

## 陈阳简介

姓名：陈阳	性别：女
工作单位：化学与化工学院	职称：讲师
毕业学校：北京科技大学	毕业专业：分析化学
最终学历：硕士研究生	最终学位：硕士
电子邮箱：66472494@qq.com	

### 科研与工作经历：

2001-至今 武汉科技大学化学与化工学院教师

### 研究方向：

清洁能源的制备；咪唑类离子液体的制备及应用；无机化学教学研究。

### 主持和参与的部分科研项目：

1. 湖北省教育厅科学研究计划项目，兼具B酸和L酸双重酸性的离子液体的合成及催化脱硫性能研究
2. 重点实验室基金，磁性介孔碳微球的可控制备及其催化降解含酚废水的研究
3. 国家自然科学基金，生物质基固体酸催化汽油烷基化脱硫的研究
4. 国家自然科学基金青年基金，微相分离超分子水凝胶的构建及其在组织工程中的应用
5. 国家自然科学基金，氧化响应的甲壳素基靶向共输送体系的化疗与免疫治疗的协同抗肝癌作用
6. 高等学校博士点基金，造孔剂对负载型磷钼酸结构和催化柴油氧化脱硫性能的影响研究
7. 湖北省自然科学基金，铁族硫化物在析氧反应中的动态重构机制及其性能强化研究
8. 科技部国家重大科学研究计划，干燥煤绿色化高效炼焦技术及应用示范-胶质体形成的影响因素研究
9. 参与企业横向项目多项。

### 参与的部分教研项目：

1. 教育部产学研合作协同育人项目，高校实验室安全智能监测预警平台构建
2. 校级重点教研项目、省级教学研究项目，新工科背景下基础化学实验建设研究-以无机化学实验改革为例
3. 省级一流本科课程，《无机化学》

#### 公开发表的部分论文:

- [1] **Yang Chen**; Qi Tian; Yongsheng Tian ; Jiawei Cui; Guanghui Wang. Ultra-Deep Oxidative Desulfurization of Fuel with H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> Catalyzed by Mesoporous Silica-Supported Molybdenum Oxide Modified by Ce. *Applied Sciences*, 2021, 11(5): 2018-2029.
- [2] Gang Huang; Danlin Zeng; Yongsheng Tian ;Ping Ke; **Yang Chen** . Corn cob carbon modified g-C<sub>3</sub>N<sub>4</sub> catalysts with improved photocatalytic performance under visible light. *Ceramics International*, 2024, 50(9): 14077-14087.
- [3] Gang Huang; Danlin Zeng; Yongsheng Tian ;Ping Ke; **Yang Chen** . Preparation and characterization of Ag<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>@g-C<sub>3</sub>N<sub>4</sub> photocatalysts for dye wastewater treatment under visible-light irradiation. *Inorganic Chemistry Communication*, 160(2024): 111889.
- [4] **陈阳**; 朱涵庆; 李娟娟; 王光辉. 四氟硼酸1-甲基-3-丁基咪唑盐的合成、表征及萃取脱硫探索, *石油炼制与化工*, 2015, 46(1): 20-24.
- [5] **陈阳**; 朱涵庆; 王慧风; 王光辉. 氯化1-甲基-3-丁基咪唑盐的合成、表征及脱硫研究, *信阳师范学院学报: 自然科学版*, 2015, 28(1): 109-112 .

#### 已发表的软著:

高校实验室安全控制软件 2024SR2081002