

徕卡金相显微镜使用说明

管理员：黄贵龙（13225030585） 黄永强（15711589311）

<p>1.电脑开机，刷卡上机进入电脑桌面；</p> 	<p>2.打开右侧显微镜绿色按钮开关；</p> 	<p>3.打开软件 LAS X，按确定进入软件操作界面；</p> 
<p>4.调节粗调焦螺旋，让样品台至低位；</p> 	<p>5.软件左侧选择镜头单击，切换至 5x 低倍物镜（低倍镜距离样品台较远，防止在放置样品过程中碰到物镜）</p> 	<p>6.放置样品（禁止把粘有溶液的样品直接放置在样品台上），再调整样品台使品位于物镜下方合适高度处；</p> 
<p>7.打开软件光学采集系统电源按钮；</p> 	<p>8.直接目镜观察，若用软件观察时，将目镜用遮光罩挡住（非分光目镜，日光灯光进入目镜会影响图片判断）；</p> 	<p>9.转动 Focus finder in 旋钮帮助快速聚焦到图形，聚焦完毕后，转动至 out 获取更广观察视场；</p> 

<p>10.转动 INT 可调节光源亮度、转动 AP 可调节光圈进光量、也可通过软件左侧亮度调节条通过软件自身来调节图像至合适亮度；</p> 	<p>11.调焦：先转动粗调焦旋钮进行粗调焦，找到图像后用细调焦旋钮进行微调；</p> 	<p>12.图像清晰后切换至高倍镜，微调焦距至图像清晰；</p> 
<p>13.拍照：点击左下人头像按钮拍照、也可点击左上角拍照按钮进行拍照；</p> 	<p>14.添加比例尺：点击比例尺按钮可添加比例尺</p> 	<p>15.在量测界面中选取合适的量测工具进行量测，点击拍照按钮即保存至个人文件夹</p> 
<p>16.选择印章即可保存图片时有相对应的比例尺拓印上去（即对应比例尺与图片一起保存下来）；</p> 	<p>17.选择曝光时间、增益即可改变对比度来处理图像；</p> 	<p>18.选择合适文件夹右击，相对应文件夹后面加红点即为文件默认保存目标文件夹，勾选用户自定义名称即可为拍照的每张图片加前缀；</p> 
<p>19.选择入射光照明来选择不同观察方式(TL-BF 透射明场、IL-BF 反射明场、IL-DF 反射暗场、IL-DIC 反射偏振、IL-POL 反射斜光、BF-BF 透反射双明场)</p> 	<p>20.也可通过显微镜底部快速按钮来选择观察方式，选择明暗场时，显微镜物镜上方右侧旋钮要旋到的数字（2、BF 明场，3、DF 暗场）</p> 	<p>21.使用完毕后，关闭软件，关闭显微镜右侧绿色电源开关，刷卡下机。</p> 