

个人简历

基本信息



姓名：李秋爽

出生年月：1997年10月

最高学历：硕士研究生

所在地：黑龙江省

研究内容：纳米材料清洁高效制备工艺的研究、纳米材料在污染物吸附方面的应用

政治面貌：中共党员

电话：13359820717

邮箱：2323660993@qq.com

教育背景

- ◆ **2022.09—2025.07** 哈尔滨理工大学（硕士） 材料科学与化学工程学院 资源与环境
总体绩点：3.3/4.0 学位课绩点：3.3/4.0 专业排名：2%
主修课程：环境科学与工程前沿、现代分析测试技术（化工方面）、材料工程导论（材料工程）、绿色化工技术.....
- ◆ **2017.09—2021.06** 齐齐哈尔大学（学士） 化学与化学工程学院 环境工程
总体绩点：2.9/4.0 专业方向：环境污染控制工程I
主修课程：环境工程专业导论、水污染控制工程、工程制图及 CAD I、环境生态学、环境工程微生物学、.....

科研及项目经历

- ◆ **2022.09—至今** 国家自然科学基金项目 + 省级绿色化学工程与技术重点实验室
负责内容：可行性实验方案的制定及实施；实验成果的撰写及发表；设备的管理及实验安全性的监督
- ◆ **2023.06—2023.07** Kinetic and thermodynamic studies of H₂S adsorption by lignin-based composite membranes (SCI, 四区, 一作)
研究内容：木质素基复合膜的制备；静态吸附实验的设计；分析复合膜的吸附动力学和吸附热力学
- ◆ **2023.09—2023.11** 一种生物质基纳米炭除臭剂的制备方法（发明专利，二作，导师一作）
研究内容：纳米碳材料的制备；碳材料脱硫性能的调控
- ◆ **2023.10—2023.12** 碳材料纳米结构的调控及吸附水中有毒污染物研究进展 (EI, 一作)
研究内容：分析了原料选择和制备工艺对纳米碳材料结构和性能的影响；总结了纳米碳材料在去除水中污染物方面的应用情况
- ◆ **2024.04—2024.06** 一种用于脱除有机硫水稻秸秆脱硫材料的制备方法（发明专利，二作，学生一作）
研究内容：制备具有脱硫性能的秸秆；秸秆脱除有机硫性能的调控
- ◆ **2024.06—2024.08** Carbon nanosheet preparation by low-temperature two-step carbonization: a study of their properties and mechanism of adsorption of oxidized H₂S (SCI, 二区, 一作)
研究内容：碳纳米片材料 (CNS) 的制备；分析 CNS 的形成机理；分析持久性自由基 (EPFRs) 的形成原理；分析 CNS 表面 EPFRs 的作用机理；绘制 CNS 形成机理和 EPFRs 作用原理图
- ◆ **2024.06—2024.08** Adsorption mechanism of adsorbents for mercaptan foul-smelling substances: A review (SCI, 三区, 一作)
研究内容：总结叙述沸石、碳基材料、MOFs 和金属氧化物等材料的结构特性；剖析各材料的吸附性能及作用机理；对比各材料在结构和性能方面的优缺点；推测吸附材料未来的发展趋势

实习经历及专业技能

- ◆ **实习单位**：齐齐哈尔市环境监测站、浏园自来水厂、固体废物处理厂、污水处理厂、庆安县污水处理厂.....
- ◆ **专业技能**：熟悉纳米碳材料的制备工艺流程、碳材料在吸附领域的作用机制及部分“双碳”背景；了解 Gc、AFM、FTIR 和 XRD 等仪器的数据分析；能熟练使用 Office 办公软件以及 Origin 和 AutoCAD 等绘图软件。

荣誉奖励及所获证书

- ◆ **技能证书**：二维 CAD 高级绘图师、C1 机动车驾驶证
- ◆ **荣誉奖励**：2017-2018 学年度青年志愿者先进个人称号、两红两优荣誉称号
2023 年校级一等奖学金、2024 年校级一等奖学金

自我评价

- ◆ **科研能力**：一年时间内撰写了 4 篇 SCI 论文，1 篇 EI 论文及 2 篇专利。一年半时间完成了硕士三年的所有实验。
- ◆ **个人优势**：具有参加国家级研发项目的经验和发现问题、解决问题的能力。文本撰写能力强、独立自主性强、团队合作意识强。适应新环境和接受新知识速度快，并且情绪稳定、执行力强，作为导师的得力助手顺利推动项目进程。