个人信息

姓名：王冲霄　　毕业院校：华东理工大学　　籍贯：山东淄博

性别：男　　政治面貌：中共党员　　电话：13583346052

民族：汉族　　专业：材料工程　　邮箱：wcx605725@163.com

教育背景

2019.09-2023.06	烟台大学	高分子材料与工程	工学学士	Top% 10%
2023.09-2026.06	华东理工大学	材料工程	工学硕士	Top% 30%

主修课程：**高分子科学教程**、聚合物成型与加工、材料研究方法等

科研经历及实践经历

2023.09-2026.06　　**粘合剂的配方设计及降解研究**

- **粘合剂的配方设计**

横向项目，应公司改善PBCA粘合剂配方的要求，通过添加小分子增塑剂、增稠剂和阻聚剂改善粘合剂的成膜和力学性能，期间掌握了**配方的调节、力学性能测试和改性表征测试。**

- **粘合剂的降解研究**

横向项目，我探究了PBCA的降解产物及降解时间，通过紫外、热重的等转换法和气相色谱质谱联用仪等方法，综合探究了PBCA**的降解产物及所需的降解时间**。并且学习了细胞的培养和传代，通过一系列细胞实验验证了粘合剂的安全性。目前正在撰写**SCI**论文中。**熟练使用双辊开炼机、压片机、万能拉伸试验机、动态机械热分析（DMA）、傅里叶红外光谱（FT-IR）、紫外分光光度计（UV）、扫描电子显微镜（SEM）、X射线衍射（XRD）、热重分析仪（TGA）、气相色谱质谱联用仪（GC-MS）等。**

2023.09-2023.12　　**考研机构专业课辅导**

专业课教师负责高分子科学教程和材料概论教学，锻炼了自己的表达能力，加深了对该门课程的理解，夯实了自己的理论基础。

2022.05-2023.06　　**熔融纺丝制备PEEK中空纤维膜实现高效染料分离**

大学期间参加互联网+大学生创新创业大赛并担任队长，通过熔融纺丝技术制备了PEEK中空纤维膜并探究了其在二元染料混合物中的分离机理和性能稳定性。在**Journal of Membrane Science（JCR分区：Q1，IF=9.0）**上发表一篇文章，本人主要进行实验设计和数据处理工作。

自我评价

生活中，本人性格开朗，具有**爱心、细心与耐心**，做事认真负责，**能够承受较高的工作强度**。**学习上**，具有较强的学习能力，在本科和研究生阶段分别取得**优秀学生奖学金和二等奖学金**。**工作中**，我善于与沟通，有团队合作精神。

其他

计算机使用能力：**熟练使用办公软件、oringin 绘图软件、Graphpad、Chemdraw 等**

语言能力：　CET-6（445），良好的读写能力

证书：　三好学生、优秀共青团干、优秀毕业生、校级优秀共产党员、金正环保奖学金等