**材料科学姑苏实验室超导量子器件研究人员招聘**

材料科学姑苏实验室（以下简称“姑苏实验室”）是瞄准国家实验室建设标准，服务国家重大战略需求，立足苏州现有科研基础与发展要求，集聚国内外创新资源，与科研院所、高等院校、龙头企业协同建设的，具有国际一流水平的新型研究机构，同时也是苏州科技体制改革先行区、科技创新策源地和现代国际大都市建设的战略支撑。因工作需要，现公开招聘超导量子器件研究人员。

**一、招聘岗位及数量**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **岗位名称** | **岗位要求** | **招聘数量** |
| 材料制备研究员 | 1.理学或工学硕士/博士毕业，具有物理、材料、电子等专业背景；  2.精通MBE，sputter及ALD等技术的薄膜制备，熟悉材料的SIMS、XPS、TEM、SEM及基本输运性质的表征；  3.有良好的英语阅读写作能力以及独立的科研能力；  4.有良好的学习沟通能力及团队协作精神。 | 4 |
| 材料表征研究员 | 1.理学或工学硕士/博士毕业，具有物理、材料、电子等专业背景；  2.有较强的量子器件及量子材料功底，熟悉前沿的高精密量子器件表征，如STM/AFM表征、电子自旋共振表征、钻石NV 色心探针表征、Scanning SQUID表征等；  3.有良好的英语阅读写作能力以及独立的科研能力；  4.有良好的学习沟通能力及团队协作精神。 | 1 |
| 微加工工艺研究员 | 1.理学或工学硕士/博士毕业，具有物理、微电子、固体电子、光电子、集成光学等专业背景；  2.有较强的微纳加工基础，熟练掌握版图设计、紫外光刻、电子束曝光、薄膜生长、刻蚀、封装等工艺，有硅基和III-V半导体器件、超导电子器件的加工经验者优先；  3.沟通能力强，具有合作精神，能够独立承担器件研究和工艺开发工作；  4.有良好的英文阅读和写作能力。 | 5 |
| 测量分析研究员 | 1.理学或工学硕士/博士毕业，具有物理、电子、微电子、低温电子等专业背景；  2.精通网分仪等常见测试工具，熟悉Python编程，熟练掌握量子电路测量原理和方法，可独立搭建测试线路，开展量子器件的测量和分析；  3.有良好的英语阅读写作能力以及独立的科研能力；  4.有良好的学习沟通能力及团队协作精神。 | 1 |
| 工艺实习研究员 | 1.本科毕业；  2.了解微纳加工或半导体器件工艺，包括衬底清洗、涂胶、光刻、湿法刻蚀、等离子体刻蚀、电子束蒸发、磁控溅射等；  3.要求工作态度积极，具有团队合作能力；  4.前期有洁净室工作经验的优先。 | 5 |

**二、岗位待遇**

薪酬待遇：提供极具市场竞争力的薪酬待遇。优厚的绩效奖励机制。

福利待遇：五险一金，年度体检，节日福利，带薪年假。符合相关人才条件的，可根据苏州市高层次人才享受各类人才服务和待遇，申请获得者，与薪酬待遇累加。

培训发展：提供专业化培训及分类评价的人才发展机制。

**三、应聘材料及方式**

1.应聘登记表、简历、学历、学位证书、身份证复印件；

2.获奖证书复印件等相关可证明本人能力及水平的证明材料；

请将上述材料以“**岗位名称+姓名+高校博士网**”命名发送至邮箱：**hrzp@gusulab.com****,**[**nturcb@126.com**](mailto:nturcb@126.com)。初审合格者，将电话或E-mail通知参加面试。相关岗位招满即止。