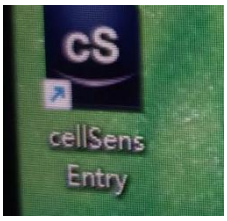
显微镜使用说明书

1、打开电源，转动光源旋钮；

2、把载玻片放置载物台用样品夹夹着，并在载玻片上放好样品；

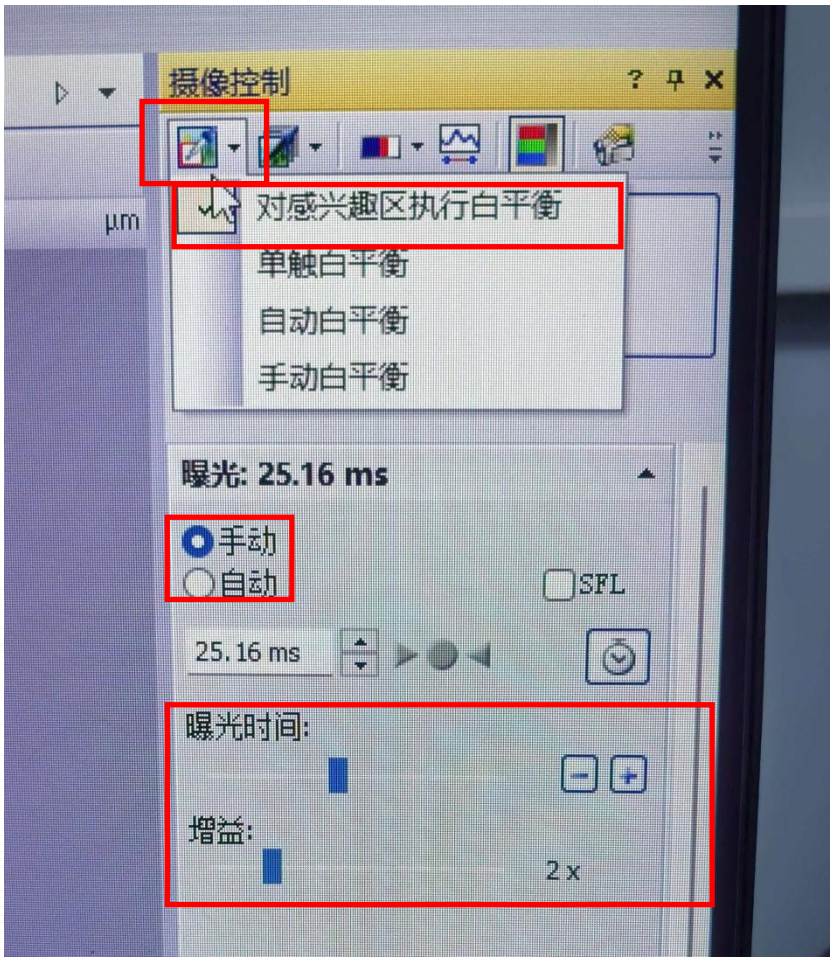
3、转动物镜至最低倍数，调节手轮让物体置于物镜中央；

4、打开桌面“cellSens Entry”软件，点击“实时观察”，调节粗准焦螺旋至物体清晰，用细准焦螺旋微调清晰度；

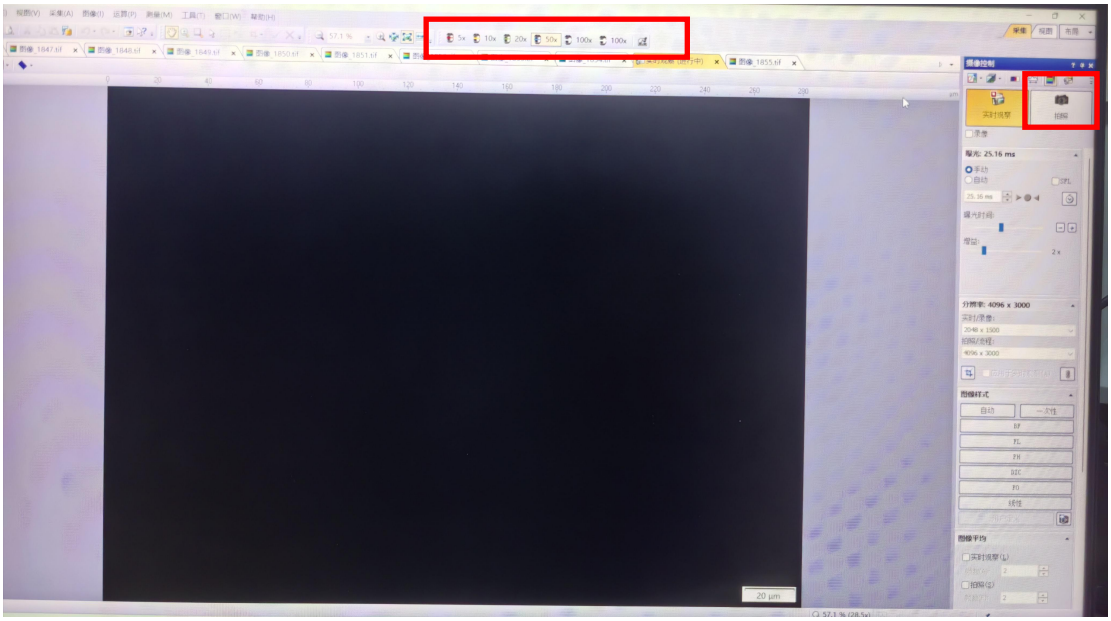




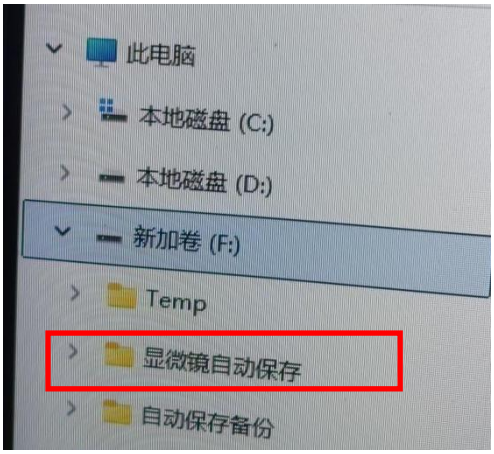
5、如画面过暗或过亮，可点击“白平衡”中“对感兴趣区执行白平衡”，然后在背景中点击一下白平衡的框；同时可通过选择“手动”、“自动”、“曝光时间”、“增益”来调节曝光度；



6、调节好区域后，在软件中选择正在观察的物镜倍数，点击“拍照”

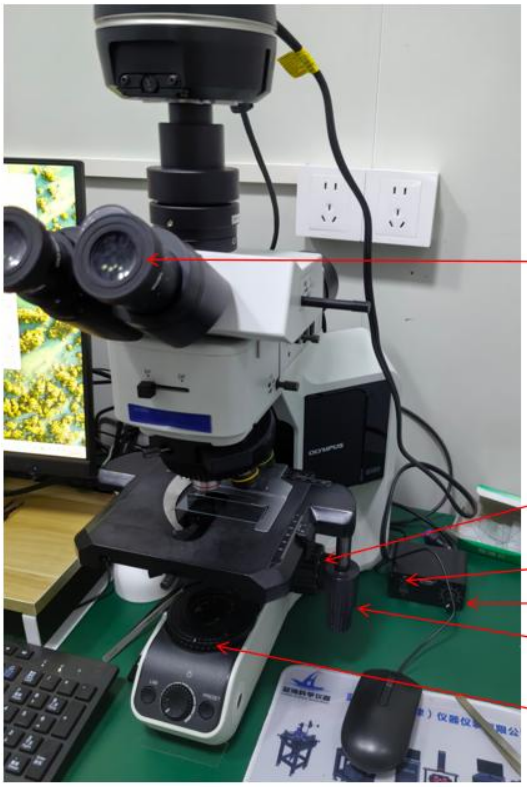


6、照片会自动保存在 F 盘的“显微镜自动保存”中，可进行拷取数据操作。



7、观察完毕后，物镜一般转到最低物镜和最大物镜的中间，然后调节粗准焦螺旋使载物台下降到最底下，取出玻片，关闭光源，最后关闭电源。


转换器
物镜
载物台
样品夹
粗准焦螺旋
细准焦螺旋


目镜
粗准焦螺旋
细准焦螺旋
电源
光源旋钮
手轮
光圈

序号	扣分点（详细说明）	危害性（简要说明）	重要程度
1	未使用“最低倍率”镜头开始对焦	直接上高倍镜，很容易物镜直接将盖玻片顶碎，甚至损坏物镜前透镜	重
2	高倍镜（50x/100x）下使用粗准焦螺旋	粗准焦螺旋的步进太大，容易因用力过猛直接顶到切片	重
3	随意扳动目镜或擅自拆卸部件	拆下镜头后不盖防尘盖，导致灰尘进入镜筒内部，形成黑点，极难清理	重
4	调焦时方向错误或速度过快，导致物镜撞损	前透镜划伤，不可修复，需更换整个物镜	重
5	使用个人 U 盘拷取数据	增加病毒感染风险，窃取未发表数据	重
6	未恢复显微镜初始状态（观察结束后，未将载物台降至最低，未关闭光源）	损坏物镜，缩短灯泡寿命	轻
7	湿样本未加盖玻片	物镜镀层腐蚀不可逆	轻
8	捏住物镜的镜体切换物镜，未捏住物镜转换器切换物镜	物镜对中不准，转换器旋转变得松垮无定位感	轻
9	未正确设置曝光时间与增益（曝光时间过长，如超过 500ms，导致图像模糊，或过短导致信号不足，增益设置过高，如超过 200，引入大量噪点）	数据不可用、样本损伤	轻
10	未正确设置放大倍率与标尺校准（更换物镜后未在软件中更改对应的放大倍率设置）	测量误差，软件默认标尺与物镜实际放大倍率不匹配	轻