

## 个人信息

姓名: 孙倩  
出生年月: 1997.10  
学历: 工学硕士学位  
英语水平: CET6  
联系电话: 19850060062  
民族: 汉族  
政治面貌: 中共预备党员  
毕业院校: 南京工业大学  
邮箱: 1924248134@qq.com



## 教育背景

### 2021.09-2024.06 南京工业大学 材料与化工 硕士

学位课加权成绩: 88.7, 班级排名: 1/36

**研究方向:** 稀土发光配合物 (Ln-MOF) 及其柔性发光复合膜(Ln-MOF@PVA/PVP/PMMA/PVDF/PDMS) 的合成、制备及比率荧光传感性能研究。

#### 研究成果: 两篇一作

1. **Qian Sun**, Xin Sui, Qin-Yu Zhu, Shan-Shan Zhu, Xu-Sheng Gao, Xiao-Ming Ren, Inorg. Chem. Commun., 2023. 将 Eu/Y-MOF 采用物理混合的方法负载到 PVA 中得到兼具发光及柔韧特性的复合膜, 探究两者在比率荧光温度传感方面的应用。

2. **Qian Sun**, Bing Tang, Min-Chao Guo, Xu-Sheng Gao\*, Wen-Long Liu, Xiao-Ming Ren, J. Solid State Chem., 312 (2022) 123270. 通过调节非光活性  $Y^{3+}$  的掺入量调控  $Tb_{1-x}Y_x$ -PTC 的光致发光行为。研究表明加入适量  $Y^{3+}$  离子可明显增强配合物的量子产率, 引入非光活性离子是改进光致发光材料性能的有效策略。

**获奖情况:** 南京工业大学新生入学一等奖学金 (2021)、南京工业大学校级特等奖学金 (2022)、南京工业大学校级一等奖学金 (2023)、南京工业大学三好研究生 (2023)、校级优秀毕业研究生 (2024)

### 2019.08-2021.06 青岛科技大学 化学工程与工艺 学士

平均绩点: 3.61, 班级排名: 2/38

**研究课题:** 氯化胆碱/醇类低共熔溶剂的制备及其在 N,S-CQDs 合成中的应用

**获奖情况:** 校级二等奖学金两次 (2019-2021)、优秀共青团员 (2021)

## 在校经历

### 2022.09-2023.12 南京工业大学/实验室耗材管理专员

协助管理实验室日常工作, 负责课题组实验药品、耗材的购买, 与供应商沟通, 寻求更加优惠的价格并定期进行盘点、核对, 确保课题组资产的完整性和安全性; 密切观察实验室仪器运转情况, 对故障仪器按照学院规定及时进行维修或报废; 按照规定在系统自购物备案进行报销; 在学校指定系统进行课题组论文发表登记等事宜。

### 2022.09-2024.06 南京工业大学/化学与分子工程学院/研化学 2104 班团支书

协助班长, 发挥好联系学院、老师和学生的桥梁纽带作用, 积极下达学院各项任务安排; 督促团支部成员按时完成青年大学习; 积极配合学院老师进行毕业生档案核对整理工作, 帮助超过 200 余位毕业生学位档案归档。

## 仪器使用和软件掌握

XRD、SEM、EDS、UV-vis、IR、稳态/瞬态荧光光谱仪 FLS980、万能拉伸试验机等; Jade、Origin、Mercury、ChemDraw、Diamond、Photoshop 等

## 自我评价

本人具备较强的组织管理能力和语言文字表达能力, 能够快速融入新的工作环境; 具有良好的学习能力, 已发表两篇 SCI 文章; 热爱岗位, 勤奋进取, 擅长调查研究、总结反思, 并且具有强的抗压能力和应急处理能力。