|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 招聘岗位 | 岗位职责 | 岗位要求 |
| 2S01相变材料研究博士后 | 高速、低功耗、高热稳定性相变材料 | 微电子/通信/等专业；具有PCRAM研发经历;熟悉相变材料与器件制备与表征 |
| 2S02相变材料研究人员 | 低漂移超晶格相变材料 | 微电子/通信等专业；具有PCRAM研发经历;熟悉相变材料与器件制备与表征 |
| 2S03高功率密度器件热管理方向博士后 | 基于石墨烯材料和电子器件结构设计，开发针对高功率密度工况下的高性能热管理结构和材料体系。 | 1.具有导热散热、微电子、功能材料、物理等专业的研究背景和博士学位；2.具有良好的科研道德，工作认真，积极主动，作风踏实，身心健康，有较强的沟通能力，能够从事基础和应用科学研究的能力；3.在半导体电子等器件散热方案设计和材料制备方向研究方面具有丰富的专业知识和研究经验，对相关领域有良好的理解和把握，能独立进行实验方案设计和实验结果分析。具有石墨烯等碳材料热管理研究经验者优先。4.具有较好的英文读写能力，能够独立开展科研工作； |
| 2S04高功率密度器件热管理方向工程师 | 基于石墨烯材料和电子器件结构设计，开发针对高功率密度工况下的高性能热管理结构和材料体系。 | 1.具有导热散热、微电子器件、功能材料、物理等专业研究背景和硕士及以上学位；2.具有良好的科研道德，工作认真，积极主动，作风踏实，身心健康，有较强的沟通能力，能够从事基础和应用科学研究的能力；3.在二维材料制备和应用方向研究方面具有一定专业知识和研究经验，对相关领域有良好的理解和把握，具有较强实验方案设计和实验结果分析能力。 |
| 2S05超高真空STM/STS二维量子材料研究 | 负责STM设备的维护和运行；使用STM/STS开展二维拓扑量子材料探索研究工作 | 凝聚态物理，表面物理；具有丰富的超高真空STM经验；具有二维量子材料研究经历者优先； |