**显微镜物镜操作注意事项**

1.开机使用仪器前，请务必自行检查所有物镜及四周是否洁净状态。

**洁净标准：物镜镜头无镜油或其它污染物残留，物镜四周无液体残留或碎玻璃片、灰尘固体颗粒物等其它污染。**

2.若发现并非洁净状态，请先向仪器管理老师汇报，再按照操作规程将物镜清理干净后，方可使用。

**（1）向仪器管理老师汇报：通过QQ私聊留言，简述情况并配上相应图片。**

**（2）清理操作规程：**

**①物镜镜头液体残留，请先用擦镜纸吸干，单方向一次擦拭，切勿来回摩擦，再用无尘棉签沾透无水乙醇进行深度清洁。**

**②物镜镜头如有灰尘，请先用洗耳球吹去灰尘，再用浸润无水乙醇的擦镜纸沿同一方向轻轻擦拭镜头。**

**③物镜四周液体或其他固体污染，用无尘纸和棉签清扫干净后，再用擦镜纸沾无水乙醇进行深度清洁。**

3.显微镜的物镜分为空气镜、油镜、水镜等，请根据相应的介质合理使用，严禁往空气镜上添加镜油。请按照培训要求和仪器电脑桌面的文字提示添加合理剂量的镜油，请严格控制镜油的用量，切勿让镜油溢出到其他地方（例如：流到物镜的侧面、样品夹上、载物台上、防震台上、实验桌上、镜油瓶的盖子上、镜油瓶的瓶身或地面上）。如若镜油添加过量引起物镜损坏或性能下降等，将由相应的课题组照价赔偿。

4.实验结束后，务必保证所有物镜及四周洁净状态后方可离开。油镜必须使用擦镜纸或无尘棉签浸润无水乙醇进行多次细致擦拭，直至物镜表面看不到油渍为止。如若未及时正确擦拭物镜而引起物镜损坏或性能下降将由相应的课题组照价赔偿。

5.最后，仪器使用结束进行登记，如有异常务必备注记录并告知仪器管理老师。如若发现违规情况，根据刷卡记录判定违规用户，将视情节轻重进行相应惩罚。

**惩罚措施：参照违规处理办法第二类**

**①提交书面检讨并由课题组负责人签字。**

**②系统网页通报批评。**

**③停用违规操作的该类仪器一周。**

**④如果造成仪器性能降低，其所在课题组需承担维修费用。**

**同类违规行为一年内发生2次（含）以上者，停用该类仪器1月。**

附件：表格中为部分配件的参考报价，实际价格以最终更换的采购价格为准。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 配件名称 | 数量 | 单价（RMB） |
| 1 | 63倍/100倍油镜 | 1 | 10万元 |
| 2 | 激光器 | 1 | 15-60万元 |
| 3 | 长寿命汞灯 | 1 | 8000元 |