

资源勘查工程实验教学示范中心反射偏光显微镜操作规程

矿相显微镜是用于科研和教学的精密仪器，如果操作稍有失误，会造成仪器损坏。因此，所有操作人员应严格按照如下流程使用仪器。如果任一步骤出现问题，请告知实验教学人员。

使用前操作：

1. 检查仪器设备是否有物理损坏；
2. 检查仪器的电源是否正确接通；
3. 检查仪器要使用的附件是否齐全；

使用流程

1. 将光片放在载玻璃的橡皮泥上用压平器轻轻压为水平；
2. 旋转粗动手轮将载物台下降到最低部位；
3. 把载玻璃上的光片放到载物台中心；
4. 打开仪器电源检查物镜系统是否完好；
5. 将最低倍物镜旋转到工作位置；
6. 轻轻提升载物台准焦之后进行观察；
7. 使用高倍物镜要轻轻调节物台，切忌光片表面与物镜直接接触或碰撞；

使用后操作

1. 将最低倍物镜旋转至工作位；
2. 调整物台高度至合适位置；
3. 取出光片，放置到原位；
4. 将仪器还原，盖上显微镜罩；
5. 填写使用登记表。