

基本信息

Basic information

姓名：李永双
性别：女
民族：汉
联系电话：17852581806 (微信同号)
邮箱：1057199419@qq.com

出生年月：1998.09
英语水平：CET-6
政治面貌：中共党员
就读学校：杭州电子科技大学
学历：硕士研究生在读



教育背景

Education Background

时间	学校	专业
2017.09-2021.06	潍坊学院	微电子科学与工程
2021.09—	杭州电子科技大学	电子信息

主修科目：微纳加工技术、电路设计、数电、模电、半导体物理、信号与系统、固体物理、界面磁性物理等
研究生学习成绩全系排名：1/117

项目经历以及成果

Work experience

- **成功申请杭州电子科技大学研究生科研创新基金项目-基于 P(VDF-TrFE-CTFE)的金字塔结构的用于传感的微力传感器 (2022 年 6 月至今)**
在该项目中以项目负责人身份参与并且全程主导铁电传感器的研究过程，通过微纳加工技术制作金字塔模板，将铁电高分子材料 P(VDF-TrFE-CTFE)导入制作的模板中，提高高分子材料压电性，用于可穿戴柔性电子器件。
- **参与省级课题——基于电子束调控柔性铁电材料及其在多通路信息存储和加密中的应用 (研究生课题)**
在该课题中，本人主要负责通过电子束曝光技术在旋涂了 PVDF(高分子材料)溶液的硅片上进行曝光，研究高分子材料在电子束作用下的畴反转能力，并且在 PVDF 薄膜上，可以实现不同的图案曝光，并且电子束曝光技术的曝光精度可以实现纳米级；对该材料进行曝光测试确定最佳剂量范围。
- 具有长达 18 个月的超净间实验经验。
- (专利已受理未公开) 一种金字塔模板浇筑微针结构的压电材料制备方法-发明人 1: 李永双 发明人 2 : 陈迎鑫 发明人 3: 史敬超
- (专利已受理未公开) 一种基于超声耦合效应的超声驱动压电纳米核壳复合材料的制备方法-发明人 1: 史敬超; 发明人 2 陈迎鑫; 发明人 3: 李永双

个人技能

Personal skills

- 熟练掌握电子束曝光技术、电阻热蒸发技术、光刻技术、激光直写技术、反应离子刻蚀技术；熟练掌握 AFM、PFM、KPFM、SEM、铁电测试、介电测试技术、红外测试、XRD 测试；并且上述提到的技术，每一个本人都熟练操作。
- 熟练运用电路板图绘制软件、Origin 数据可视化软件、3Dmax 绘图软件等。

个人荣誉

Personal honor

2017-2018 年度：校二等奖学金 2017-2018 年度：校三好学生 2018-2019 年度：校二等奖学金
2018—2019 年度：山东省暑期三下乡优秀个人称号 2018-2019：通过全国计算机二级考试
2018—2019 年度：潍坊学院社会实践优秀个人称号 2018—2019：英语四级 (CET-4)
2018—2019：英语六 (CET-6) 2020-2021：初中物理教师资格证 2020-2021：潍坊市优秀毕业生
2021-2022：研究生新生三等奖学金 2022-2023：研究生二等奖学金

自我评价

Self-evaluation

- 本人性格开朗、乐于助人，做事严谨仔细、认真负责，并且对微纳加工工艺方面有着浓厚的兴趣，熟悉材料新工艺的开发，测试表征及其分析，掌握多个微纳加工工艺流程。有微电子专业背景，对工艺原理较为了解。