**扫描电镜实验申请表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **实验目的** |  | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **申请人信息** | **姓名** | | |  | | | **导师** | | | | | |  | |  |
| **年级** | | |  | | | **已用机时数（小时）** | | | | | |  | |
| **陪同人员（**新生填写**）** | | |  | | | **已用机次数** | | | | | |  | |
| **单位（实验室外人员填写）** | | |  | | | | | | | | | | |  | |
| **测试材料**  **（样品）情况** | **样品名称** | | |  | | | **块体/粉末** | | | | | |  | |  |
| **是否具有挥发性** | | |  | | | **是否具有腐蚀性** | | | | | |  | |
| **样品化学/相组成** | | |  | | | | | | | | | | |
| **是否含水** | | |  | | | **表面是否平整** | | | | | |  | |
| **是否具有磁性** | | |  | | | **样品尺寸（高度/直径mm）** | | | | | |  | |
| **是否导电** | **是否喷金（时间）** | | | | **高/低真空** | | | **预计束斑大小** | | | | **预计工作电压** | |
|  |  | | | | **高** | | | **60** | | | | **15KV** | |
| **电镜模式** | | **SED** | | **BED** | | **能谱功能** | | | **点扫描** | **线扫描** | | | **面扫描** |  |
|  | |  | |  |  | | |  |
| **拍照张数** | |  | |  | |  | | |  |  | | |  |  |
| **具体实验时间及管理人员**  **（跟管理员联系确认）** | **使用日期** | | | | **样品总数** | | | **预计使用时长** | | | | **上机管理员** | | |  | |
|  | | | |  | | |  | | | |  | | |

**注意**

**请合理安排实验时间，实验申请前先联系设备管理人员确定具体实验时间，并在管理人员的协助下进行实验。要求同一批放进腔体样品高度差不能超过4 mm,按照已培训过的操作流程进行实验，严格遵守本实验室规章制度。实验过程需严格登记已知相关数据和实验过程中发现的问题。仪器出现故障后，应第一时间联系管理人员解决，并邮件告知实验室全体师生。**

**未按规定使用者，设备管理员及导师将视情节轻重，对其进行警告、实验室内部通报批评、扣发实验室津贴、停止使用设备、上报学校管理部门等的处罚。因未按规定而造成设备损坏者，将视情况要求其进行实际损失的30%至100%的赔偿。设备管理员应严格管理，建立设备管理值日及使用预登记制度，如发现有管理缺失现象，将参照上述规定对设备管理员进行相应处罚。**

**不可随意改变扫描电镜的电脑设置，不可将设备电脑链接互联网，应按规定使用专用光盘或U盘拷取数据。未经管理员同意，禁止删除任何数据。禁止拷贝他人实验数据。**

**实验申请表应发送给贺老师或者雷老师审批，并抄送给自己的导师与本设备管理员，批准后方可使用设备。**

**操作人** **管理员** 郑林鹏 李东 陶雨 赵旻旻 李倩 龙海东

制表日期：2022-2-25