

乐中原（应届硕士）

民族：汉族

出生年月：1997.08

籍贯：河南南阳

电话：(+86)13134306637

政治面貌：共青团员

邮箱：3313695937@qq.com



教育背景

2021.9—至今 南京工业大学 化工学院 化学工程与技术

硕士导师：金万勤教授（“973”首席科学家，德国“洪堡”学者，材料化工国家重点实验室常务主任）

研究方向：三元共聚微孔聚酰胺的设计与制备及气体分离性能研究；聚酰胺膜的放大和制备；

- ✓ 成功制备出自具微孔聚合物膜材料且具有优异的稳定性及分离性能。
- ✓ 可将聚酰胺膜材料制备出 0.25 m^2 以上的膜面积，且性能优异。

SCI论文：聚酰胺分离膜制备及氢气环己烷筛分性研究[J].南京工业大学学报：自然学科版

Ultra-stable fully-aromatic microporous polyamide membrane for molecular sieving of nitrogen over volatile organic compound[J].Journal of Hazardous Materials,2023:132151

Ultra-thin Membrane prepared by vacuum filtration for Ethanol/CO₂ Separation(In preparation)

专利：三元共聚制备三蝶烯基聚酰胺微孔聚合物膜及VOCs的分离（已投）

2017.09—2021.06 长春工业大学 化学工程学院 化学工程与工艺 学士

校内外经历

项目经历：

- 参与国家重点研发计划“化工烟气深度治理关键共性技术研究”项目，参与开发用于化工烟气重点组分高效分离的膜材料，并合成制备聚酰胺非对称膜用于分离N₂/VOCs。
- 参与重点研发“面向溶剂/溶剂分离的自具孔聚合物膜材料精密构筑”项目。设计制备UIO-66-NH₂@PIMs混合基质膜用于共沸体系甲醇/碳酸二甲酯分离，并成功得到理想的分离效果。
- 参与国家重点实验计划“面向生物乙醇制造的高性能膜结构设计与制备”课题。设计制备聚酰胺非对称膜用于乙醇/CO₂分离，成功得到理想的分离效果。

实践经历：

2021.06-2021.08 在南京钛白化工有限责任公司实习，学习了硫酸法钛白粉生产装置以及工艺技术规程。

2022.08-至今 在南京工业大学膜科学技术研究所作为物理吸附仪的管理员，了解物理吸附仪的构造并可以简单进行维修。

证书/获奖/技能

- 证书：英语四级、六级；驾驶证 C1；
- 所获奖励：研究生学业奖学金（多次），校奖学金（多次）；
- 办公技能：熟练应用 MS Office、Origin、ChemDraw 等办公绘图软件。
- 科研技能：熟悉气相色谱、红外、XRD、SEM、物理吸附等表征手段。MestReNova、XPSPEAK41、Jade等分析软件。

自我评价

- 为人正直，性格平和，与老师、同学有较好的关系。
- 较强的动手能力，主动负责实验室仪器的简单维护与修理，并搭建了简要气体测试装置。
- 认真细致，有责任心，负责实验室危化品管理，担任实验室安全员，期间未发生危险化学品事故。