

出生年月: 1998.5

籍贯: 河南省信阳市

电话: 18903975651

政治面貌: 中共党员

英语: 四级 (487)

邮箱: 2830495019@qq.com

# 曾海兵

求职意向: 材料/化工研发工程师



## 自我介绍

- 严谨的科研经历, 擅于制定详细研究计划达到课题研究要求
- 良好的沟通能力, 严谨务实, 以诚待人, 团队协作能力强

## 科研经历

### 2022.3-2022.9 高强高耐热聚烯烃型聚氨酯-脲弹性体制备及其性能优化 课题负责人

- 双软段体系设计优化聚氨酯-脲弹性体力学性能获得高断裂伸长率及高强度
- 调控组成制备兼具有耐低温、耐高温性能的聚氨酯-脲弹性体材料, 扩宽其使用温域
- 调控组成获得低损耗因子及低介电常数性能的弹性体材料, 提升其电子器件行业应用

### 2021.3-2022.3 具有大电场弯曲驱动特性的聚氨酯-脲弹性体结构设计 课题负责人

- 调控聚烯烃型软段结构的聚氨酯-脲弹性体交联网络结构及悬链支化结构
- 优化弹性体力学性能、动态力学性能及低电场下弯曲驱动响应特性
- 建立弹性体微相分离与力学性能及电场弯曲响应性能关联, 提出该体系下弯曲驱动机理

### 2019.7-2020.6 水性聚氨酯杂化材料制备及其性能研究 课题负责人

- 预聚体方式制备水性聚氨酯-脲乳液, 并评价其耐水性及乳液稳定性
- 探究胺类扩链剂组成、水性扩链剂及其用量对水性聚氨酯-脲乳液性能影响
- 探究原位制备水性聚氨酯纳米杂化材料及其性能优化

### 2017.9-2019.4 古建筑木结构环氧树脂胶黏剂设计及其性能优化 项目参与人

- 设计古建筑木材用胶黏剂体系, 正交配方设计研究多种无机颜填料作为增强体优化粘接性能
- 参与仿生环氧树脂基胶黏剂研究, 对颜填料进行化学改性, 系统研究胶黏剂性能
- 研究成果参与创新创业大赛获市级二等奖一次, 三等奖两次

## 教育背景

2020.9-至今	北京化工大学	材料科学与工程 (学术硕士)
2016.9-2020.6	北京石油化工学院	高分子材料与工程 (学士)

### 主修课程

聚合物合成与制备, 聚合物结构与性能, 高分子研究方法, 聚合物加工工程, 涂料与粘合剂等

## 获得荣誉

- 2021 研究生特等奖学金 校级优秀学生干部
- 2020 北京市优秀毕业生
- 2019 闵恩泽奖学金 2018 2019 校级“三好学生”称号
- 2019 第十届“挑战杯”首都大学生课外学术科技作品竞赛三等奖
- 2018 “创青春”首都大学生创业大赛银奖
- 2018 第四届中国“互联网+”大学生创新创业大赛北京赛区三等奖