

# 个人简历



姓名：丁婷婷

求职意向：研发

出生：1999.07

手机：18700817950

政治面貌：中共党员

邮箱：xadtt616@163.com

## 教育背景

2021.09-2024.06 燕山大学 化学工程与技术 工学硕士（在读） 专业排名：8/51

研究方向：磁性微球的制备及改性、外泌体的提取及过程优化、生物传感器的构建与优化

荣誉奖项：获校“三好学生”；校“优秀学生干部”；校“优秀团员”；获二等学业奖学金

2017.09-2021.06 西安工程大学 化学工程与工艺 工学学士 专业排名：1/31

主修课程：化工热力学、化学反应工程、化工原理、化工设计

荣誉奖项：获第十四届化工设计大赛国家二等奖；获“国家励志奖学金”一次；连续三年获得“综测一等奖学金”；获“理事二等奖学金”两次；获校级“优秀学生干部”、“优秀志愿者”等称号

## 科研经历

2022.06-至今 磁性微球的制备及表面改性 主要成员

本人贡献：通过溶胀法、分散聚合等方法进行聚苯乙烯磁性微球的制备；对合成过程进行条件优化，得到一种低成本高产量的磁性聚苯乙烯微球的制备方法；对所制备的聚苯乙烯微球进行羧基改性。

2021.09-至今 基于乳腺癌外泌体的提取及检测方法的研究 硕士课题

本人贡献：采用前期合成的羧基磁性微球进行乳腺癌外泌体的捕获及富集，并与 PEG 共沉淀法、过膜法、试剂盒等进行其他方法对比，确定了提取外泌体含量较高、污染较少的方法；构建了基于核酸适配体检测乳腺癌外泌体的生物传感器，并对其进行条件优化。

2020.07-2021.07 咪唑系列离子液体的合成和应用 项目负责人

本人贡献：作为学生负责人，安排团队成员的工作；与团队成员进行离子液体的合成及提纯；对所得产物进行数据分析；发表中文核心文章一篇。

## 实习经历

2023.06-2023.09 厦门龙净环保技术有限公司 市场调研助理

资料整合：主要负责氢能燃料电池国家、地方相关政策的搜集和整合；

分析：与团队其他成员共同对氢能燃料电池发展现状以及发展前景进行研究；寻找公司在氢能燃料电池行业发展中的优势面以及介入时间；并完成相应的数据分析报告。

## 校园经历

2021.09-2024.06 班级班长

组织管理：组织班级活动，下达校内各项决议，辅助老师教学工作及问题处理；协助团支书顺利展开团日活动；

2017.09-2021.06 班级团支书、化工专业学生党委副书记

沟通协调：协助班长做好上传下达的工作，与老师、同学建立融洽的关系，具有良好的沟通协调能力；

## 技能&证书

专业技能：熟练掌握核酸提取（DNA、RNA）、琼脂糖凝胶电泳、Western Blot、q-PCR 技术、细胞培养、ELISA 等技术；熟练使用酶标仪和分光光度计；熟练运用 ChemDraw、Origin、CAD、Aspen 等软件；

语言技能证书：英语六级