



个人信息

姓名: 姚鹏飞
电话: 17671612823
邮箱: enix10101@gmail.com
年龄: 22
住址: 湖北省武汉市

求职意向

从事职业: 有机合成研究员
化工实验研究员
化工应用工程师
期望月薪: 10K-20K
工作类型: 全职
到岗时间: 3个月内

技能/语言

英语: 精通
普通话: 精通
MS Excel: 熟练
MS WORD: 熟练
MS Powerpoint: 熟练
MS OneNote: 熟练

教育经历

武汉大学 本科

就读时间: 2018.09-2022.06

专业: 化学

专业描述: 主要课程: 无机化学、有机化学、物理化学、生物化学、分析化学、高等数学、线性代数、高分子化学、高分子物理、计算化学、化工基础。

新加坡国立大学 硕士研究生

就读时间: 2022.08-2023.06

专业: 化学

专业描述: 主要课程: 超分子化学、药物设计与发现、先进环境化学、先进光谱学及成像、先进有机材料。

项目经验

π 共轭共价有机骨架的拓扑定向合成

项目时间: 2022.08-2023.05

项目描述: 在新加坡国立大学化学学院江东林教授课题组完成研究生科研项目。

主要负责:

- 学习了共价有机框架(COFs)的设计策略和合成方法;
- 设计并合成了一系列具有新的连接方式和不同拓扑结构的共轭 COFs;
- 丰富了共轭 COFs 家族, 并为不同领域的应用提供见解, 如气体和能源存储、半导体和能源转换。

有机室温磷光分子设计及性能调控

项目时间: 2019.10-2022.06

项目描述: 在武汉大学化学与分子科学学院 Li-group 课题组从事有机合成科学研究。

主要负责:

- 通过合理的分子设计, 合成了一系列未报道的纯有机室温磷光分子;
- 探究了取代基对分子堆积和分子间相互作用的影响;
- 总结并提出了取代基空间立体效应、电子效应和分子间相互作用, 以及分子排列和磷光性质的影响;
- 为新型有机室温磷光分子的设计提供了有效的思路。

个人优势

硕士学历, 化学专业基础知识牢固, 熟练掌握有机小分子和有机高分子聚合物的合成, 以及各种表征手段。对无机金属材料、半导体材料、基础化工原理、药物研发与生产、光谱学及成像、环境化学及环境工程均有一定了解和研究。

思维敏捷, 学习、动手能力强。逻辑思维, 创造思维能力强, 沟通、表达能力较强。拥有国外留学经历, 英语基础扎实, 托福 102 分, 能够流利阅读英文文献以及与人交谈。