



1998.03

山东泰安

177-0983-1002

1448595467@qq.com

教育经历

大连理工大学	材料与化工（高分子材料化工方向）	硕士	top10%	2021.09-2024.06
鲁东大学	高分子材料与工程	本科	5/75	2016.09-2020.05

科研经历

基于三氯生抗菌材料的设计及其性能的研究

硕士研究生课题

2021.09—至今

- ❖ 利用前期实验室所合成的三氯生功能抗菌单体通过自由基聚合以制备高分子抗菌剂，与聚合物基体通过熔融共混的改性方式制备抗菌材料并对其综合性能进行考察研究；
- ❖ 设计合成了一种含有双羟基官能团的三氯生抗菌单体，通过共缩聚的方式结合于PBS聚酯的主链上，赋予聚酯内在、持久的抗菌性能，有效降低抗菌剂的生物毒性。
- ❖ 已获得**国家级**大学生创新创业训练计划项目资助，基于上述研究正在撰写**发明专利与英文期刊**。

抗菌聚丙烯树脂的制备及性能

其他科研经历

2021.09—2022.06

- ❖ 设计合成了一种甲基丙烯酸酯类三氯生抗菌剂，并合成一系列接枝率可控可应用于医疗、家装等领域的抗菌聚丙烯；抗菌测试结果符合国家标准QB/T 2591-2003，抗菌率大于99%且没有抗菌剂流失问题。
- ❖ 参与发表论文**Fabrication of durable and non-leaching triclosan-based antibacterial polypropylene (第三作者)**。

新型含磷阻燃剂的合成及其在聚烯烃当中的应用

其他科研经历

2021.09—至今

- ❖ 设计合成了一种丙烯酸酯类磷系PEPA功能阻燃单体，通过自由基聚合进行均聚并与含氮物质进行共聚制备高分子阻燃剂，研究所合成阻燃剂在聚合物基体中的阻燃效果及机理分析。

超强韧水凝胶的研究综述

本科毕业论文

2019.09—2020.05

- ❖ 综述近几年超强韧水凝胶的研究进展及其应用，着重介绍并归纳不同种类超强韧水凝胶的制备方法，为其进一步的开发和推广应用提供一定的参考。

校园&实践工作

● 在校科研实践

- ❖ **2019.12—2020.01** 赴山东烟台华润锦纶有限公司进行**生产实习**，担任质检员负责纤维数量及质量的检测工作。
- ❖ **2018.03—2018.07** 鲁东大学化学与材料科学学院D613课题组**助研**，参与生物质基复合材料的部分研究。
- ❖ **2017.09** 赴山东烟台泰和新材料股份有限公司及烟台德邦科技股份有限公司进行**参观学习**，了解高性能高分子材料的背景。参观车间的生产过程，了解各车间的生产流程、反应原理、原料来源等。

● 学生工作

- ❖ **2017.09—2018.06** 担任山东烟台尚信教育机构的**兼职教师**，负责初中学生数学及化学课程的新课辅导及课后习题讲解，对学生的进行学习情况进行分析以及汇报。
- ❖ **2016.09—2018.06** 担任鲁东大学together社团**宣传部部长**，负责日常宣传和推广社团的前期举办活动及后期举办成果，传达社团活动理念，以提高社团的知名度和影响力。
- ❖ **2016.09—2020.06** 担任鲁东大学高分本1602班**宣传委员**，负责班级文化建设、开展班级特色活动等。

奖励&技能

- ❖ 英语 CET-6；英语 CET-4；**全国大学生英语竞赛三等奖**；普通话水平测试**二级甲等**；具有基本的**日语**听说读写能力；
- ❖ 大连理工大学**优秀研究生二等奖学金**；
- ❖ 鲁东大学**校级奖学金二等奖及院级优秀学生**；鲁东大学“**优秀团员**”称号；鲁东大学“**岁月**”征文比赛三等奖；
- ❖ 熟练使用 Office 办公软件及 Origin、Chemoffice、MestRec、TA advantage等化工专业软件；
- ❖ 熟练掌握**聚合物合成原理、加工及细菌培养原理**，熟练使用 DSC、TGA、SEM、FTIR、NMR、GPC等测试方法。