



## 教育经历

- 南昌大学** 2019年09月 - 2022年06月  
材料工程(“双一流”建设学科) 硕士  
研究方向: 高分子材料分子动力学模拟
- 长春工业大学** 2015年09月 - 2019年06月  
材料成型及控制工程(焊接, 专业前5%) 本科  
主要课程: 工程力学, 工程制图, 流体力学, 大学物理, 机械设计, 机械原理等

## 项目经历

### 载药抗菌水凝胶力致响应分子动力学模拟

2020.6-至今

- 运用Material Studio构建水凝胶胶束模型, 模拟仿真水凝胶水溶液中的自组装过程和其在特定刺激下药释放机制, 并用Origin等软件分析和表征, 目前已成功模拟出这个过程
- 项目成果: Molecular dynamics simulation of force induced response of drug-loaded antibacterial hydrogels (在写)

### 纳米注塑聚合物-金属界面的介观模拟研究

2020.3-2020.6

- 运用Material Studio构建金属与塑料模型, 将金属和塑料两种材料通过纳米技术结合的工艺, 并以铝、硅等和PP、PMMA等聚合物为实验材料, 构建纳米注塑的模型, 并用介观模拟研究其金属-聚合物界面, 但由于其软件的局限性未能成功模拟

### 纳米注塑聚合物-金属界面的分子动力学模拟研究

2019.10-2020.3

- 国家自然科学基金, 运用Material Studio构建金属与塑料模型, 将金属和塑料两种材料通过纳米技术结合的工艺, 并以铝、硅等和PP、PMMA等聚合物为实验材料, 构建纳米注塑的模型, 并用分子动力学模拟研究其金属-聚合物界面

## 工作经历

**南昌新东方教育科技有限公司** 2019年06月 - 2021年08月  
助教实习生(实习) 南昌

- 负责在线上、线下学校专业咨询工作
- 负责所带班级学生的日常管理, 提升班级专业认可度、满意度, 组织班级活动
- 帮助班主任完成教学任务, 并完成招生宣传工作

## 荣誉奖项

- 研究生二等奖学金(2020-2021)、研究生一等奖学金(2019-2020)
- 校三次二等奖学金(2017、2018)、校两次三等奖学金(2015、2016)

## 其他

- 技能:** 熟练使用Office、Photoshop、CAD、Material Studio、Origin等软件
- 证书/执照:** CAD二级、驾驶证、普通话
- 语言:** 英语(CET-4), 能比较熟练的阅读相关行业资料