

标准曲线的绘制方法

1、将吸光度值和铬含量输入到 excel 表格中，如下图；

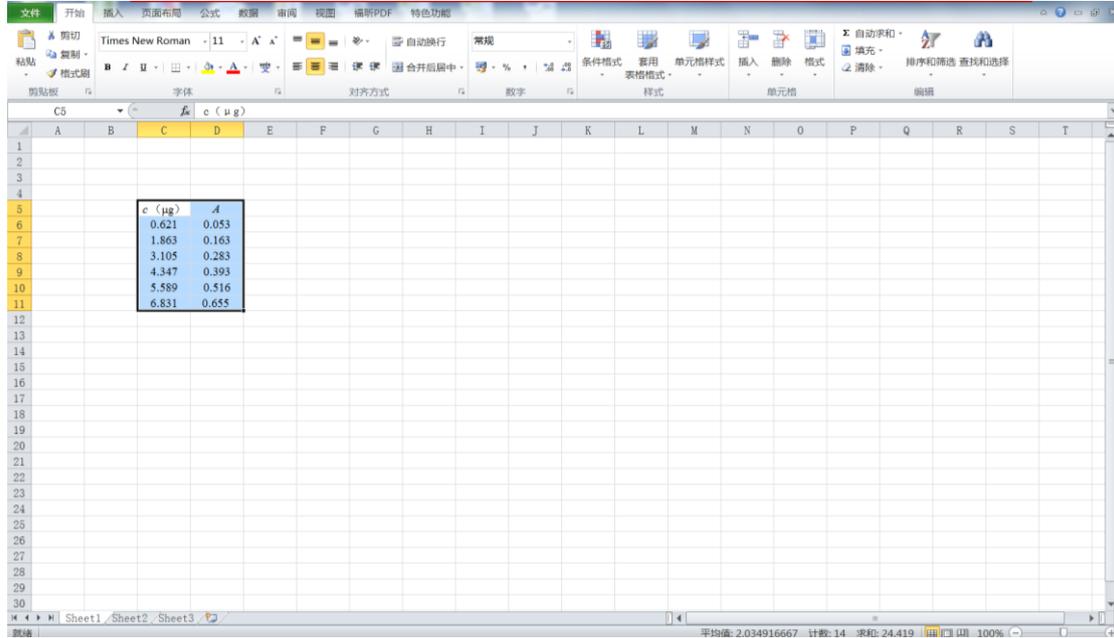


图 1

2、选中数据，依次点击工具栏“插入”、“散点图”、“仅带数据标记的散点图”，如图 2 和 3；

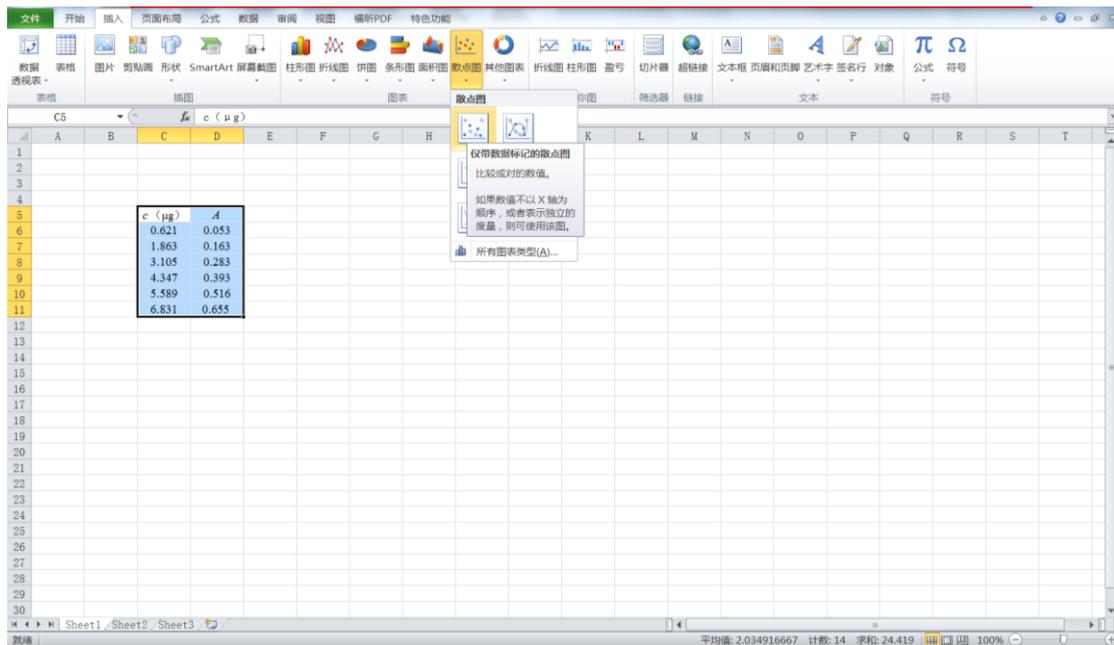


图 2

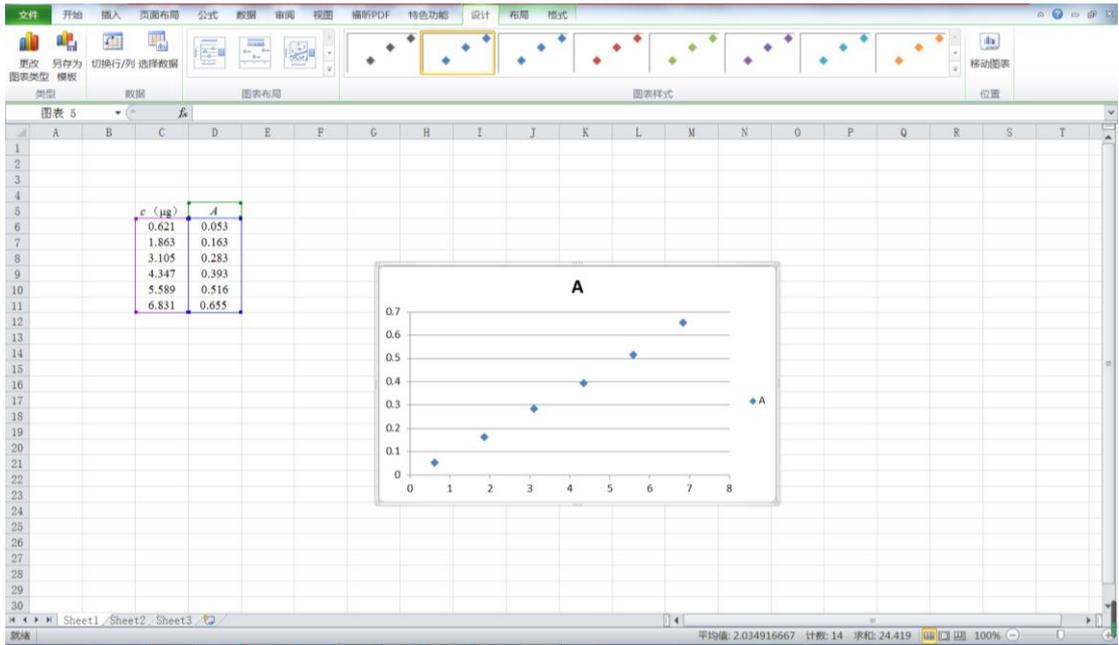


图 3

3、鼠标右击任一数据点，选择“添加趋势线”，如图 4；

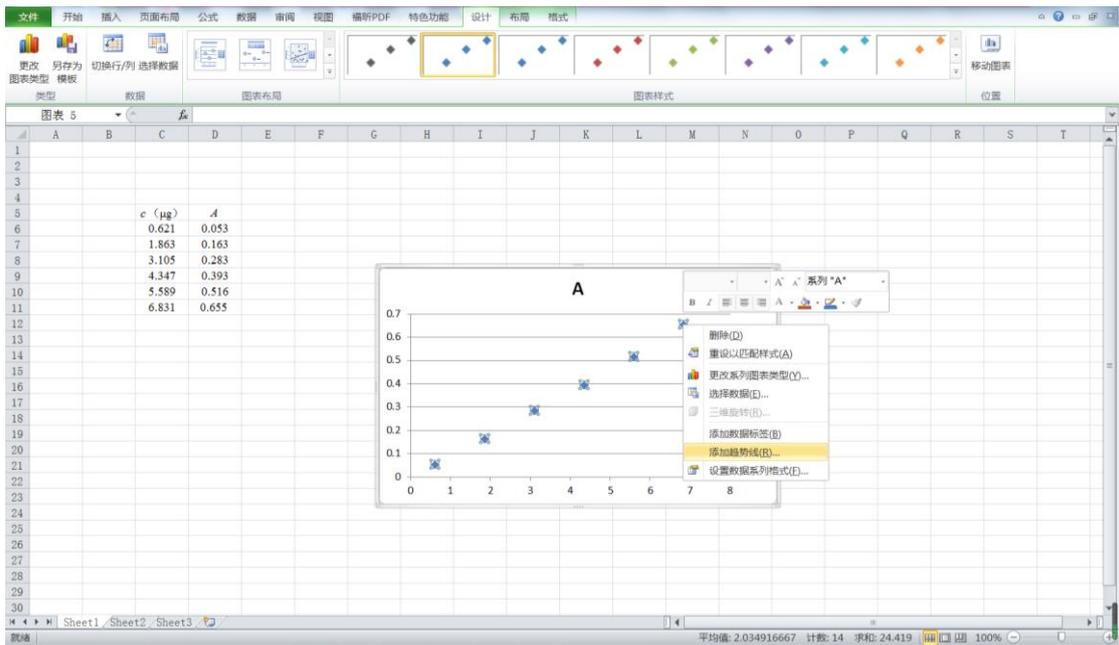


图 4

4、勾选“线性”、“显示公式”和“显示 R 平方值”，点击关闭，得到标准曲线方程和 R^2 ，如图 5 和 6；

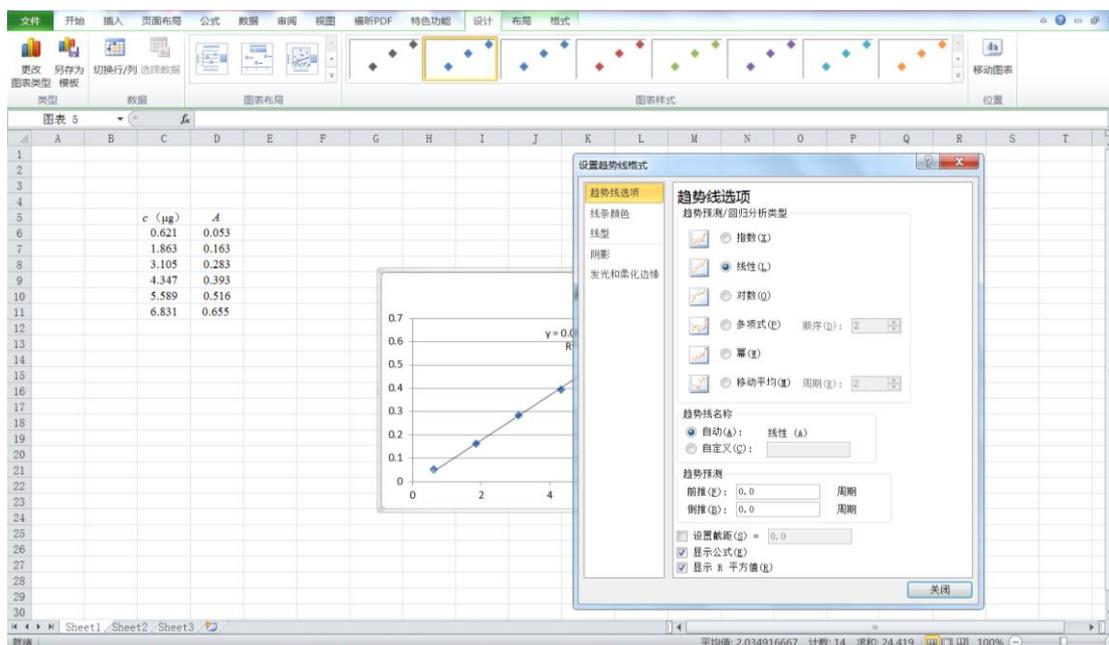


图 5

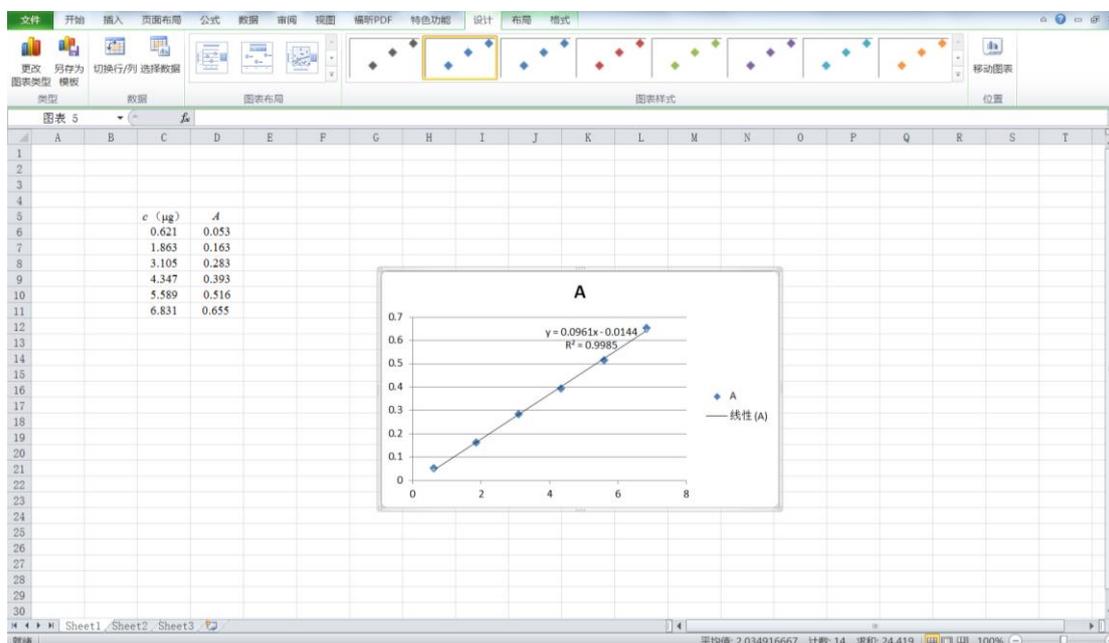


图 6

5、依次点击工具栏“布局”、“坐标轴标题”、“主要横坐标标题”和“坐标轴下方标题”，插入横坐标轴，如图 7 和 8；

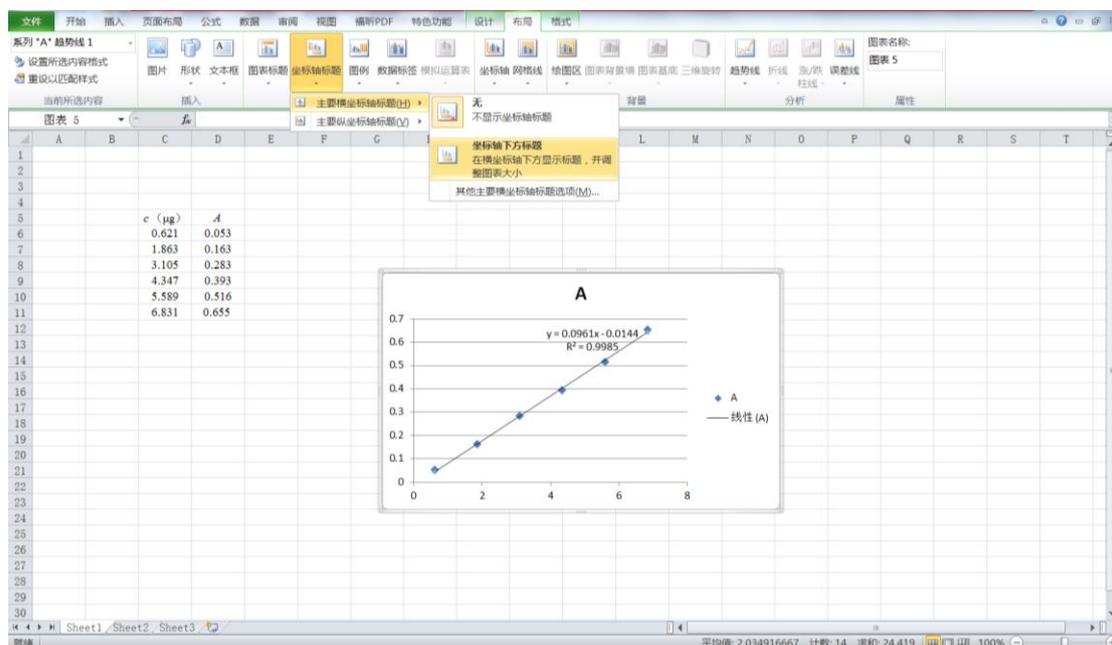


图 7

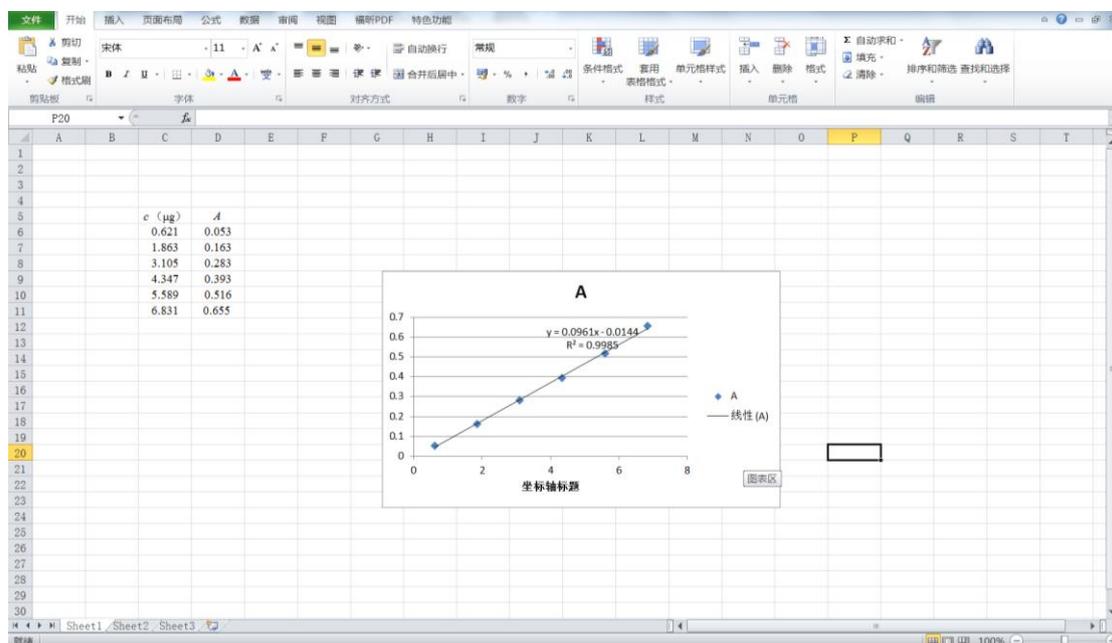


图 8

6、按上述方法，插入纵坐标轴，如图 9；

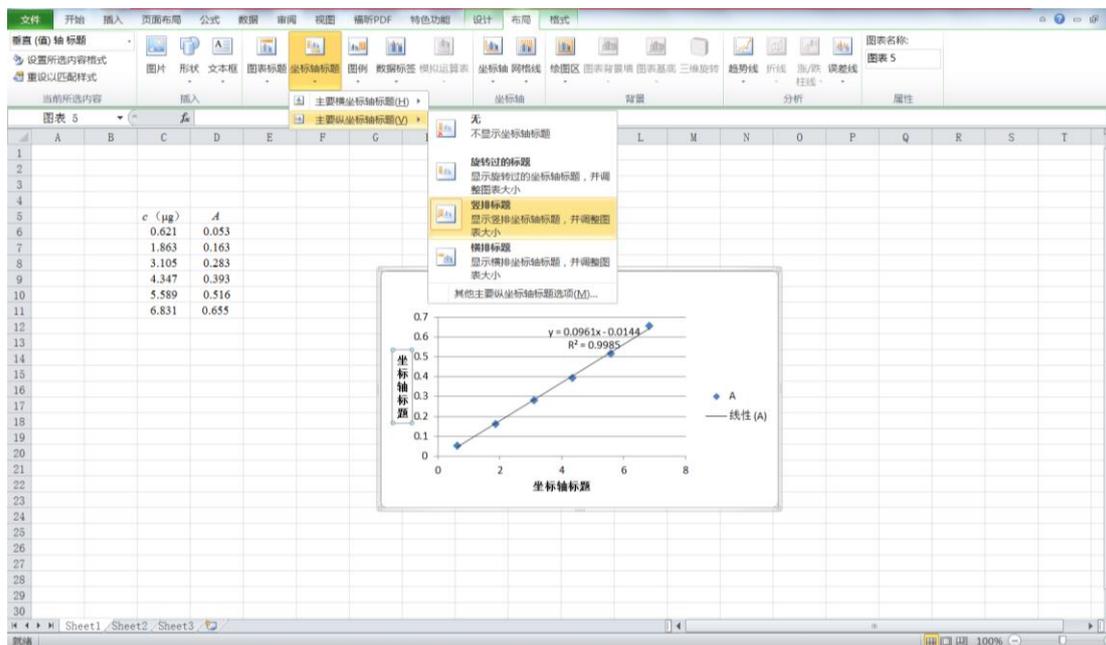


图 9

6、修改横纵坐标标题，如图 10；

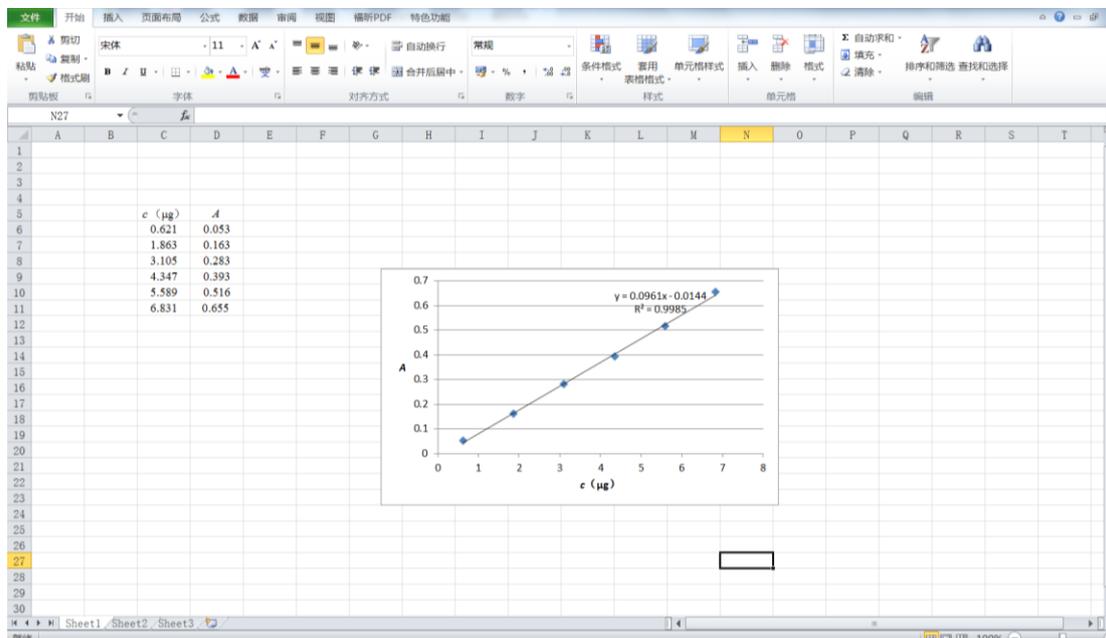


图 10

7、鼠标右击横纵坐标轴，选择“设置坐标轴格式”修改坐标轴格式，如图 11 和 12，将绘制的标准曲线图打印，粘贴到实验报告上。

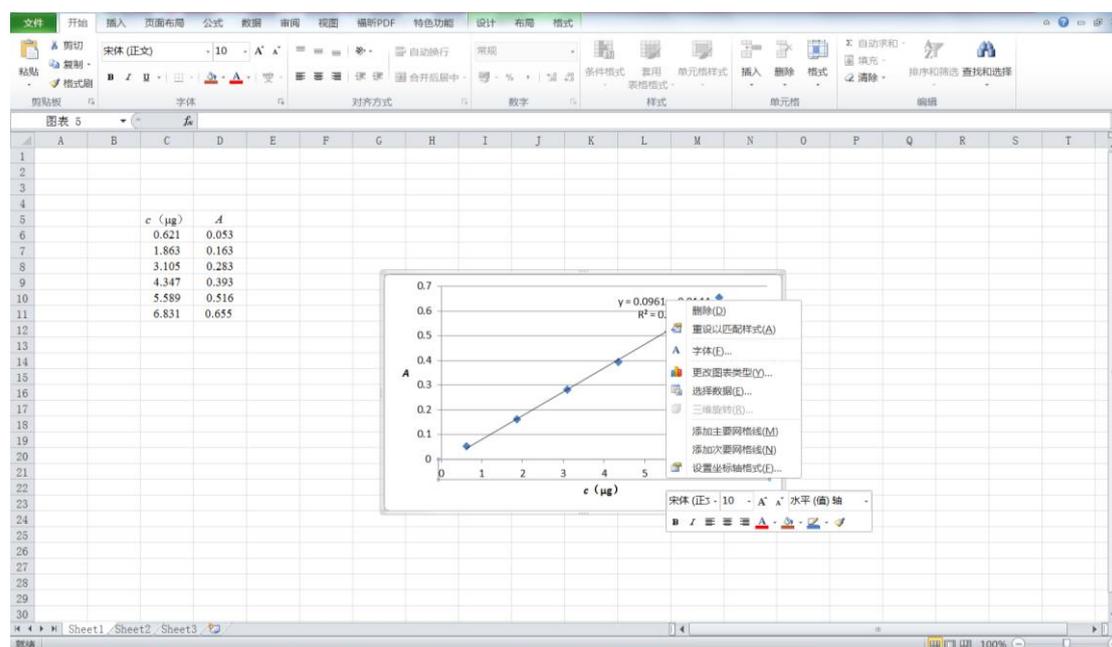


图 11

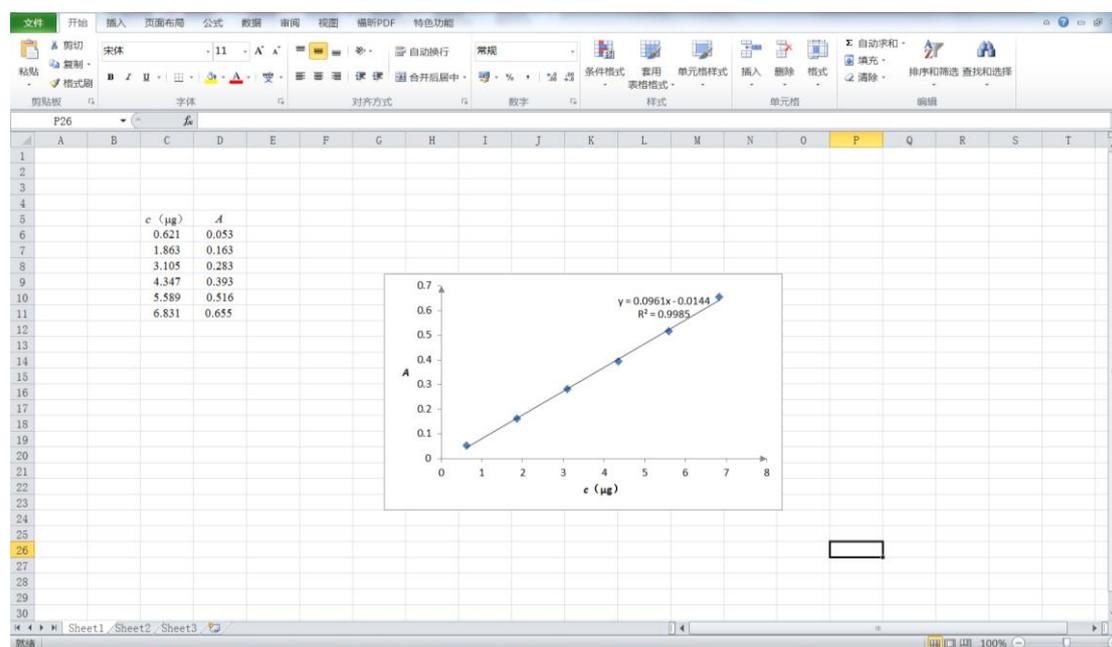


图 12