



倒置荧光显微镜纠错笔记

1. 点击实时观察时，视野闪烁一直变换各种颜色，可能是：未打开相机，需关掉软件，打开相机，“滴”一声后，再打开软件。
2. 如果视野范围很小，可能是上一使用人调节了视场光阑拉杆（机身左侧后方第二根拉杆，一般调至最外，勿碰）。请自行将拉杆恢复，并在用户群或使用记录中反映，将处罚上一使用人。
3. 明场观察时，目镜下观察不到图像，可能是：(1)透射光 **shutter** 关闭(此时目镜和电脑都无图像)；(2)物镜镜头没有转到合适位置(此时目镜和电脑都无图像)；(3)透射光强太弱；(4)分光拉杆未调节到位。
4. 目镜下有图像，但在电脑上无图，可能是：(1)分光拉杆未调节；(2)曝光太弱，可双击“自动比例”；(3)未点击动态观察；(4)相机未正确加载，需重启软件，无法解决可重启相机和软件(参考第1条)。
5. 在明场下观察到背景有颜色的原因是：荧光转轮处在荧光滤块位置
6. 荧光观察时无荧光，可能是：(1)荧光光源未打开；(2)荧光光源上的“**shutter**”未打开；(3)荧光滤块未调到正确位置，需手动调节机身的荧光转盘，不能在软件调节。(4)荧光太弱：检查荧光光源上的 **intensity** 旋钮、机身左侧的透射光强旋钮、机身左侧后方的第一根拉杆(荧光光阑拉杆，调到最内侧时，通过显微镜的荧光衰减最少)；(4)如果以上正常，查看荧光发射器侧面有没有光，没有光说明光源故障，需报告管理员。
7. 实时观察时，发现图像卡顿，延迟很高，可能是曝光时间调的过高，曝光越高，图像延迟越高。