

闫露



出生年月：2001.08

电话：131 2566 0828

政治面貌：团员

邮箱：07192621@cumt.edu.cn

大连理工大学（985/双一流） 环境科学与工程 工学硕士 2023—至今

• GPA:3.6/4 荣誉奖励：大连理工大学校级三等奖学金（2次）

中国矿业大学（211/双一流） 环境工程 工学学士 2019—2023

• 综合成绩前 35% 荣誉奖励：中国矿业大学三等奖学金（2次）；2020.08 获校级服务标兵称号

主修课程：水污染控制工程 环境生物能源技术 优化方法 污染控制化学 数学建模 污染生态化学



实习经历

➤ 大连洛源科技有限公司 系统技术部 2025.02-2025.03

项目介绍：参与公司燃料电池系统智能监控平台的研发工作。该平台用于远程采集、展示与分析燃料电池运行关键参数（如电压、电流、温度、氢气流量等），并为后端系统提供数据支持与维护接口。

- ❖ 协助开发燃料电池状态监控界面及数据可视化模块，提升用户对系统状态的直观感知；
- ❖ 参与系统功能测试与问题定位，配合进行现场调试及数据准确性验证；
- ❖ 整理系统接口文档、用户操作手册及测试记录，支持项目的后期交付与部署。

➤ 毕业实习（本科毕业设计） 新亚强硅化学股份有限公司（宿迁） 2023.04

项目介绍：针对进行安全绿色的三甲基乙基硅烷成套技术开发和工艺设计，组建了包含化学工程与工艺、过程装备与控制、安全科学与工程及环境工程的跨专业、跨学院毕业设计团队。

- ❖ 负责污染物分析及处置工艺设计，结合工艺过程分析了氯乙烯、硅烷类气体、四氢呋喃、氯化氢等气体污染物以及废水的来源；
- ❖ 借助物料衡算确定了污染物的量，并针对性设计了污染物的高效处置方法；
- ❖ 获个人院级优秀毕业设计（前 10%），团队荣获江苏省省级优秀设计团队。

项目经历

➤ 2024.05-2025.08 Ti 基复合材料双功能催化剂的制备及其应用 项目负责人

主要工作：主导 Ti 基复合材料双功能催化剂研发全流程，广泛调研电解水领域主流技术趋势，对比不同催化剂的市场应用场景、成本差异及技术瓶颈，为团队技术路线优化提供行业视角，并独立完成发明专利的撰写与申报工作。成果：发明专利一篇（第二发明人） CN 120138699 A [P]. 2025-06-13.

➤ 2024.05-2025.12（预计） 应用 Ti_4O_7 电化学高级氧化回收资源物质 项目负责人

主要工作：负责多形态半导体（二氧化钛、亚氧化钛、氮化钛）的合成与改性研究，通过对材料晶体结构、电子结构的精准调控，设计基于 Ti_4O_7 的电催化高级氧化系统，同时完成资源回收与废水处理，并深入探究反应机理。可广泛应用于材料、化学、能源等领域。成果：英文 SCI 研究性论文一篇（第一作者）

校园经历

2019.09-2021.09 环测学院心助策划部、中国矿业大学学生服务总队外联部 干事/副部长

2021.09-2023.06 环境工程 19-3 班 学习委员

个人技能

有良好的英语听说读写能力，通过英语四级、英语六级考试，普通话（二级甲等）；

熟练掌握 Microsoft Office、AutoCAD、Matlab、Origin、Advantage、Vesta、High Score、Digital Micrograph、飞书等软件；能够熟练操作扫描电子显微镜、X 射线衍射仪、拉曼光谱、红外光谱等材料学表征仪器。

自我评价：热爱学习新知识，诚信稳重，勇于挑战自我，开发自身潜力；本人待人真诚，做事勤奋认真，善于合作，有很强的沟通协调能力和团队精神，有较好的心理素质，适应能力强。