

陈美



求职意向:

汉族 | 24岁 | 硕士研究生 | 重庆市
158-2645-7271 | meichenorg6@163.com

教育背景

- 2022.09-2025.06 西安理工大学 材料与化工（硕士）
主修课程：印刷包装材料物理学、包装废弃物处理技术、运输包装动力学等（GPA：3.86，专业排名前30%）
研究方向：高分子材料的合成与改性、功能高分子材料、高分子纳米复合材料、高性能涂层与膜材料
- 2018.09-2022.06 重庆工商大学 包装工程（学士）
主修课程：包装材料学、包装工艺学、包装结构与制造等（GPA：3.81，专业排名前30%）

科研经历及成果

- 2022.10-至今 基于废弃PET降解产物的聚氨酯(PU)及疏水性能研究 项目参与人
该项目旨在利用废弃PET塑料瓶的醇解产物（GOPL）作为扩链剂合成PU弹性体，并进一步通过纤维素和硅烷来改善PU的力学性能和疏水性能，同时通过碳材料构建导电层，从而制备力学性能优异的疏水涂层和超疏水可穿戴柔性应变传感器。
研究成果：周星、陈美等. 一种乙基纤维素改性基于再生二元醇的聚氨酯弹性体的力学性能的方法（专利）
- 2023.3-2024.6 基于废弃PET醇解二元醇的聚氨酯（PU）胶黏剂性能研究 项目参与人
该课题旨在利用废弃PET塑料瓶的醇解液体产物（GOPL）制备PU胶黏剂，并进一步对其进行改性，探索将其作为施胶剂加入到废纸基纸浆模塑制品和用于水下黏附的可行性。本人负责实验方案的制定和实施，实验数据采集和处理，文章撰写及投稿工作等。
研究成果：谢利、陈美等. 废弃PET资源化低聚物多元醇制备聚氨酯胶黏剂性能研究[J]. 包装工程, 2024.

实践经历

- 2023.07-2023.08 苏州同里印刷科技股份有限公司 工艺技术岗实习生
工作内容：了解学习企业各项安全规范、生产理论及设备运行等相关技术管理知识，观察实际生产过程中可能存在的问题和待改进点。探索改进方案及其可行性并撰写专利（谢利（导师），陈美，杨欢等。一种异形儿童玩具包装结构）、（陈美、王国圣等，一种乙基纤维素改性基于再生二元醇的聚氨酯弹性体的力学性能的方法）

校园经历

- 2021.07-2021.08 社会实践/团队负责人
团队协作：作为学生团队负责人参加暑期“三下乡”社会实践活动，协助老师开展活动的沟通与协作工作；
热爱工作：负责团队的调研数据汇总整理、工作汇报等工作，并荣获“先进个人”荣誉称号；
- 2020.04-2021.09 科创协会会长/讲师
专业技能：多次担任PS、UG、Ai等软件培训课程讲师、助教。熟练掌握UG、Auto CAD、PS、Ai等相关绘图软件并获得包装结构/创意设计比赛奖项共15项。

个人技能及荣誉

- 专业技能：熟练掌握Origin、Matlab、Image J等数据分析或绘图工具；
熟练掌握 SEM、XRD、FTIR、NMR、TG、DMA、CA等多种材料测试分析技术；
熟练掌握 Auto CAD、UG、PS、Ai等图像绘制软件；熟练掌握Excel、Word、WPS等办公软件
- 荣誉奖项：2021-2022学年硕士研究生一等学业奖学金；2023年“互联网+”大学生创新创业设计大赛三等奖；
2023、2021、2020年中国包装创意设计大赛在校研究生组优秀奖；2021年暑假社会实践先进个人；
2021年暑假“三下乡”调研报告二等奖；2021-2022学年、2020-2021学年综合学业奖学金等