**一、 招聘需求**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **岗位**  **序号** | **部门** | **岗位职责** | **是否聘为特别研究助理**  **（博士后）** | **学历/**  **学位** | **专业领域** | **是否应届生** |
| 1 | 研究所 | 高端人才计划 | 否 | 博士 | 半导体物理与器件物理研究 | 否 |
| 2 | 研究所 | 高端人才计划 | 否 | 博士 | 先进半导体材料及应用 | 否 |
| 3 | 研究所 | 高端人才计划 | 否 | 博士 | 半导体光电子器件及集成 | 否 |
| 4 | 研究所 | 高端人才计划 | 否 | 博士 | 半导体微纳结构与器件 | 否 |
| 5 | 研究所 | 高端人才计划 | 否 | 博士 | 高功率全固态激光及应用 | 否 |
| 6 | 研究所 | 高端人才计划 | 否 | 博士 | 人工神经网络与智能芯片 | 否 |
| 7 | 研究所 | 高端人才计划 | 否 | 博士 | 半导体激光传感与成像 | 否 |
| 8 | 研究所 | 高端人才计划 | 否 | 博士 | 其他半导体新兴研究领域 | 否 |
| 9 | 材料科学室 | 半导体材料外延与器件制备研究 | 是 | 博士 | 电子科学与技术类、材料科学与工程类 | 是 |
| 10 | 材料科学室 | 晶片抛光 | —— | 大专以上 | 材料科学与工程类 | 不限 |
| 11 | 材料科学室 | 晶体生长 | —— | 大专以上 | 材料科学与工程类 | 不限 |
| 12 | 材料科学室 | GaN基电子材料与器件研制 | —— | 本科以上 | 材料科学与工程类、电子科学与技术类 | 不限 |
| 13 | 材料科学室 | 研究组MOCVD设备运行操作与维护 | —— | 本科以上 | 电气工程类、材料科学与工程类 | 不限 |
| 14 | 材料科学室 | 超净间以及相关工艺设备的运行操作与维护 | —— | 本科以上 | 电气工程类、机械工程类 | 不限 |
| 15 | 材料科学室 | 器件与电路设计 | 否 | 博士 | 信息与通信工程类、电子科学与技术类 | 不限 |
| 16 | 材料科学室 | 器件与电路设计 | 是 | 博士 | 信息与通信工程类、电子科学与技术类 | 不限 |
| 17 | 材料科学室 | 半导体材料工艺及性质研究 | —— | 本科 | 材料物理化学 | 否 |
| 18 | 高速电路室 | 神经网络、深度学习等方向研究 | —— | 本科以上 | 电子科学与技术 | 不限 |
| 19 | 高速电路室 | 模拟集成电路设计、芯片设计等 | —— | 硕士以上 | 电子科学与技术 | 不限 |
| 20 | 高速电路室 | 人工智能算法、系统及其芯片实现技术 | —— | 硕士以上 | 电子科学与技术类、计算机科学与技术类 | 不限 |
| 21 | 高速电路室 | 协助科研成果管理、事务管理、项目预研等 | —— | 本科以上 | 电子科学与技术类、计算机科学与技术类 | 不限 |
| 22 | 高速电路室 | 数模混合电路设计，射频集成电路设计 | —— | 本科以上 | 微电子学与固体电子学及其相关专业 | 不限 |
| 23 | 照明中心 | 氮化物半导体紫外LED和LD研究 | 是 | 博士 | 凝聚态物理、电子科学与技术 | 不限 |
| 24 | 照明中心 | 氮化物紫外材料外延生长设备维护与操作 | —— | 本科 | 凝聚态物理、电子科学与技术 | 不限 |
| 25 | 照明中心 | 紫外设备日常操作与基本维护 | —— | 大专以上 | 电子、材料类 | 不限 |
| 26 | 照明中心 | 高温设备日常操作与基本维护 | —— | 大专以上 | 电子、材料类 | 不限 |
| 27 | 照明中心 | 蓝光设备日常操作与基本维护 | —— | 大专以上 | 电子、材料类 | 不限 |
| 28 | 照明中心 | XRD的日常操作与基本维护 | —— | 大专以上 | 电子、材料类 | 不限 |
| 29 | 照明中心 | SEM的日常操作与基本维护 | —— | 大专以上 | 电子、材料类 | 不限 |
| 30 | 光电子中心 | 高速光通信系统研发 | 是 | 博士 | 电路与系统 | 不限 |
| 31 | 光电子中心 | 硅基光子器件术研究 | 是 | 博士 | 光电子器件 | 不限 |
| 32 | 光电子中心 | 光电子器件芯片设计；光电子器件集成工艺开发 | 是 | 博士 | 物理电子学 | 是 |
| 33 | 光电子中心 | 光电子模块设计；光电子模块工艺开发 | —— | 硕士以上 | 微电子与固体电子学、物理电子学 | 否 |
| 34 | 光电子中心 | 半导体激光器芯片设计与工艺开发 | 是 | 博士 | 微电子与固体电子学、物理电子学 | 是 |
| 35 | 光电子中心 | 光电子集成设计与工艺开发 | —— | 硕士以上 | 微电子与固体电子学、物理电子学 | 否 |
| 36 | 光电子中心 | 高速光电子器件设计、研制与测试封装 | —— | 硕士以上 | 物理类、电子科学与技术类 | 不限 |
| 37 | 光电子中心 | 经典或量子微纳光电器件研制 | —— | 硕士以上 | 物理类、电子科学与技术类 | 不限 |
| 38 | 光电子中心 | 高增益光电探测和高速光探测器件研发 | 是 | 博士 | 电子工程 | 是 |
| 39 | 光电子中心 | 光电子器件高频封装、耦合设计；光学类器件设计制备 | 是 | 博士 | 光学工程、计算机科学与技术类 | 是 |
| 40 | 光电子中心 | 基于单片机的软件设计开发；高精度仪器仪表设计开发 | —— | 硕士以上 | 控制科学与工程类、计算机科学与技术类 | 是 |
| 41 | 纳米室 | VCSEL泵浦固体激光器与VECSEL研究 | —— | 博士后 | 物理类、光学工程 | 是 |
| 42 | 纳米室 | 半导体光电器件研究 | 是 | 博士 | 微电子与固体电子学 | 是 |
| 43 | 纳米室 | 半导体光电器件研究 | 是 | 博士 | 微电子与固体电子学 | 是 |
| 44 | 纳米室 | 半导体光电器件测试与分析 | —— | 硕士以上 | 物理类 | 是 |
| 45 | 纳米室 | MBE材料生长与维护 | —— | 本科以上 | 物理类 | 不限 |
| 46 | 纳米室 | 柔性可穿戴器件研究 | —— | 硕士以上 | 物理类 | 不限 |
| 47 | 纳米室 | 半导体工艺技术研发与设备维护 | —— | 本科以上 | 物理类 | 不限 |