



## 师资队伍

[教师名录](#)[教授](#)[副教授](#)[讲师](#)[博士后](#)[人才政策](#)

### 副教授

当前位置: [首页](#) > [师资队伍](#) > [教师名录](#) > [副教授](#) > [正文](#)

## 侯娟娟

发布日期: 2018-08-26 作者: 来源: 信息采集 点击: 7412



侯娟娟, 副教授, 硕士生导师。2013年在山西师范大学获得理学博士学位, 师从张献明教授。2006年7月-至今在山西师范大学化材学院工作。主要从事多孔金属有机骨架材料(MOFs)的设计合成及性能研究: 多孔MOFs在药物控释方面的应用研究, MOFs晶体材料单晶到单晶转换等。目前初步开始对MOFs及其衍生物应用于电催化产氢、析氧、及氧还原方面的研究。以第一作者在**Inorg. Chem., Dalton. Trans., CrystEngComm, Cryst. Growth&Des.**等期刊发表SCI收录论文10余篇。

Email: [hjtbq@163.com](mailto:hjtbq@163.com)

#### 研究工作经历:

2008.09-2013.06 山西师范大学博士  
2006.07-至今 山西师范大学化材学院工作

#### 主持和参与的科研项目:

- 1.国家自然科学基金青年项目, 21201114, 微量元素与咪唑类PMOFs的构筑及药物控释性能, 2013/01-2015/12, 23万元, 主持。
- 2.国家自然科学基金面上项目, 21871167, 超四面体金属硫氧簇基开放框架的合成及重金属和放射性金属的选择性离子交换, 2019/01-2021/12, 参与。
- 3.国家自然科学基金重点项目, 2012CB821701, 多孔晶体合成方法与组装机理研究, 2012/01-2019/12, 参与。
- 4.国家自然科学基金青年项目, 21101102, 手性硼酸酯共价有机骨架材料的合成及异构体分离, 2012/01-2014/12, 25万元, 参与。

#### 代表性论文:

- 1.J.-J. Hou, X.-Q. Li, P. Gao, H.-Q. Sun, X.-M. Zhang, Tunability in Metal Coordination Sphere, Ligand Coordination Mode, Network Topology, and Magnetism via Stepwise Dehydration Induced Single-Crystal to Single-Crystal Transformation. *Cryst. Growth. & Des.* **2017**, 3724-3730.
- 2.J.-J. Hou, X.-Q. Li, B.-Q. Tian, X.-M. Zhang, Genuine supramolecular isomers based on Y-shaped pyridinedicarboxylate ligands with distinct topology: 2D 63layer, kgd layer to 3D rtl net. *CrystEngComm*, **2016**, 18, 2065-2071.
- 3.X.-M. Zhang, J.-J. Hou, C.-H. Guo, C.-F. Li, A New Class of Cuprous Bromide Cluster-Based Hybrid Materials: Direct Observation of the Stepwise Replacement of Hydrogen Bonds by Coordination Bonds. *Inorg. Chem.*, **2015**, 54, 554-559.
- 4.J.-J. Hou, X. Xu, N. Jiang, Y.-Q. Wu, X.-M. Zhang, Selective adsorption in two porous triazolate-oxalate-bridged antiferromagnetic metal-azolate frameworks obtained via in situ decarboxylation of 3-amino-1,2,4-triazole-5-carboxylic acid. *J. Solid State Chem.*, **2015**, 73-78.
- 5.J.-J. Hou, R. Zhang, Y.-L. Qin, X.-M. Zhang, From (3,6)-Connected kgd, chiral anh to (3,8)-connected tfz-d Nets in Low Nuclear Metal Cluster-Based Networks with Triangular Pyridinedicarboxylate Ligand. *Cryst. Growth. & Des.*, **2013**, 13, 1618-1625.
- 6.J.-J. Hou, S.-L. Li, C.-R. Li, X.-M. Zhang, In situ alkylation of N-heterocycles in organic templated cuprous halides. *Dalton Trans.* **2010**, 39, 2701-2707.

上一条: [赵曼](#)下一条: [杨俊娟](#)

### 友情链接

校长办公室 党委办公室 组织部 教务处 学生处 科技处 设备处 国家自然科学基金委员会 山西省科技厅 山西省教育厅  
北京大学化学与分子工程学院 清华大学化学系 北京师范大学化学学院 华东师范大学化学与分子工程学院 陕西师范大学化学化工学院