

【设备管理办】招聘岗位

序 号	岗 位	学 历	需求人数
1	电子束光刻系统设备工程师	硕士及以上	1
2	聚焦离子束加工工程师	硕士及以上	1

[岗位详情](#)

一、电子束光刻系统设备工程师

1. 岗位职责

（1）管理电子束光刻系统，负责相应设备的安装调试、培训验收、日常维护、实验操作等；具体事务包括但不限于设备系统配件、耗材采购和管理、配套辅助设备的管理与维护、设备的技术档案编制及更新、设备保养维护计划制定和落实，保证仪器设备的高效运行；

（2）负责电子束光刻系统相关工艺的优化与开发，拓宽设备应用领域；

（3）与课题组、用户、客户沟通协调等合作；

（4）负责相关设备的用户的培训指导、开放共享、运行维护等工作。

2. 任职要求

（1）硕士及以上学历，具有技术开发等经验者优先；

（2）掌握微纳加工理论知识；了解电子束光刻系统设备工作原理；能够熟练使用各种涂胶、曝光及显影设备，具有大型电子束光刻

设备操作经验者优先；

(3) 熟悉多种光刻胶性能，包括正胶和负胶，能够根据不同工艺技术需求选择合适光刻胶；

(4) 掌握 FDTD、comsol 等仿真软件，可独立操作建模；

(5) 熟练掌握 C++/C/java/python 等语言，可独立编写程序；

(6) 了解深度学习基本模型和相对概念；

(7) 3 年以上微纳图形加工工作经验。

二、聚焦离子束加工工程师

1. 岗位职责

(1) 管理聚焦离子束加工系统，负责相应设备的安装调试、培训验收、日常维护、实验操作等；具体事务包括但不限于设备系统配件、耗材采购和管理、配套辅助设备的管理与维护、设备的技术档案编制及更新、设备保养维护计划制定和落实，保证仪器设备的高效运行；

(2) 负责聚焦离子束加工系统相关工艺的优化与开发，拓宽设备应用领域；

(3) 与课题组、用户、客户沟通协调等工作；

(4) 负责相关设备的用户的培训指导、开放共享、运行维护等工作。

2. 任职要求

(1) 硕士及以上学历，具有技术开发等经验者优先；

(2) 掌握微纳加工理论知识；了解聚焦离子束刻蚀设备工作原

理；了解氦、氩、镓不同离子束流工作的差异性，可根据不同工艺熟练选择加工模式，使用过聚焦离子束刻蚀设备者优先；

(3) 掌握三维重构软件，可将聚焦离子束加工系统加工的图形进行三维重构；

(4) 掌握 FDTD、comsol 等仿真软件，可独立操作建模；

(5) 熟练掌握 C++/C/java/python 等语言，可独立编写程序；

(6) 了解深度学习基本模型和相对概念；

(7) 3 年以上微纳图形加工工作经验。

投递方式

1. 采用电子邮件方式报名，符合应聘条件者，请将个人简历（含照片）、学历学位证书及其他能反映个人能力水平的相关材料发送到 yeyun@xmu.edu.cn，邮件标题为“姓名+应聘××岗位+××专业”。

2. 初审通过者，通知面试。应聘人员需如实填报个人资料，如有虚假，取消面试或录用资格。

3. 应聘截止时间：2022 年 12 月 31 日。