荷的金属有机大环主体包裹带负电的多酸催化中心，为多酸中心分子水平的固载和非均相催化提供了新策略。

代表性论文

1.	Shanshan Wang, Shuning Li, Junyu Xiong, Zhengguo Lin, Wei Wei, Yanqing Xu*. Near-infrared photothermal conversion of stable radicals photoinduced from a viologen-based coordination polymer. <i>Chem. Commun.</i> , 2020, 56, 7399-7402. (inside cover)
2.	Fei Yang, Caiping Liu, Di Yin, Yanqing Xu*, Wei Wei*, Atropisomer-based construction of macrocyclic hosts that selectively recognize tryptophan from standard amino acids, <i>Chem. Commun.</i> ; 2019; 55; 14335-14338.
3.	Xiaoxiao Zhao, Yunpeng Duan, Fei Yang, Wei Wei,* Yanqing Xu,* and Changwen Hu, Efficient Mechanochemical Synthesis of Polyoxometalate@ZIF Complexes as Reusable Catalysts for Highly Selective Oxidation, <i>Inorg. Chem.</i> 2017, 56, 14506-14512.
4.	Yunpeng Duan, Wei Wei, Fei Xiao, Yaru Xi, Shi-Lu Chen, Jin-Liang Wang,* Yanqing Xu* and Changwen Hu, High-valent cationic metal-organic macrocycles as novel supports for immobilization and enhancement of activity of polyoxometalate catalysts, <i>Catal. Sci. Technol.</i> , 2016, 6, 8540-8547.

5.	Yaru Xi, Wei Wei, Yanqing Xu,* Xianqiang Huang,* Fanzhou Zhang, and Changwen Hu*, Coordination Polymers Based on Substituted Terpyridine Ligands: Synthesis, Structural Diversity, and Highly Efficient and Selective Catalytic Oxidation of Benzylic C–H Bonds, <i>Cryst. Growth Des.</i> , 2015, 15, 2695–2702.
6.	Yanqing Xu, Yuanzhe Gao, Wei Wei, Zhiqin Wang, Shan Li, Changwen Hu*, An unprecedented polyoxometalate-based hybrid solid constructed from a neutral metal–organic macrocycle and Dawson polyoxotungstate anions, <i>Dalton Trans.</i> , 2013, 42, 5228–5231.