

附件. 岗位信息

表1. 岗位信息表

序号	岗位名称	专业	学历	岗位职责	备注
1	离子源工程 物理设计	物理/核能科学与工程等	博士	1、ECR 离子源束光学特性分析 2、100mA 大电流离子源技术开发	1、应届、从业经验无要求； 2、勤奋务实，处事态度积极。具有较强的团队意识、学习能力、逻辑思维能力、执行力、沟通能力。同时具有出色的领导力，可以独立带领团队解决相关科研任务。
2	高产额负离子源研发	物理/核能科学与工程等	博士	1、单孔强流负离子源系统设计 2、强流负离子源物理特性分析	
3	大面积负离子束汇聚技术研发	物理/核能科学与工程/机械等	博士	1、大面积负离子束光学特性分析与优化 2、大面积负离子束汇聚技术开发与实验研究	
4	放射性核素测试研发	化学/核能科学与工程/生物物理等	博士	1、开展 Mo99 等放射性核素的制备与纯化 2、开展 Mo99 的比对实验研究	
5	中子成像图像融合算法开发	物理/核能科学与工程/计算机等	博士	1、融合成像技术开发(红外与X射线) 2、融合成像系统研制(红外与X射线)	
6	高性能核探测器技术开发	电力电子/核能科学与工程/自动化等	博士	1、高灵敏度探测器技术开发 2、强辐射本底抗干扰探测器技术开发 3、一致性比对研究	
7	脉冲中子在线测量技术开发	电力电子/核能科学与工程/自动化等	博士	1、脉冲中子产额测量系统开发 2、实验比对研究与绝对量测量标定	
8	中子医工辐照平台研发	物理/核能科学与工程/生物物理/机械等	博士	1、开展中子医工辐照平台设计与开发 2、中子医工辐照平台的实验测试与应用推广	
9	快中子成像技术开发	物理/核能科学与工程等	博士	1、快中子成像系统设计 2、快中子成像系统实验研究与性能提升	
10	中子活化分析解谱算法分析	物理/核能科学与工程/计算机等	博士	1、针对煤、铁矿等场景的中子活化分析技术开发 2、系统集成开发与性能优化研究	
11	工业 CT 图形分析	核能科学与工程/计算机等	博士	1、完成图像与被测对象缺陷的识别技术开发 2、工业 CT 成像算法优化	
12	材料辐照特性研究	材料/核能科学与工程等	博士	1、材料辐射与辐照研究 2、材料综合辐照系统研发	
13	高性能气态靶研究	物理/核能科学与工程等	博士	1、气态靶系统设计 2、气态靶系统研发	

表2. 硕士及以上岗位

序号	岗位名称	专业	学历	岗位职责	备注
14	中子管技术开发	物理/核能科学与工程/机械等	硕士及以上	1、中子管设计与研发 2、中子管实验研究与性能优化	1、博士要求同上； 2、硕士应届、从业经验无要求； (1) 应届生至少一篇论文或专利 (SCI/EI/中文核心；专利类别不限；个人一作/导师一作，个人二作)； (2) 非应届生毕业年限不得超过3年； (3) 勤奋务实，处事态度积极。具有较强的团队意识、学习能力、逻辑思维能力、执行力、沟通能力。同时具有出色的解决问题能力及信息处理能力，可以协助团队负责人相对独立地完成科研任务。
15	高功率激光靶系统研发岗	物理/光学/核能科学与工程等	硕士及以上	1、激光中性化开展激光中性化系统设计 2、研发性能验证性测试平台	
16	特高压电气工程师	电气/电力电子/自动化等	硕士及以上	1、高频高压电源系统特性分析 2、大功率特高压电源技术开发	
17	加速器故障态保护分析岗	电气/电力电子/自动化等	硕士及以上	1、加速器中子源故障态综合分析 2、加速器系统能量泄放与保护	
18	BNCT-TPS系统开发岗	计算机/核技术等	硕士及以上	1、TPS各模块系统集成测试 2、面向实验室测试的TPS系统优化	
19	三维成像与重构技术开发岗	物理/核能科学与工程/计算机等	硕士及以上	1、三维成像技术开发 2、三维成像系统研制	
20	加速器中子源测试岗	物理/核能科学与工程/自动化等	硕士	1、ECR离子源研制与性能测试 2、加速器中子源外场测试与服务	
21	高性能核探测器测试岗	电力电子/核能科学与工程/自动化等	硕士	1、SiC等新型探测器实验测试研究 2、强辐射本底抗干扰探测器技术开发 3、一致性比对研究	
22	加速器仪控技术开发	电气/电力电子/自动化等	硕士	1、加速器中子源系统仪控技术开发 2、接口电路系统开发	
23	铯诊断技术开发	物理/核能科学与工程/自动化/计算机等	硕士	1、铯馈入系统实验测试 2、铯馈入诊断技术开发与铯再循环分析	
24	Labview开发工程师	自动化/计算机等	硕士	1、加速器定时单元技术开发 2、依托Labview数据共享系统的开发	
25	SEM设备操作运维工程师	材料/仪器科学/自动化等	硕士	1、开展SEM数据分析 2、负责SEM日常运行	

表3. 专科、本科及以上岗位

序号	岗位名称	专业	学历	岗位职责	备注
26	焊接工程师	机械/自动化等	本科及以上	1、低活化焊接技术开发与运行	1、硕士要求同上； 2、本科：应届、从业均无要求； （1）非应届生毕业年限不得超过5年； （2）勤奋务实，处事态度积极。具有较强的团队意识、学习能力、逻辑思维能力、执行力、沟通能力。
27	2.5MV 直流高压加速器运行岗	物理/自动化/电气/机械等	本科	1、加速器运行与实验研究	
28	工业 CT 加速器运行岗	物理/自动化/电气/机械等	本科	1、工业 CT 运行与维护	
29	质量管理岗	管理类等	本科及以上	1、项目团队进度、质量、人事管理	
30	采购工程师	理工类/财经类	专科及以上	1、项目采购管理	
31	安全与资产工程师	理工类/财经类	专科及以上	1、中心安全、特种设备、固定资产管理	