

个人简历

姓名：麦旭锋

出生年月：1998.08

籍贯：广东潮州

政治面貌：共青团员

电话：15361736664

毕业院校：广东工业大学

邮箱：1033880360@qq.com 学历：硕士



教育背景

肇庆学院 (2017-2021) 食品与制药工程学院 食品科学与工程 (本科)

主修课程：无机化学、有机化学、化工原理、物理化学、食品科学等

广东工业大学 (2021-2024) 轻工化工学院 材料与化工 (硕士)

主修课程：无机功能材料、现代分析测试技术、高等有机化学、大型仪器原理等

荣获校级二等奖学金(2021) 校级三等奖学金(2022)

实践经历

2020.05-2021.09 广州顶津食品有限公司 品质管理员

负责产品配方优化以及研发；产品质量检测、产品包装检测、产品感官检测、仪器校准及使用检测等。

2017.10-2020.06 肇庆学院 实验室管理员

负责实验室的管理以及实验仪器的日常维护，实验药品的管理，报账等工作。

项目经历

项目简介： 基于亚胺类的无机发光多功能材料，系统研究其发光性质以及在金属离子、温度、pH 探测和 A β 蛋白检测等领域的应用 (硕士)

设计合成用于选择性吸附分离 CO₂/C₂H₂ 混合气体的 MOF 材料 (本科)

项目成果： [1] M. Xie, J. Zhao, X. Mai, et al., A dual-function luminescent probe for copper(II) ions and pH detection based on ruthenium(II) complex[J]. *SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY*, 2022, 277.

[2] 招杰成, 谢梦婷, 麦旭锋, 于会娟. 基于铈配合物的铜离子(II)及 pH 双功能荧光探针研究[J]. *材料研究与应*, 2023, 17(02):360-366. DOI:10.20038/j.cnki.mra.2023.000222.

[3] D. Ma, Z. Li, J. Zhu, Y. Zhou, L. Chen, X. Mai, M. Liufu, Y. Wu, Y. Li, Inverse and highly selective separation of CO₂/C(2)H(2) on a thulium-organic framework, *JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY A*, 8 (2020) 11933-11937.

技能掌握

- 大学英语四级 (CET-4), 良好的听说读写能力, 快速浏览英语专业文件及书籍;
- 熟练运用 office 办公软件; Origin 数据处理软件; 红外数据处理软件; Jana XRD 精修软件; Chemdraw 绘图软件、核磁解析软件 Mestrenova。
- 熟练使用爱丁堡瞬态荧光光谱仪 (PL)、红外光谱仪 (FT-IR)、紫外光谱仪等仪器 (UV-vis)、布鲁克粉末衍射仪、温滴定量热仪 (ITC)、液相质谱 (LC-MS)、激光共聚焦显微镜 (CLSM) 的操作、核磁 ¹H-NMR、¹³C-NMR 等仪器操作。
- C1 驾驶证

自我评价

主观能动性较强, 执行力强; 擅长规划, 会对具体工作进行合理规划并严格执行; 善于复盘和总结, 预留足够的容错和复盘时间。