

1. (1) 调支架 S 竖直，(用底脚调节螺丝调节)，使金属丝下端的小圆柱。

与钳形平台间无摩擦地上下移动。旋转金属丝上端夹具，使圆柱两侧刻槽对准钳形平台两侧限制圆柱转动的小螺丝；两侧同时对称地将限位螺丝旋入圆柱刻槽中部，并注意调整后将摩擦减至最小，在加砝码时要注意减小摩擦。

(2) 先调显微镜目镜，用眼睛看到清晰的分划板像，再调物镜

对小圆柱中部方形窗内细横刻线聚焦。
指针归零

(3) 将 CCD 摄像机装上镜头，把 75Ω 视频电缆的一端接摄像机的视频输出端子，另一端接监视器的视频输入端。将 CCD 专用 12V 直流电源和监视器分别接 220V 交流电源，仔细调整 CCD 位置以及镜头光圈和焦距，直到在监视器屏幕上看到清晰的图像。

不确定度

2. 原因是：在最后计算杨氏模量时，各测量物理量对杨氏模量的

贡献比例不同，有些物理量（如金属丝长度），
影响较小，故可直接用米尺测量。
另： $\frac{?}{?} \rightarrow ?$

3. 由于分划板的分度值为 0.05 mm。本位估读后，有效数字应取到“0.01mm”

why?

这一位。