**博士后岗位需求一览表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **总体/专业组** | **专业要求** | **研究方向** | **招收人数** |
|  | 加速器总体常温微波系统组 | 物理 | 粒子加速器物理或微波工程相关方向 | 1 |
|  | 加速器总体超导腔系统组 | 应用物理 | 高频超导量子计算关键技术研究 | 1 |
|  | 加速器总体超导腔系统组 | 微波 | 高性能超导腔工艺研究、超导材料性能及镀膜工艺研究 | 2 |
|  | 加速器总体低温模组总装组 | 热能与动力工程、低温、真空、机械工程等 | 超导加速模组设计与研制、总装集成流程优化与实践 | 1 |
|  | 加速器总体低温模组测试组 | 核技术、高频、电子技术等 | 超导模组性能研究及误差分析、超导测试平台自动化系统研制及优化 | 2 |
|  | 加速器总体加速器低温系统组 | 制冷与低温工程、动力工程及工程热物理、化工机械等 | 大型超流氦低温系统设计与工程 | 1 |
|  | 加速器总体加速器低温系统组 | 控制科学与工程、计算机工程 | 大型低温控制系统设计与优化 | 1 |
|  | 加速器总体加速器激光系统组 | 光学 | 高功率激光器研制 | 1 |
|  | 加速器总体实验站超快激光系统组 | 超快激光、非线性光学 | 气体非线性光学、超快激光诊断、EOS束流诊断等 | 2 |
|  | 加速器总体飞秒同步系统组 | 光学、光学工程 | 光学频率梳研发、应用 | 1 |
|  | 加速器总体飞秒同步系统组 | 微波光子学 | 链路传输 | 1 |
|  | 光束线总体光学总体设计组 | 物理、光学 | 光学系统设计、EUV/X射线光束线系统设计 | 1 |
|  | 光束线总体光学总体设计组 | 机械振动 | 光束线精密光学设备减振方案设计 | 1 |
|  | 光束线总体光学诊断及准直组 | 光学工程、电子学 | 光子或粒子探测器及相关电子学开发等 | 1 |
|  | 光束线总体光学诊断及准直组 | 光学工程、精密仪器 | 大尺寸超精密表面的测量技术 | 1 |
|  | 实验站及科研总体量子材料研究组 | 凝聚态物理 | 原位实验设备设计和研制等 | 2 |
|  | 实验站及科研总体量子材料研究组 | 超快凝聚态物理、非线性光学、相干声学 | 软X射线共振散射实验设备设计和研制 | 2 |
|  | 实验站及科研总体原子分子科学研究组 | 物理 | 原子分子物理、精密测量 | 2 |
|  | 实验站及科研总体生物大分子研究组 | 光学类、物理类 | 相干衍射成像、扫描叠层成像 | 1 |
|  | 实验站及科研总体生物大分子研究组 | 光学类、物理类 | 软X射线吸收谱学、磁圆二色谱学 | 1 |
|  | 实验站及科研总体生物大分子研究组 | 流体力学、物理、生物医学工程 | 样品传输技术、微流控 | 1 |
|  | 通用技术总体真空技术组 | 物理、真空、机械 | 粒子加速器超高真空技术、低温真空技术 | 1 |