



于湔

☎电话: 16680924456

♂性别: 男

✉邮箱: 1327059701@qq.com

🎂年龄: 24

🏠户籍: 黑龙江省-哈尔滨市

👤 求职意向

求职类型: 校招

🎓 教育经历

2024.8-2025.8

香港理工大学 (qs65)

微电子技术材料与材料 | 硕士

1、主修课程为:《半导体器件与系统》、《集成电路设计》、《半导体材料与加工》、《微电子封装和可靠性》。专业排名前 10%, GPA: 3.68/4.3。在微电子材料和集成电路设计、模拟、制造和加工、表征和检查的过程流程方面进一步细化学习。

2、硕士实验课程中在无尘实验室(洁净度 1000 以内)进行过离子注入、沉积、刻蚀、光刻等半导体加工工艺操作,掌握相关仪器的使用方法及工作原理。

2019.9-2024.6

中南大学 (985A)

材料化学 | 本科

粉末冶金研究院国家重点实验室,专业排名 35%。课程学习方面:《无机非金属材料》90 分,

《材料表面技术》91 分,《功能材料概论》91 分,《材料制备与表面工程实验》88 分等。熟练运用 SEM,TEM,AFM,XPS 等检测仪器。

📁 项目经历

2023.10-2024.06

《钴酸铜/钛酸锶超晶格薄膜及其阻变特性研究》

本科毕业论文

忆阻器作为一种新兴的非易失性存储技术,具有低能耗、高速开关和小尺寸等优势。采用铁磁隧道结作为阻变层能够实现忆阻器的可渐变非易失电导,超晶格结构则是调控阻变层载流子传输特性的重要手段。采用脉冲激光沉积技术设计并制备了不同周期结构的 LCO/STO 超晶格薄膜制成忆阻器,运用半导体分析测试仪研究了其阻变特性,并对其阻变原理进行了模拟分析。

2024.11-2025.08

《铁酸铋基铁电隧道结及其阻变存储与神经突触特性研究》

硕士毕业论文

采用铁电隧道结作为阻变层能够实现忆阻器的可渐变非易失电导,超晶格结构则是调控阻变层载流子传输特性的重要手段。本论文采用磁控溅射技术,选择铁酸铋(BFO)和钛酸锶(STO)组合,设计制备成铁电隧道

结, 制备的 BFO/STO 超晶格忆阻器具有良好的循环耐久性和阻态保持能力, 器件开关比始终大于 10; 呈现出的明显神经突触特性使其在数字识别上具有良好应用, 数字识别的准确率均高于 77.55%。

在校经历

2022.06-2023.06

铝锂合金纳米析出相成分-结构-性能分析及组织设计

大学生创新训练校级立项

项目对于铝锂合金的纳米析出相运用第一性原理分析及计算,对其成分及性能进行分析,而后改进优化。本人在项目中负责晶体制样及磨样工作,使用晶相镜对样品进行观察并记录。

2023.06-2024.06

擦亮计划

大学生创新创业国家级立项

项目旨在通过新时代互联网+的技术将非物质文化遗产传承并生动再现。本人在项目前期负责组织前往湖南长乐进行实地考察调研,记录可以采纳的创新点,并拍摄相关照片及视频。在项目中期撰写项目计划书及对商业模式进行优化。后期检查项目进展等。

2019.09-2020.06

班级干部

副班长

主要负责冶金材料 1912 班晚归寝情况检查工作、班级创新创业项目审计申报工作。

2019.09-2023.06

学生会干部

学生权益部干事、副部长

在担任学生权益部期间,带领部门参与组织策划多项中大型活动,主要负责前期撰写策划,中期实施,后期复盘。

活动包括:中南大学粉末冶金研究院团员及学生代表大会、学生“315”权益日活动、消防 安全科普活动等。顺利完成任职期间所有任务,获得优秀学生干部、优秀部门奖励。

实习经历

2023.7-2023.8

自贡硬质合金有限责任公司

实习员

工作描述: 参与硬质合金的生产工艺流程中的制粉步骤, 学习工厂的管理规范及安全须知。 获得实习证明。

2022.12-2023.2

黑龙江省龙安检验检测有限责任公司

实习检测员

工作描述: 参与工程项目质量检测, 包括材料检测、制品检测, 验收检测, 编写检测报告。 获得实习证明。

相关技能

掌握现代材料测试技术:XPS、SEM、TEM、AFM、XPS 的使用方式及结论分析方法。

能够使用 CVD、PVD 的部分仪器:脉冲激光沉积仪、磁控溅射仪、真空镀膜仪等表面处理仪器。

有千级无尘室操作实验经验, 离子注入、氧化、沉积、刻蚀等实验仪器操作经验。

荣誉证书

粉末冶金研究院学生会优秀副部长、大学生创新创业国家级结题、第八届“互联网+”大学生创新创业大赛校级二等奖、第九届“互联网+”大学生创新创业大赛校级一等奖、大学生创新训练校级结题证书、学年三等奖学金、粉末冶金研究院 进步之星、湖南省“芙蓉学子·乡村振兴”立项资助证书、中南大学三下乡暑期社会实践优秀证书