

	文件名称：蔡司 Axio Imager A2 研究级显微镜维护保养作业指导书		版本号：GGPT-SOP-251	
	编制	刘丽萍	发布实施日期	2016-4-1
<p>一、目的</p> <p>为了对蔡司 Axio Imager A2 研究级显微镜的运行情况进行检查，以保证其功能正常、状态良好。</p> <p>二、适用范围</p> <p>适用于本公共实验平台蔡司 Axio Imager A2 研究级显微镜（设备编号：）蔡司研究级显微镜的日常运行维护、定期维护、定期点检及保养。</p> <p>所在实验室：组培室[407]</p> <p>三、依据</p> <p>GGPT-SOP-201 蔡司 Axio Imager A2 研究级显微镜操作规程； 蔡司 Axio Imager A2 研究级显微镜使用说明书；</p> <p>四、操作程序</p> <p>参见：GGPT-SOP-201 蔡司 Axio Imager A2 研究级显微镜操作规程</p> <p>五、维护保养方法：</p> <p>5.1. 物镜使用</p> <p>（1）切换物镜应遵循从低到高的原则；</p> <p>（2）在使用物镜拍摄时，避免聚焦的速度太快或更换样品而使样品与物镜碰撞损坏物镜；</p> <p>（3）显微镜使用结束后，应该调高显微镜物镜与载物台距离，物镜切换到低倍物镜下；</p> <p>5.2. 测量的计算机不要使用很多 U 盘去拷贝数据，建议使用专门的 U 盘拷贝数据或者使用光盘刻录数据，以免电脑中毒；</p> <p>5.3. 平时注意周围环境灰尘，使用完显微镜以后待卤素灯箱冷却后一定要盖上防尘罩；</p> <p>5.4. 所有（功能）切换，动作要轻，要调节到位，以免影响显微镜的正常工作。</p> <p>5.5. 不要用手直接触摸光学部件的表面（如物镜，模块，目镜等），以免留下手指印在上面，影响观察效果。</p>				

- 5.6. 关机或者暂时离开显微镜时要将亮度调到最小，并关闭预览窗口。
- 5.7. 实验室温度应保持在 $22^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ ，湿度 40%-60%；
- 5.8. 实验室内要求保持洁净、干燥、通风良好，工作台无震动并远离震源。
- 5.9. 实验室的电压为 $220\text{V} \pm 10\%$ 、50Hz，电源应稳定，要有良好的接地保护，建议单独配置 稳压电源。
- 5.10. ZEISS 显微镜应有专人负责保管，应配置显微镜使用记录，以此及早发现问题，以免延误维修的时间，造成不必要的损失。

六、记录

检查和维护完毕后填写蔡司 Axio Imager A2 研究级显微镜维护保养记录表格。