

朱正，男，山东菏泽人，1988年3月出生，博士，讲师，硕士生导师。2018年中国海洋大学海洋化学工程与技术专业毕业，现工作于河北工程大学材料科学与工程学院。目前主持河北省自然科学基金一项。近年来以第一作者身份在SCI期刊发表论文5篇，联合发表论文二十余篇。



联系方式

QQ: 844393400

邮箱:

zhzhqqcool@163.com

一、主要招生专业及研究方向

1. 含冠有机物的设计合成
2. 金属有机框架化合物的设计与合成
3. 二氧化碳资源化利用

二、部分代表性论文（第一作者）

1、Two *dia* isomorphous Zn-MOFs based on two isomeric semi-rigid aromatic tetracarboxylate acids: Syntheses and properties. *Journal of Molecular Structure* 1188 (2019) 57-61.

2、Syntheses, structures, photocatalysis properties and photoluminescent properties of four two-dimensional functional coordination polymers based on a semi-rigid tetracarboxylic acid. *Polyhedron*, 133(2017) 374-382.

3、A Multifunctional Three-fold Interpenetrated Coordination Polymer Showing Excellent Luminescent Sensing for Cr(VI)/ Fe(III) and Photocatalytic Properties. *Journal of Solid State Chemistry*, 256(2017) 176-183.

4、Syntheses, Structures and Selective Dye Adsorption of Five Formic-based Coordination Polymers Prepared by in-situ hydrolysis of N, N'-dimethylformamid. *Journal of Solid State Chemistry*, 248(2017) 109-118.

5、Six Co(II) coordination polymers based on two isomeric semi-rigid ether-linked aromatic tetracarboxylate acid: syntheses, structural comparison, and magnetic properties. *Crystal Growth & Design*, 17(2017), 5533–5543.

三、承担项目及经费

1、河北省自然科学基金青年项目：混合价态金属有机框架化合物（MOFs）的设计合成及电催化还原二氧化碳的机理研究，2019.1-2021.12，6万元（主持）；

2、河北工程大学博士基金项目：混合价态金属离子 MOF 的合成及电催化性能研究，2018.9-2021.9，5万（主持）。