

陆青云

求职意向：研发岗



籍贯：河北省秦皇岛市

政治面貌：中共党员

电话：15103350908

邮箱：ace1455916137@163.com

教育背景

2022.09-2025.06 大连理工大学 (211、985) 高分子材料专业 工学硕士

主修课程：实用仪器分析理论 (89) /实验 (91.3)、优化方法 (99)、数理统计 (93)、现代化工 (89)、聚合反应原理、绿色化学与化工、聚合物科学与工程进展、聚合物结构与性能等。

2018.09-2022.06 天津工业大学 (双一流) 高分子材料与工程专业 工学学士

主修课程：高分子物理 (97)、有机化学 (100)、物理化学 (98)、无机化学 (97)、高分子膜材料与工程、高分子化学、分析化学、材料科学基础、化工原理、化工课程设计等。(绩点：3.89/4.0; 排名 6/349)

科研经历

蹇锡高院士课题组

2022.10-2024.09 基于肉桂衍生物的生物基环氧树脂的制备及性能研究 研究课题

- 参与内容**：首先筛选合适的生物基化合物为原料，通过化学修饰制备出具有羧基 (-COOH) 等功能基团的生物基关键单体，进一步环氧化得到环氧前驱体。通过固化工艺及共混工艺地调控，最终制备出一系列具有优异力学性能、本征阻燃同时兼具可再加工、形状记忆等功能特性的生物基高性能和功能环氧树脂。
- 研究成果**：Qingyun Lu, Zhihuan Weng, et al. Synthesis of a Bio-based Reactive Toughening Agent and Its Application in Toughening Epoxy Resin. *Composites Communications*. 2024. (submitted, SCI 2 区)

2023.10-2024.09 含均三嗪环高性能生物基液晶环氧树脂的合成及其增强增韧改性研究 科研项目

- 国家自然科学基金面上项目**—从分子结构设计出发，以生物基芳香醛为原料，设计合成了全生物质碳源的含均三嗪环结构化合物，并以此构筑液晶环氧树脂，以其对其他环氧树脂进行共混改性，实现树脂耐热、阻燃、强度和韧性的全面提升。
- 研究成果**：Qingyun Lu, Hongwei Gu, Zhihuan Weng, et al. *Chinese J. Polym. Sci.* 2024, 42, 1093. (SCI 2 区)

获奖情况

2024.06-2024.10 中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛 核心成员 省级金奖

参与撰写《殊途同归-生物耐高温防腐涂层领跑者》商业计划书，具体参与模块包括同时研发经历、技术方案、应用案例和知识产权等部分，同时负责相关板块的 PPT 制作、打磨和视频对接工作。

2024.05-2024.07 “挑战杯”大学生创业计划竞赛 核心成员 省级金奖

- 竞赛奖项**：美国大学生数学建模竞赛二等奖；全国大学生数学建模天津赛区二等奖；全国大学生数学预赛十二届二等奖；天津市数学竞赛本科理工类省级一等奖；第六届天津市化学竞赛理论知识三等奖；
- 荣誉证书**：大连理工大学校级优秀研究生 (前 5%)；大连理工大学研究生一、二等奖学金；校级“优秀团员”；国家奖学金；纺织之光奖学金 (8000)；校长一等奖学金共 2 次 (前 5%)；天津工业大学校级“三好学生”；校级“优秀学生干部”共 2 次；校级“优秀团干部”共 4 次。

个人技能

- 实践活动**：研究生会科研创新部工作人员；高分子博硕第七学生团支部副支书。担任期间多次撰写推送稿、参与并组织二十余次校院级活动，如博士生分论坛、名师讲堂等活动。
- 操作技能**：通过四六级、全国计算机二级考试，普通话二级甲等，掌握 Origin、EndNote、ChemDraw、Office、TA、MATLAB、PS 等软件。
- 专业技能**：熟练掌握有机化合物合成技术，高性能环氧树脂开发技术，环氧树脂的增韧改性技术，树脂加工工艺优化。熟练操作并分析 DSC、TGA、DMA、TMA、万能试验机、FT-IR 等仪器和数据。