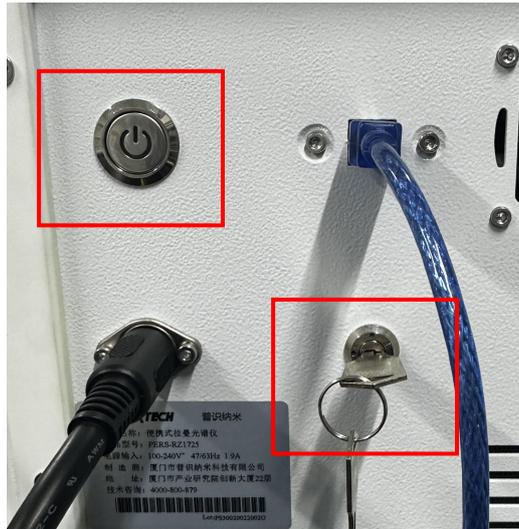


拉曼光谱标准操作流程

1.激光主机开机：首先将激光主机上的电源开关打开，再将钥匙逆时针转动将激光打开。



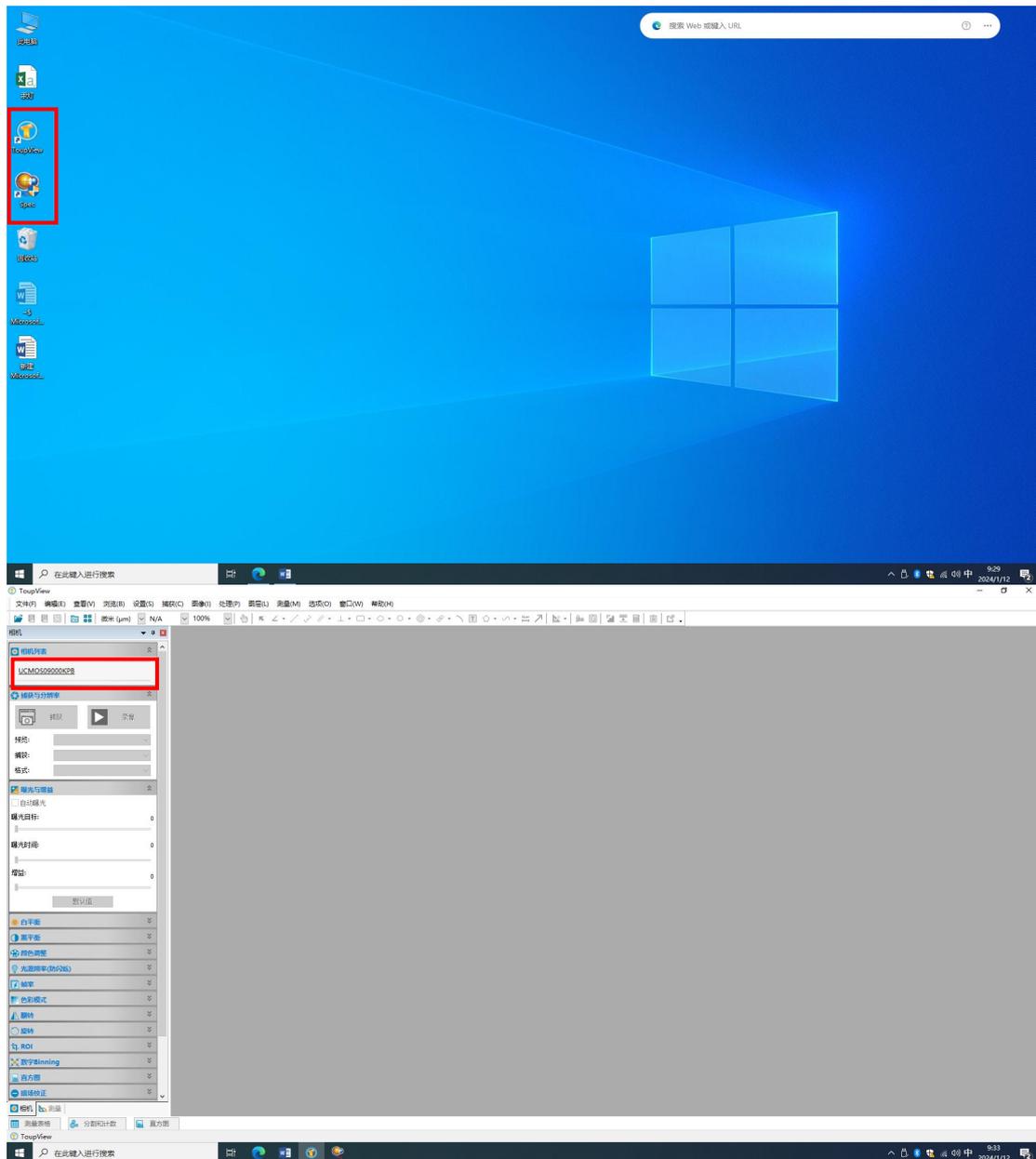
2. 显微镜开机：将显微镜左侧绿色按钮打开。并将显微镜右侧关闭光源按钮打开（中间状态为关闭；向上按动为上面打光；下面按动为下面打光），并将光源调整合适亮度。



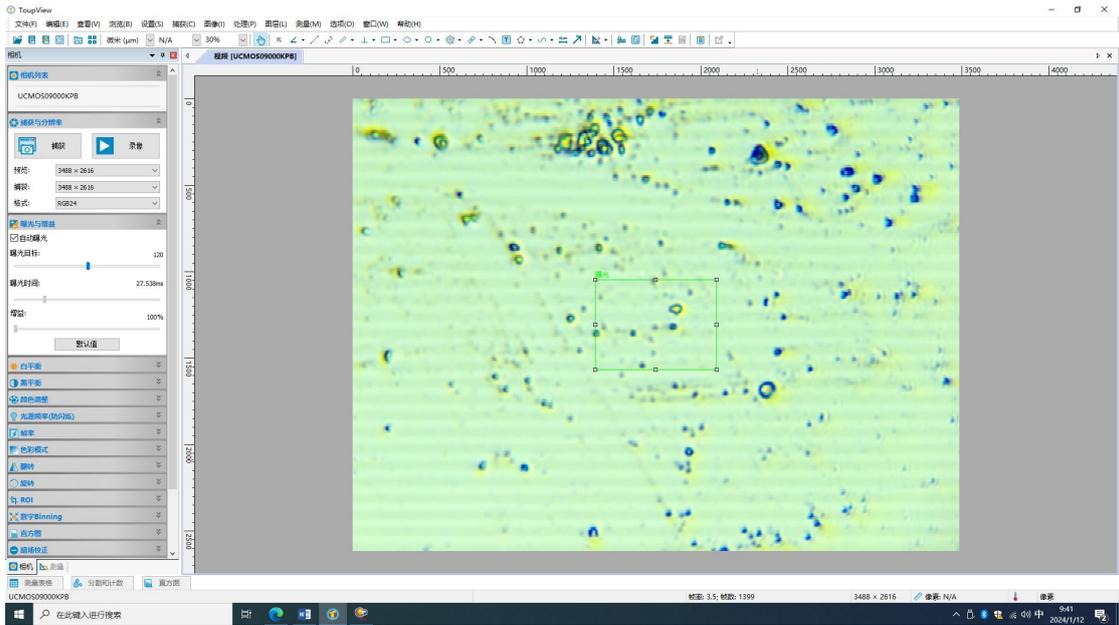
3. 电脑开机：将电脑开关打开。

4. 打开软件：将拉曼软件和显微镜软件同时打开，在显微镜软件中的

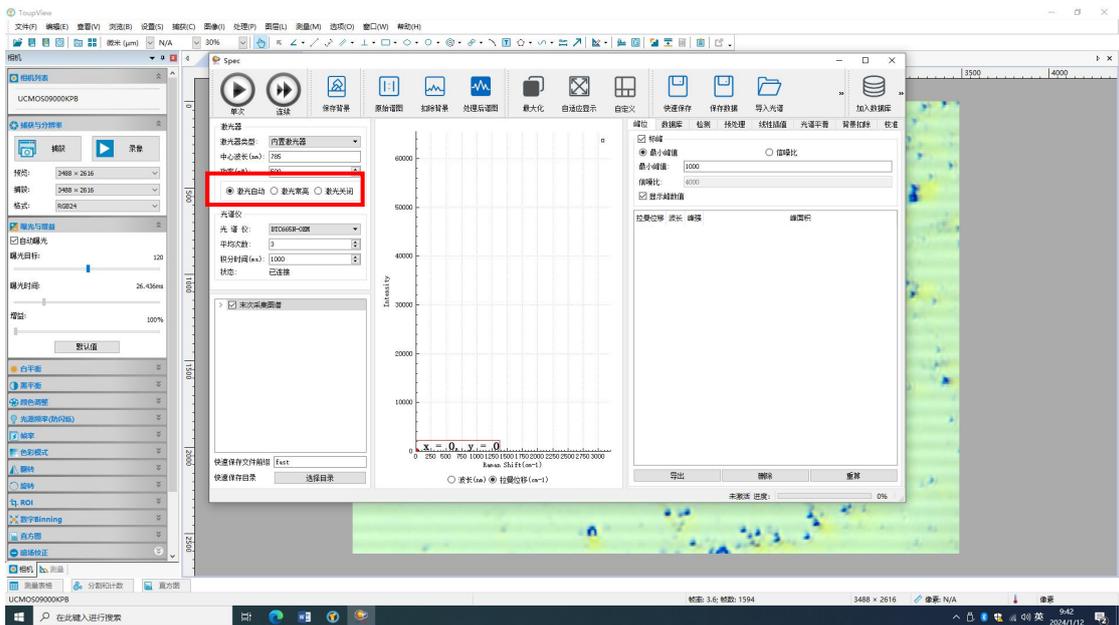
相机列表里面选择 UCMOS09000KPB 进行点击进入到显微镜画面。

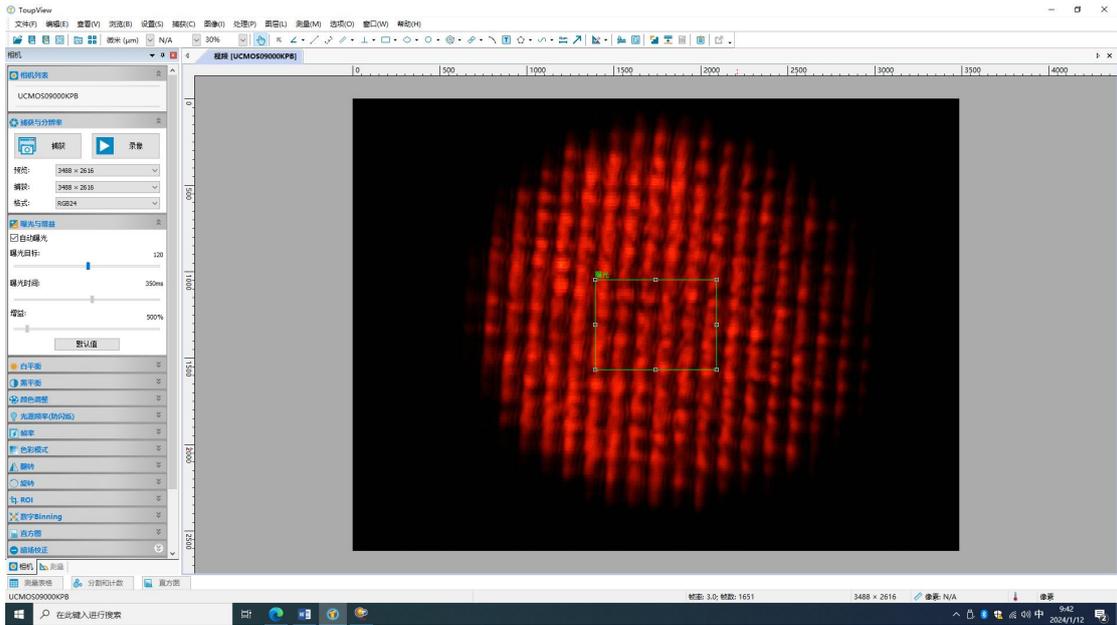


5. 显微镜调焦：将样品放到显微镜平台上，按照物镜从小到大顺序进行调焦，直到画面清晰。

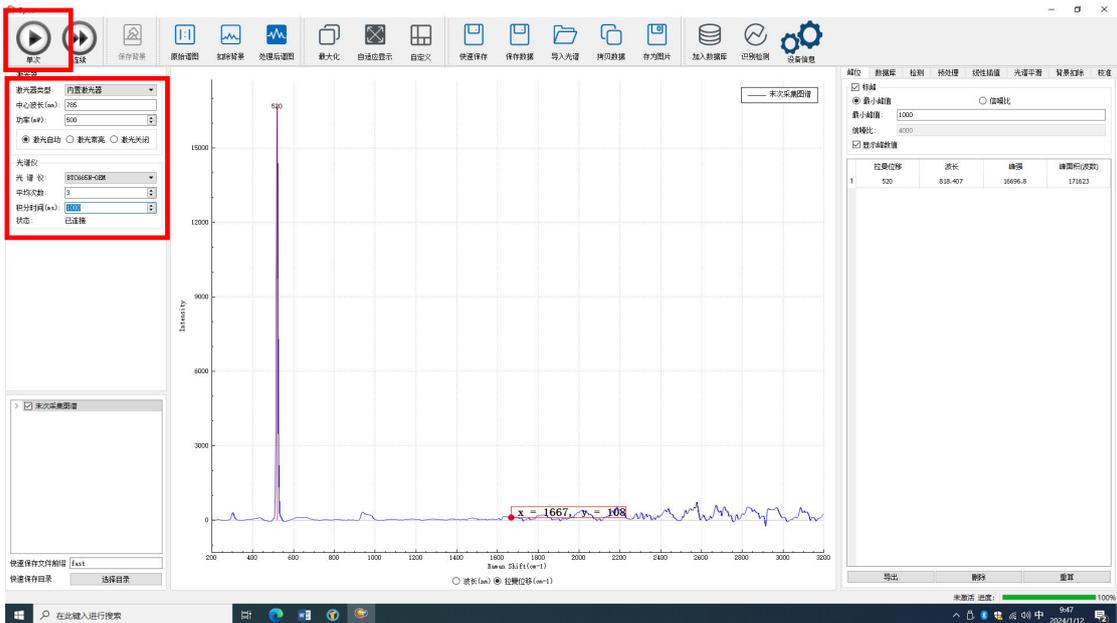


6. 激光调焦: 将显微镜光源开关关闭, 并在拉曼软件上选择激光常亮, 再次跳转到显微镜软件, 可以观察到红色亮斑, 再轻微调节, 直到亮斑明亮集中, 再将拉曼软件中的激光调节到激光自动。

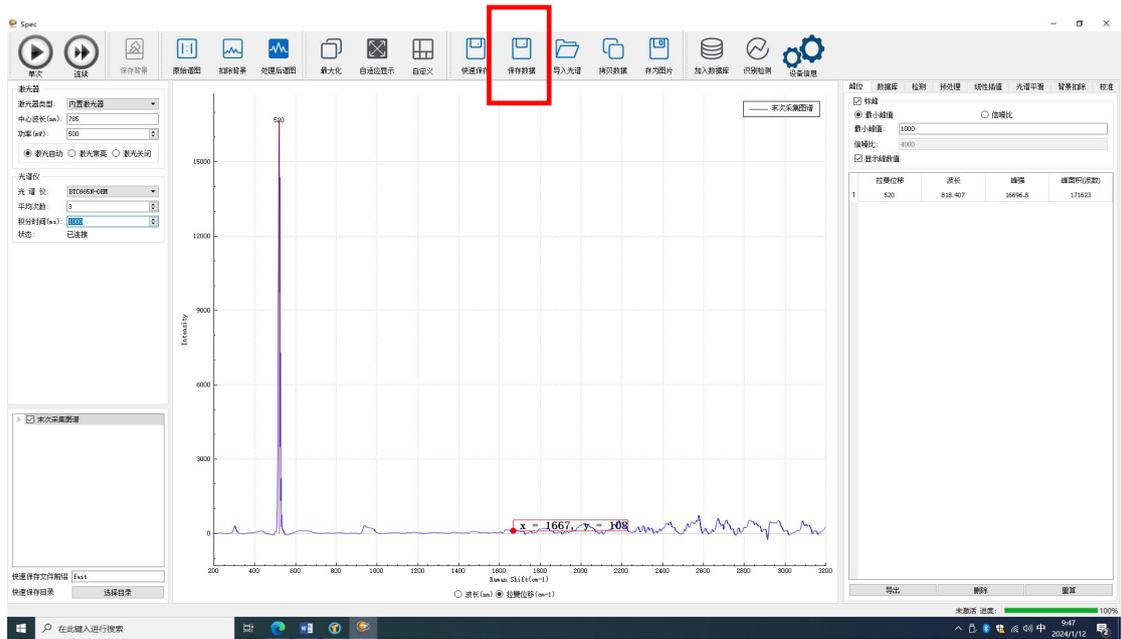




7. 拉曼采样：按照自己实验需求依次更改激光功率，平均次数，积分时间。再点击拉曼软件上的单次按钮开始采集光谱。



8. 保存数据：点击拉曼软件上的保存数据按钮，新建自己的文件夹，并保存其中（可以保存 TXT 格式）



9. 关机：先将电脑关机，再将显微镜关机，最后顺时针旋转激光钥匙再关闭激光主机电源。