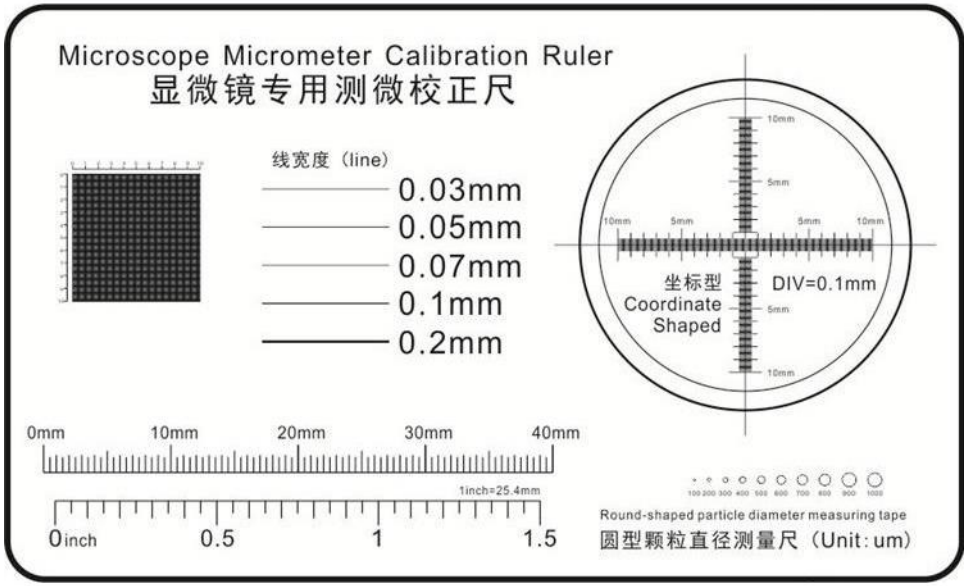
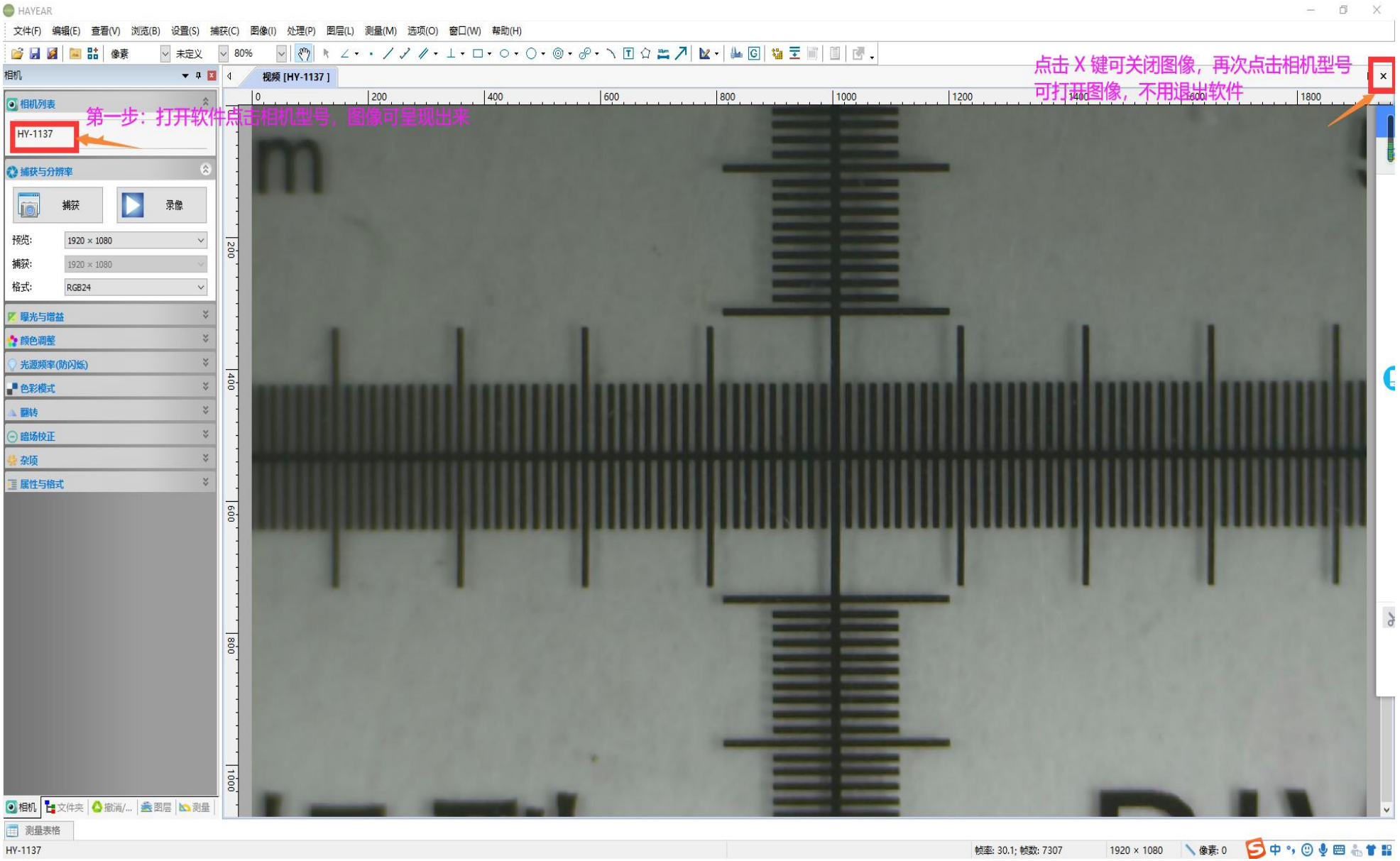
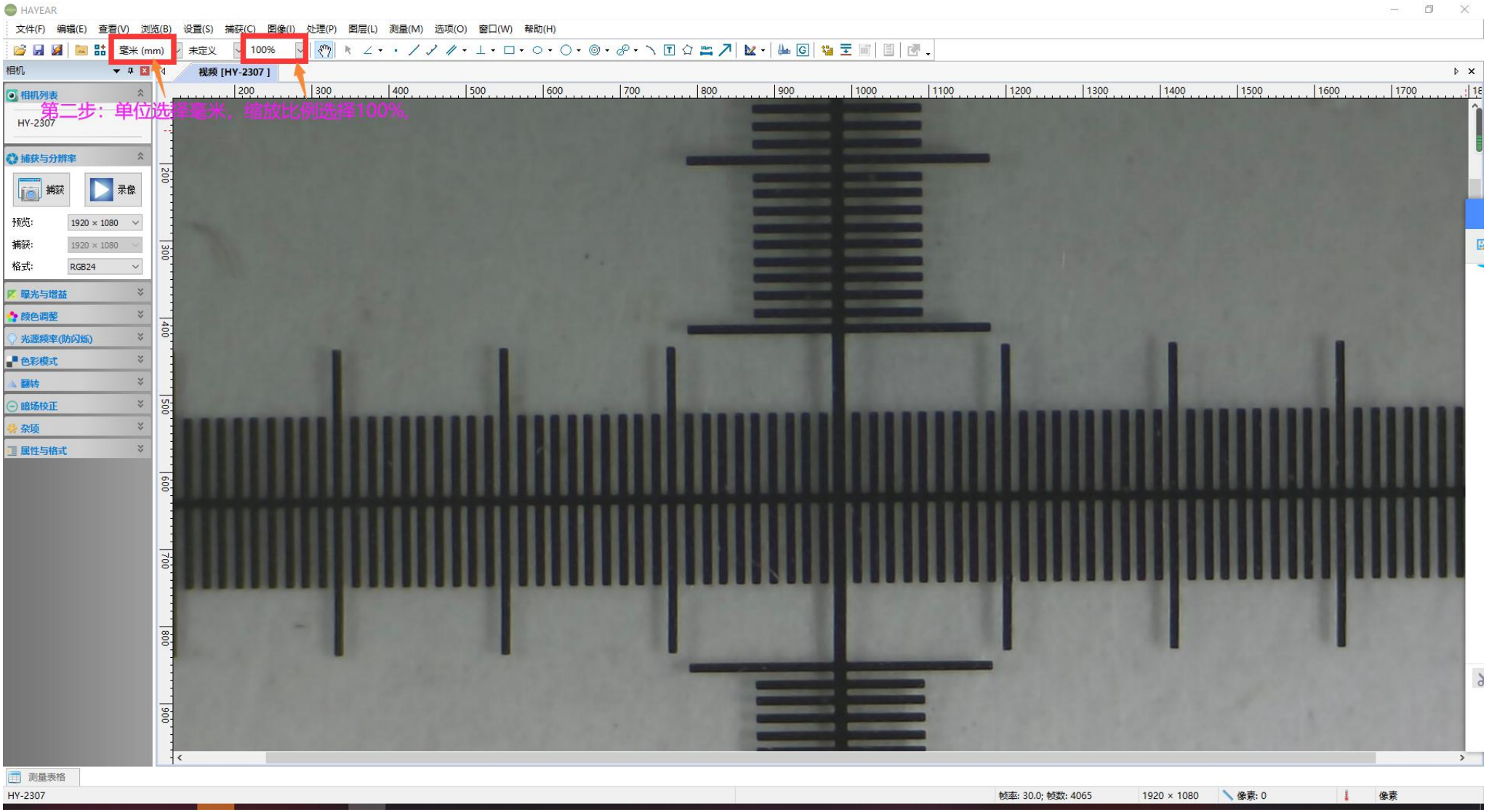
校准卡


Microscope Micrometer Calibration Ruler
显微镜专用测微校正尺
线宽度（line）
0.03mm
0.05mm
0.07mm
0.1mm
0.2mm
坐标型
Coordinate
Shaped
DIV=0.1mm
0mm
10mm
20mm
30mm
40mm
1inch=25.4mm
0inch
0.5
1
1.5
Round-shaped particle diameter measuring tape
圆型颗粒直径测量尺（Unit：um）

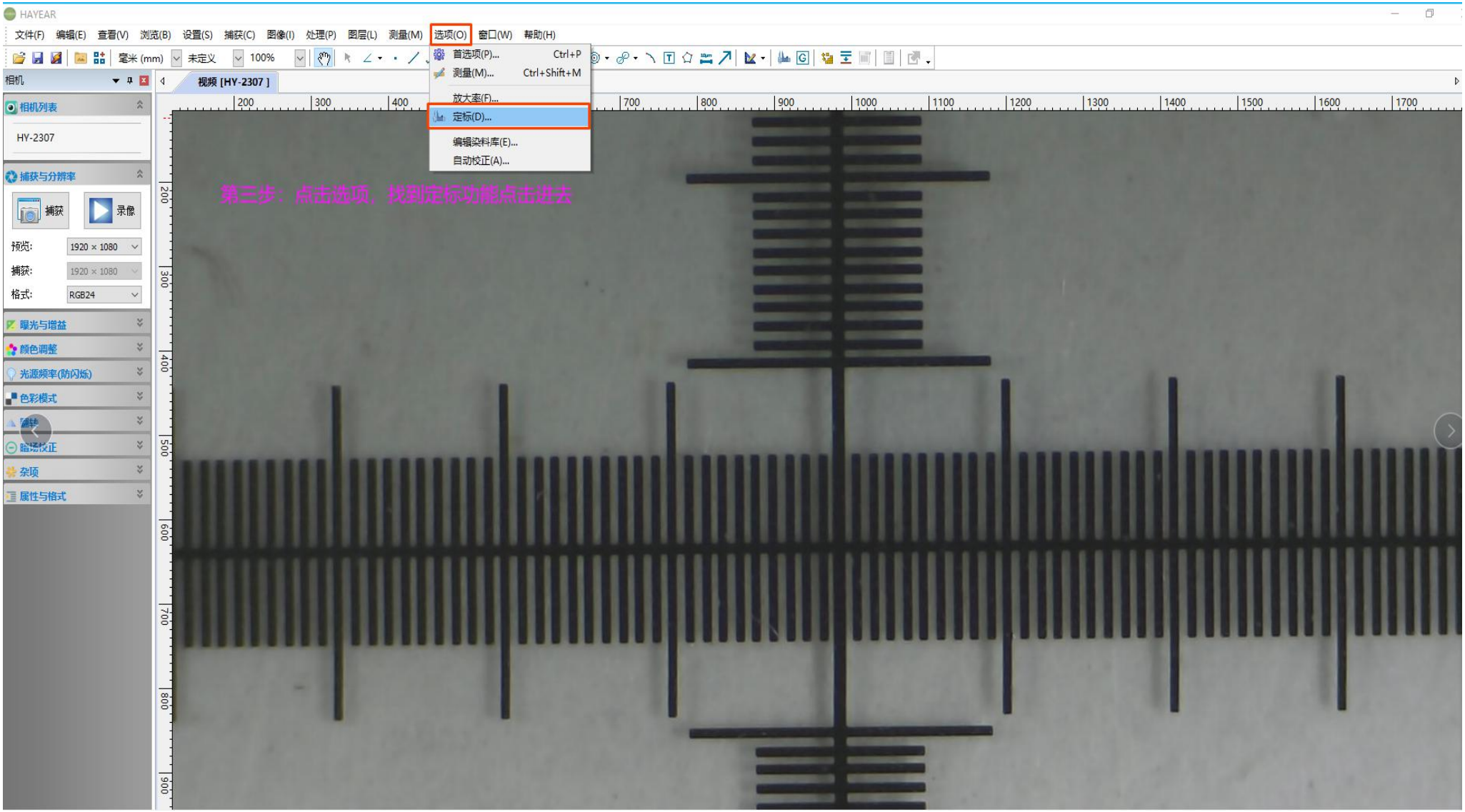
1.


HAYEAR
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 浏览(B) 设置(S) 捕获(C) 图像(I) 处理(P) 图层(L) 测量(M) 选项(O) 窗口(W) 帮助(H)
相机
相机列表
HY-1137
第一步：打开软件点击相机型号，图像可呈现出来
捕获与分辨率
捕获
录像
预览: 1920 × 1080
捕获: 1920 × 1080
格式: RGB24
曝光与增益
颜色调整
光源频率(防闪烁)
色彩模式
翻转
暗场校正
杂项
属性与格式
视频 [HY-1137]
点击 X 键可关闭图像，再次点击相机型号
可打开图像，不用退出软件
相机 文件夹 撤消/... 图层 测量
测量表格
HY-1137
帧率: 30.1; 帧数: 7307
1920 × 1080
像素: 0

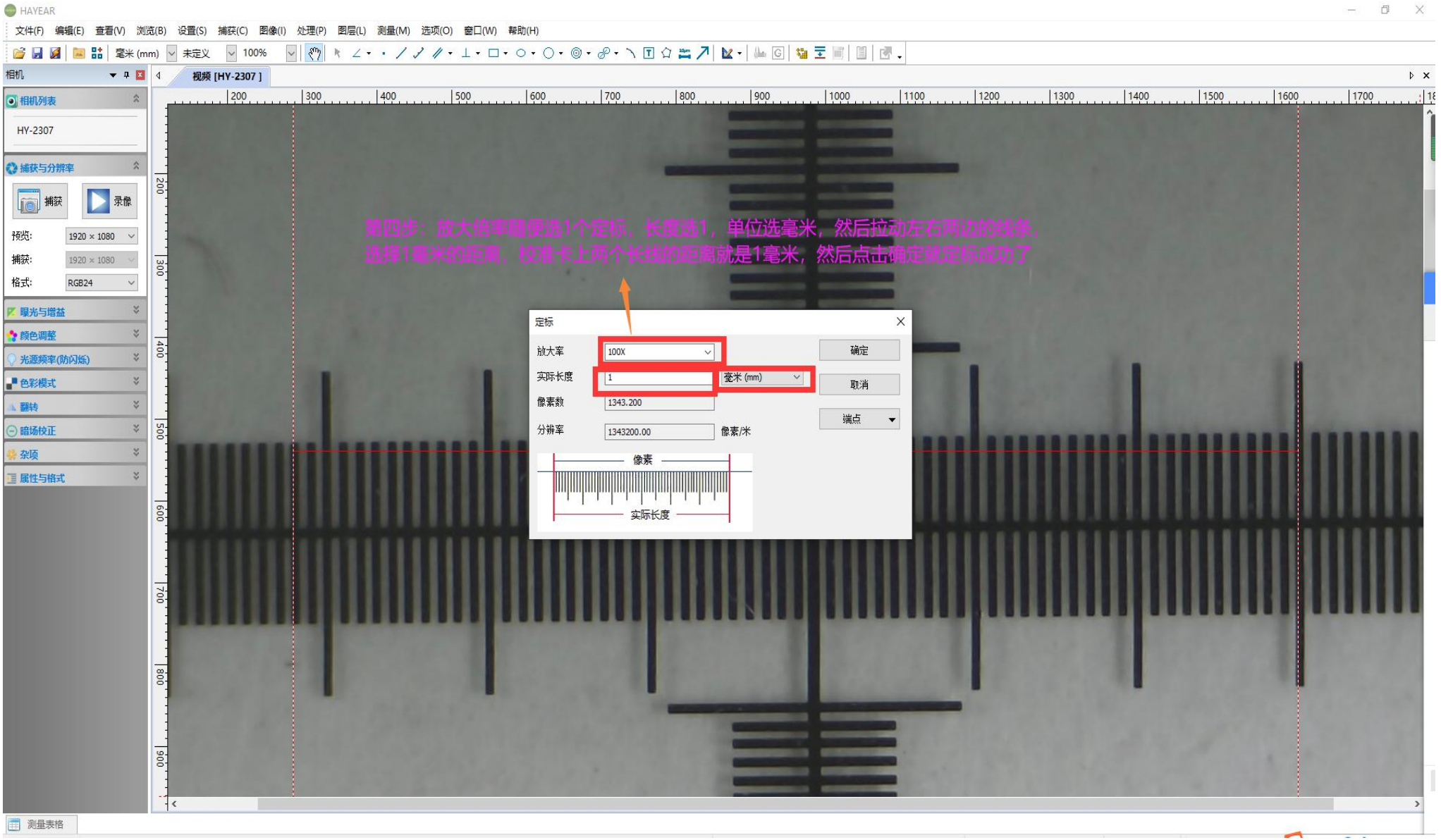
2.


HAYEAR
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 浏览(B) 设置(S) 捕获(C) 图像(I) 处理(P) 图层(L) 测量(M) 选项(O) 窗口(W) 帮助(H)
毫米 (mm)
未定义
100%
相机
视频 [HY-2307]
第二步：单位选择毫米，缩放比例选择100%,
相机列表
HY-2307
捕获与分辨率
捕获
录像
预览:
1920 × 1080
捕获:
1920 × 1080
格式:
RGB24
曝光与增益
颜色调整
光源频率(防闪烁)
色彩模式
翻转
暗场校正
杂项
属性与格式
测量表格
HY-2307
帧率: 30.0; 帧数: 4065
1920 × 1080
像素: 0
像素

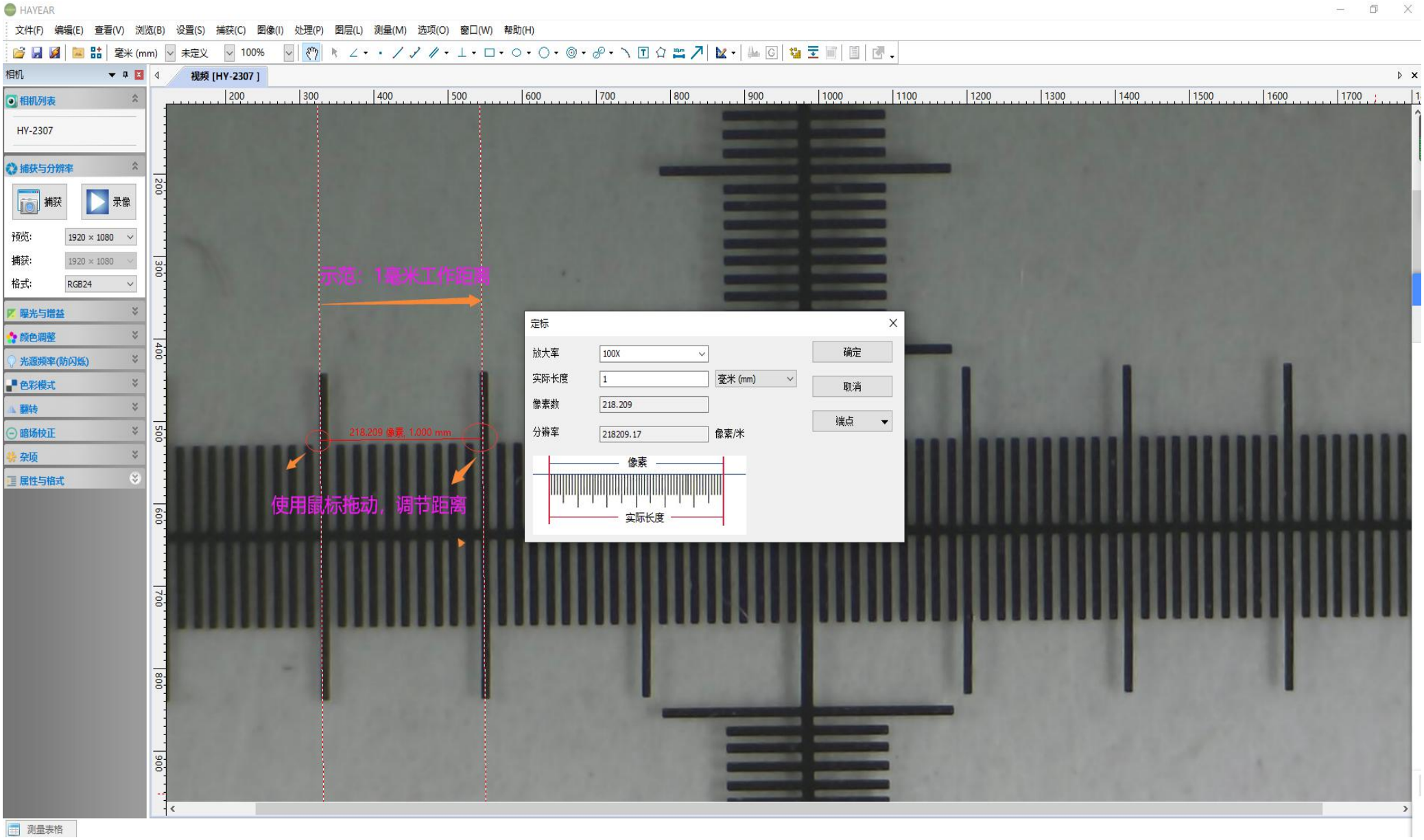
3.


HAYEAR
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 浏览(B) 设置(S) 捕获(C) 图像(I) 处理(P) 图层(L) 测量(M) 选项(O) 窗口(W) 帮助(H)
首选项(P)... Ctrl+P
测量(M)... Ctrl+Shift+M
放大率(F)...
定标(D)...
编辑染料库(E)...
自动校正(A)...
毫米 (mm)
未定义
100%
相机
视频 [HY-2307]
相机列表
HY-2307
捕获与分辨率
捕获
录像
预览:
1920 × 1080
捕获:
1920 × 1080
格式:
RGB24
曝光与增益
颜色调整
光源频率(防闪烁)
色彩模式
暗场校正
杂项
属性与格式
第三步：点击选项，找到定标功能点击进去

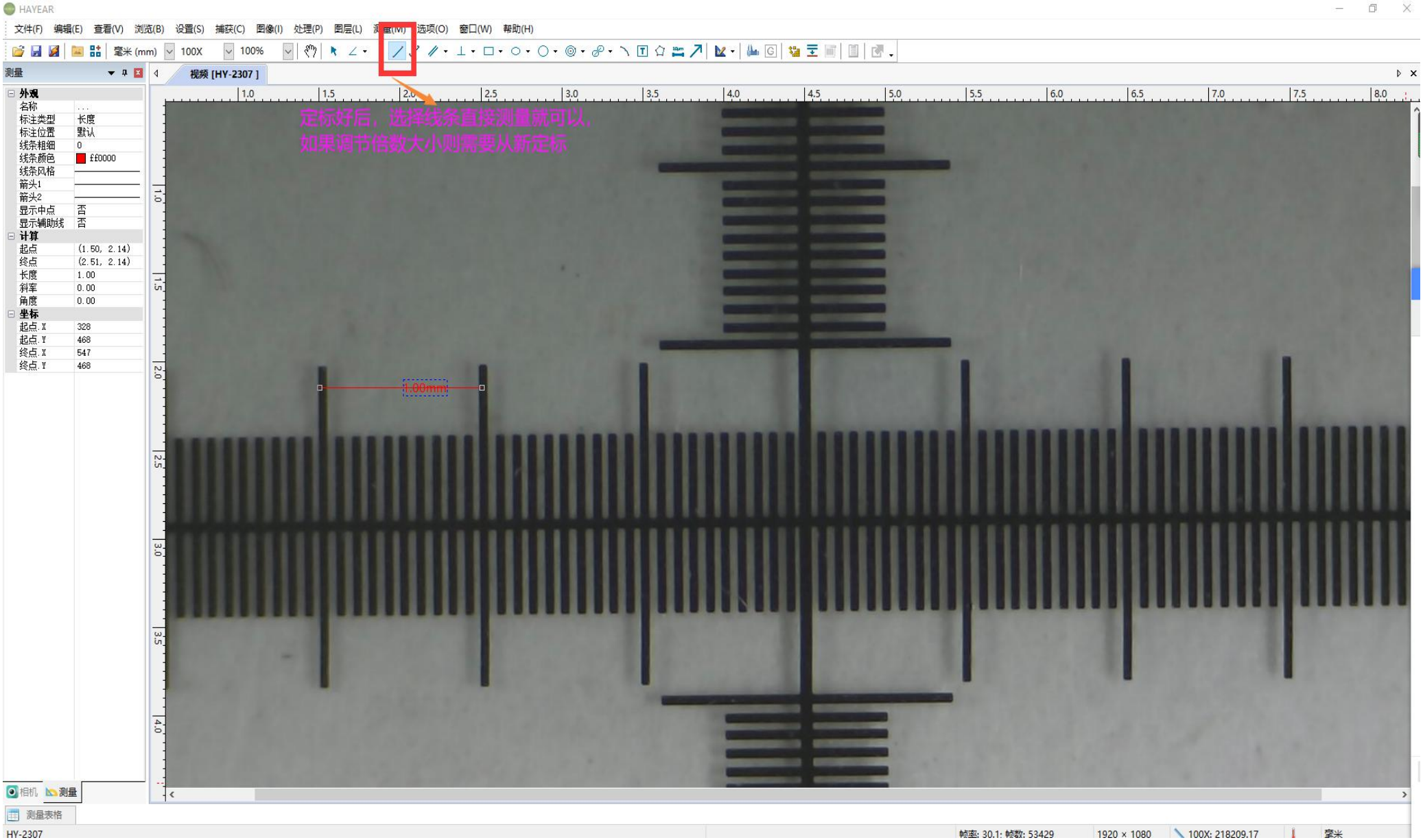
4.


HAYEAR
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 浏览(B) 设置(S) 捕获(C) 图像(I) 处理(P) 图层(L) 测量(M) 选项(O) 窗口(W) 帮助(H)
相机
相机列表
HY-2307
捕获与分辨率
捕获
录像
预览: 1920 × 1080
捕获: 1920 × 1080
格式: RGB24
曝光与增益
颜色调整
光源频率(防闪烁)
色彩模式
翻转
暗场校正
杂项
属性与格式
视频 [HY-2307]
第四步：放大倍率随便选1个定标，长度选1，单位选毫米，然后拉动左右两边的线条，
选择1毫米的距离，校准卡上两个长线的距离就是1毫米，然后点击确定就定标成功了
定标
放大率 100X
实际长度 1 毫米 (mm)
像素数 1343.200
分辨率 1343200.00 像素/米
确定
取消
端点
像素
实际长度
测量表格

5.


HAYEAR
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 浏览(B) 设置(S) 捕获(C) 图像(I) 处理(P) 图层(L) 测量(M) 选项(O) 窗口(W) 帮助(H)
相机
相机列表
HY-2307
捕获与分辨率
捕获
录像
预览: 1920 × 1080
捕获: 1920 × 1080
格式: RGB24
曝光与增益
颜色调整
光源频率(防闪烁)
色彩模式
翻转
暗场校正
杂项
属性与格式
视频 [HY-2307]
示范：1毫米工作距离
218.209 像素, 1.000 mm
使用鼠标拖动，调节距离
定标
放大率 100X
实际长度 1 毫米 (mm)
像素数 218.209
分辨率 218209.17 像素/米
确定
取消
端点
像素
实际长度
测量表格

6.


HAYEAR
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 浏览(B) 设置(S) 捕获(C) 图像(I) 处理(P) 图层(L) 测量(M) 选项(O) 窗口(W) 帮助(H)
毫米 (mm) 100X 100%
测量
外观
名称
标注类型 长度
标注位置 默认
线条粗细 0
线条颜色 ff0000
线条风格
箭头1
箭头2
显示中点 否
显示辅助线 否
计算
起点 (1.50, 2.14)
终点 (2.51, 2.14)
长度 1.00
斜率 0.00
角度 0.00
坐标
起点.X 328
起点.Y 468
终点.X 547
终点.Y 468
视频 [HY-2307]
定标好后，选择线条直接测量就可以，
如果调节倍数大小则需要从新定标
1.00mm
相机 测量
测量表格
HY-2307
帧率: 30.1; 帧数: 53429
1920 × 1080
100X: 218209.17
毫米