

## 鄂尔多斯应用技术学院化学工程系教师简介

### 基本信息:

姓名: 高艳鹏  
出生年月: 1985年9月  
毕业院校: 内蒙古大学  
专业: 化学  
最终学历: 博士  
职称: 副教授  
电子邮箱: 32427534@qq.com  
研究方向: 功能材料制备与性能



### 科研成果:

#### 主持的项目:

- [1]水电解制氢提纯及存储一体化关键技术研究, 鄂尔多斯市应用技术与开发研发项目: 2022YY046, 主持, 65万, 2022/06-2023/11。
- [2]新型 MOF 基衍生纳米颗粒电催化材料的可控合成、结构调控及电催化性能研究, 鄂尔多斯应用技术学院自然科学重点项目: KYZD2021001, 主持, 5万, 2022/01-2024/12。
- [3]多孔晶体材料制备及吸附性质研究, 自治区高等学校科学研究项目: NJZY17401, 主持, 4万, 2017/01-2019/12。
- [4]光致变色和热致退色 MOFs 材料的研究, 鄂尔多斯应用技术学院科研项目: KYYB201800, 主持, 2万, 2019/01-2020/12。
- [5]应用技术型大学创新创业教育体系的构建和研究, 鄂尔多斯应用技术学院教学改革重点项目: 20190103, 主持, 5万, 2020/01-2022/12。

#### 奖励和荣誉称号:

1. 2013年, 内蒙古大学鄂尔多斯学院, 优秀班主任
2. 2015年, 内蒙古大学鄂尔多斯学院, 优秀共产党员称号
3. 2015年, 内蒙古大学鄂尔多斯学院, 优秀班主任。
4. 2019年, 鄂尔多斯市, 优秀教师。
5. 2019年, 内蒙古教育厅, 优秀“互联网+”大学生创新创业指导教师。

#### 发表论文:

- [1]高艳鹏. 双创背景下应用技术型高校创新创业教育教学改革研究[J]. 当代教育家, 2021(15):11.
- [2]高艳鹏. 应用型本科院校创新创业教育建设与改革[J]. 中国教工, 2021(11):252.

## 鄂尔多斯应用技术学院化学工程系教师简介

---

- [3] **Yanpeng Gao**, Le Guo, Xiutang Zhang, A highly robust lutecium(III)-organic framework for the high catalytic performance on the chemical fixation CO<sub>2</sub> [J], Journal of Molecular Structure, 2023, 1272: 0022-2860.
- [4] Hongxiao Lv <sup>a</sup>, Zhengguo Zhang <sup>a</sup>, Liming Fan <sup>a,\*</sup>, **Yanpeng Gao** <sup>b,\*</sup>, Xiutang Zhang <sup>a,\*</sup> A nanocaged cadmium-organic framework with high catalytic activity on the chemical fixation of CO<sub>2</sub> and deacetalization-knoevenagel condensation[J]. Microporous and Mesoporous Materials, 2022, 335 :111791.
- [5] Hongxiao Lv <sup>a</sup>, Liming Fan <sup>a</sup>, Hongtai Chen <sup>a</sup>, Xiutang Zhang <sup>\*a</sup>, **Yanpeng Gao** <sup>\*b</sup>, Nanochannel-based {BaZn}-organic framework for catalytic activity on the cycloaddition reaction of epoxides with CO<sub>2</sub> and deacetalization-Knoevenagel condensation†[J]. Dalton Transactions, 2022, 51 :3546–3556.
- [6] Le Guo<sup>a, b, ‡</sup>, **Yan-Peng Gao**<sup>\*b‡</sup>, Yan-Hua Lv<sup>a</sup>, Li Wang<sup>c</sup>, Yu Han <sup>a</sup> and Fei Chang <sup>\*</sup>, A Series of 2D and 3D Coordination Polymers Containing Multicore Mn-carboxyl Chain and Flexible Polycarboxylate Ligands: Synthesis, Structure, and Magnetic Properties[J]. Journal of Coordination Chemistry, 2021, (74)7 :1090–1105.
- [7] **Yan-peng Gao**, Le Guo, Ya-juan Liu, Min Jia, Fei Chang. Syntheses, structures and photoluminescent properties of Zn(II)/Co(II) coordination polymers based on flexible tetracarboxylate ligand of 5,5'-(butane-1,4-diyl)-bis(oxy)-diisophthalic acid [J]. Journal of Solid State Chemistry, 2016, 240: 82–90.
- [8] **Yan-Peng Gao**, Le Guo, Yan-Hua Lv, Wei Dong, Min Jia and Fei Chang. A series of 1D, 2D and 3D coordination polymers self-assembled from a flexible dicarboxylate and mixed N-donor ligands: syntheses, structural diversity, and luminescent properties [J]. Journal of Coordination Chemistry, 2016, 69(24): 3745-3761.
- [9] **Yan-peng Gao**, Le Guo, Yajuan Liu, Min Jia, Fei Chang. Synthesis and structures of four complexes with cobalt(II), nickel(II), Cadmium(II) and Manganese(II) ions derived from 5-hydroxyisophthalic acid and 1,1'-(1, 4-butanediyl) bis (imidazole) ligands [J]. Synthesis and Reactivity in Inorganic Metal-Organic, 2017, 47(1): 41-49.

发明专利:

- [1] **高艳鹏**, 郭乐. 一种便于清洗的材料化学用试剂提取装置. 中国专利, 专利号:

## 鄂尔多斯应用技术学院化学工程系教师简介

---

202022599696.8[P]. 2021-08-24.

[2]高艳鹏, 郭乐, 李斌. 一种稀土钷基配合物晶体及其制备方法。中国专利, 专利号: 202011641454.9[P]. 2021-05-28.

[3]高艳鹏, 郭乐. 一种材料化学制备取样装置。中国专利, 专利号: 202022599560.7[P]. 2021-07-06.