

基本信息

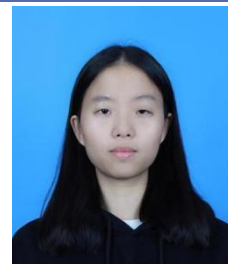
赖丽丹

求职意向：研发、设计、检测类

电话：13281835931

邮箱：lld5931@163.com

政治面貌：中共党员



教育背景

2020.09 — 2023.06 西南石油大学 化学工程与技术（硕士）

研究方向：材料化学（油气田化学品开发及应用）

研究内容：高分子材料的合成、二氧化硅、碳化硅、氮化碳等材料制备及改性等。

主修课程：现代分析测试技术、油田化学工作液设计与案例、传递过程、材料结构与性能等。

2016.09 — 2020.06 西南石油大学 应用化学（学士）

主修课程：无机及分析化学、有机化学、高分子化学和物理、表面胶体与化学、化工原理、仪器分析等。

成绩排名：学分绩点、综合素质：9/129

项目经历

2021.04 — 2021.10 合川气田抗高矿化度、抗凝析油型泡排剂制备及性能研究

大庆油田采油工程研究院

项目参与者

- 负责评价起泡剂、稳泡剂、增效剂复合性能并优化配方，评价泡排剂配方起泡、稳泡和携液性能；
- 整理分析实验数据，并负责撰写、汇总项目报告。

2021.03 — 2021.05 抗高温、高凝析油和高矿化度的低温抗冻泡排剂的研制

中国石油集团吉林油田

项目参与者

- 负责研究起泡剂种类、比例、温度、矿化度对泡沫性能影响，优选一种泡排剂配方；
- 熟练使用罗氏泡沫仪、携液仪等仪器，评价复合泡排剂起泡、稳泡、携液及抗冻性能，优化泡排剂配方。

2020.08 — 2020.11 大庆气田松辽盆地火山岩、合川致密砂砾岩储层伤害因素及解堵体系性能评价

大庆油田采油工程研究院

项目参与者

- 设计并合成了一种新型含氟超疏水材料，并通过界面张力一体仪、SEM、DLS 等分析了其表面形态和粒径分布，研究材料作为解液锁剂调节岩心润湿性的性能；
- 协助老师接待甲方负责人，向对方现场展示材料制备过程及应用情况，协助整理项目报告。

2017.10 — 2018.10 基于石墨烯改性材料对废水中污染物的吸附研究

西南石油大学开放性实验重点项目

课题参与者

- 课题描述：制备一种新型氧化石墨烯材料对废水染料、金属离子等污染物的吸附性研究。获西南石油大学开放性实验重点项目二等奖。
- 主要职责：协助师兄师姐完成基础实验研究，学习文献调研方法，进行数据处理和分析、协助完成项目结题报告撰写及项目结题答辩。

技能证书

- 语言能力：CET-6、普通话水平测试二级乙等
- 办公技能：计算机二级，PPT、Excel、Word 等
- 专业技能：Origin、Chemdraw、Avantage、MDI Jade、MestReNova 等绘图和数据处理软件，熟练掌握紫外-可见分光光度计、热重分析仪、红外光谱仪、光学显微镜、界面参数一体测量系统、激光散射系统等大型仪器设备的操作及分析
- 2020 年，获硕士研究生学业奖学金
- 2020 年，获西南石油大学“优秀大学毕业生”
- 2019 年，获国家励志奖学金
- 2017 — 2019 年，获优秀学生奖学金（二等奖 3 次，三等奖 2 次）
- 2016 — 2019 年，获优秀志愿者称号（3 次）

科研成果

- 专利：一种两亲性碳量子点稳泡剂及其制备方法[P].CN112920074A,2021.06.08
- 专利：一种泡沫排水采气-冲砂一体化装置及其工艺[P].中国 CN112832702A,2021.05.25
- 专利：一种超高温压裂液稠化剂及其制备方法[P].中国专利：CN113214817A,2021.08.06
- CSCD 核心期刊：响应曲面法优化的 CO₂ 开关溶剂萃取油基钻屑研究.
- Colloids and Surfaces A : Study of foam drainage agent based on g-C₃N₄ nanosheets reinforced stabilization.(Under Review)

校内经历

2016.10 — 2017.10

化学化工学院青年志愿者协会

干事

- 协助组织并参与各类志愿服务活动，负责文件整理编辑、协会档案管理、参与海报设计、活动宣传等事务。

2017.10 — 2018.10

化学化工学院英语人才库

负责人

- 负责学院英语活动及竞赛的宣传，策划多次口语角活动，激发学生英语学习热情，提高学院四六级过级率。

2017.07— 2017.07

贵州省遵义市

西南石油大学“红色记忆”实践队成员

- 主要负责实践队出行与住宿，购买往返火车票，预定住宿等事务，与队友共同完成了慰问老兵，发放问卷，撰写新闻稿等活动；
- 获评校优秀实践队二等奖。

自我评价

- 学习能力：专业水平扎实，本科及研究生期间学习刻苦，综合水平位于前列，有一定自我学习能力，本科期间通过四六级和计算机二级，积极参与各项比赛；
- 专业技能：本科及研究生期间认真学习专业知识，熟练掌握查阅文献及调研分析方法，会运用化学与材料科学理论规划设计实验，熟练操作各种大型仪器及分析绘图软件；
- 个性品质：待人真诚友善，遇事沉着稳重，责任心强，有学生会干部经历，拥有良好的管理和组织协调能力，踏实肯干，吃苦耐劳，学习之余常利用寒暑假兼职，提高个人素质。