

# 赵琳琳



籍贯：山东泰安

Tel: 13705484023

Email: zhaolinlin2003@163.com

## 教育背景

大连理工大学	材料科学与工程学院	材料科学与工程	硕士(GPA 3.76/4.0)	2020.09-2023.07
青岛科技大学	材料科学与工程学院	金属材料工程	学士(GPA 3.86/4.0)	2016.09-2020.07

## 科研经历

支架表面高分子涂层的研究 项目负责人 2020.12-至今

• 通过化学法在支架表面涂覆一层高分子涂层提高植入支架的抗腐蚀抗凝性能，利用 FTIR、XPS、水接触角等材料学表征方法证明涂层的成功制备，并证明该涂层具有良好抗腐蚀抗菌抗凝性能。

智能可穿戴电子产品材料研究 项目参与者 2020.09-2021.09

• 负责柔性自支撑锂离子电池性能的研究工作，使用静电纺丝的方法制备高容量、长循环稳定 Si 基材料复合碳纤维柔性锂电负极；通过对 Si 基材料进行界面改性，成功将电极的比容量提高 1 倍，并提高了电极的长循环稳定性。

机械剥离板层状结构的  $\text{Bi}_{12}\text{O}_{17}\text{Cl}_2$  增强光催化性能 合作负责人 2018.08-2019.11

• 采用高能球磨法剥离的  $\text{Bi}_{12}\text{O}_{17}\text{Cl}_2$  超薄纳米薄片光催化效率增强，机械剥离方法简单、成本低、产量高，将为层状结构的铋基材料展开成具有广谱性能的二维超薄纳米片提供一种更清洁的方法。

## 工作经历

上海康德莱医疗器械股份有限公司 实习 2021.11-2021.12

• 上海康德莱技术研发岗，熟练掌握制备涂层工艺，研究设计用于植入支架上的高分子涂层，进一步提高了植入支架的抗菌性能以及抗凝性能。

生物与智能材料硕博团支部 组织委员 2020.09-2021.09

• 跟进团支部成员沟通与反馈，增进成员关系，提升团支部活动参与度。共完成团支部聚会、团建等活动 10 余场，活动参与率达 100%。

## 所获奖项

- **荣誉奖励** 研究生一等奖学金；学习优秀奖奖学金；科技创新奖学金；全国大学生数学竞赛二等奖；山东省数学建模一等奖
- **荣誉称号** 大连理工大学优秀研究生；青岛科技大学优秀毕业生；上海青岛峰会优秀志愿者

## 专业技能

- **证书类**：CET-6(514)；计算机二级高级 MS Office；普通话二级甲等；志愿者证
- **软件类**：精通 Word/PPT/Excel、Origin、XPSPEAK、GraphPad、Photoshop、CAD 等