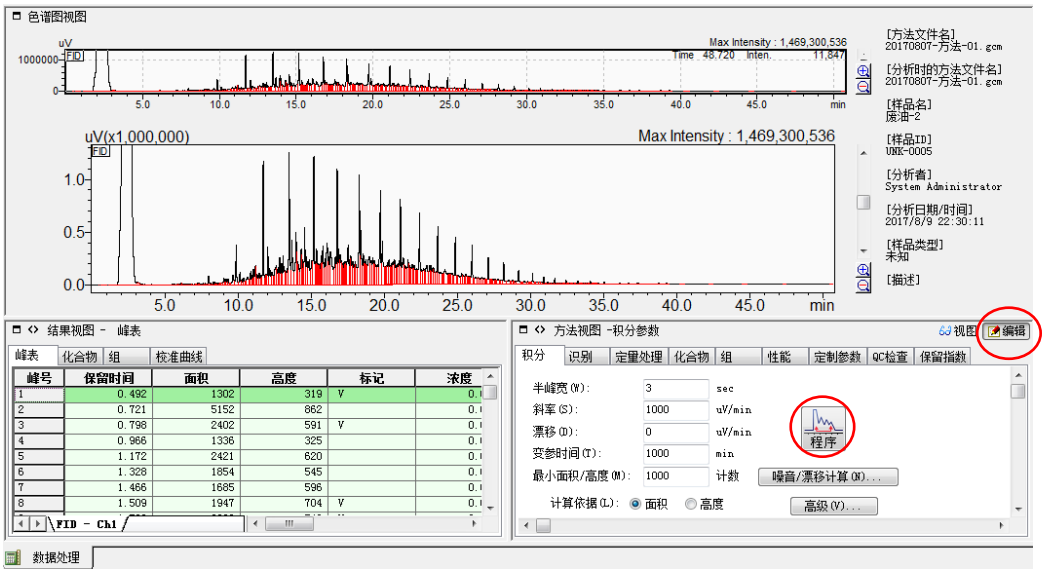
岛津
SHIMADZU
Excellence in Science

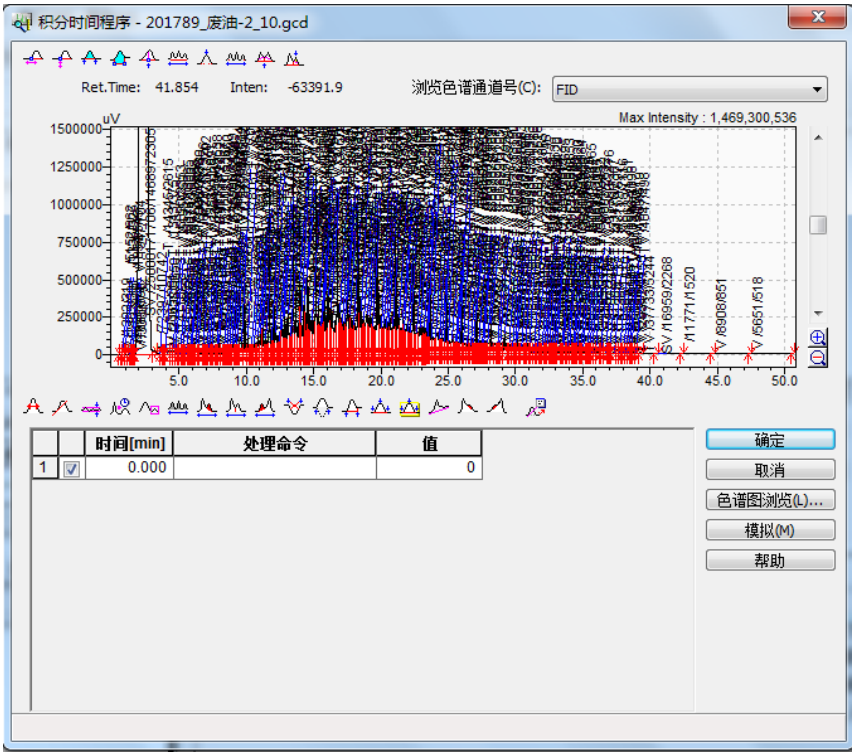
岛津石油烃积分方法教程

岛津企业管理（中国）有限公司
分析计测事业部 分析中心

1、打开一个采集好的石油烃数据，如下图。

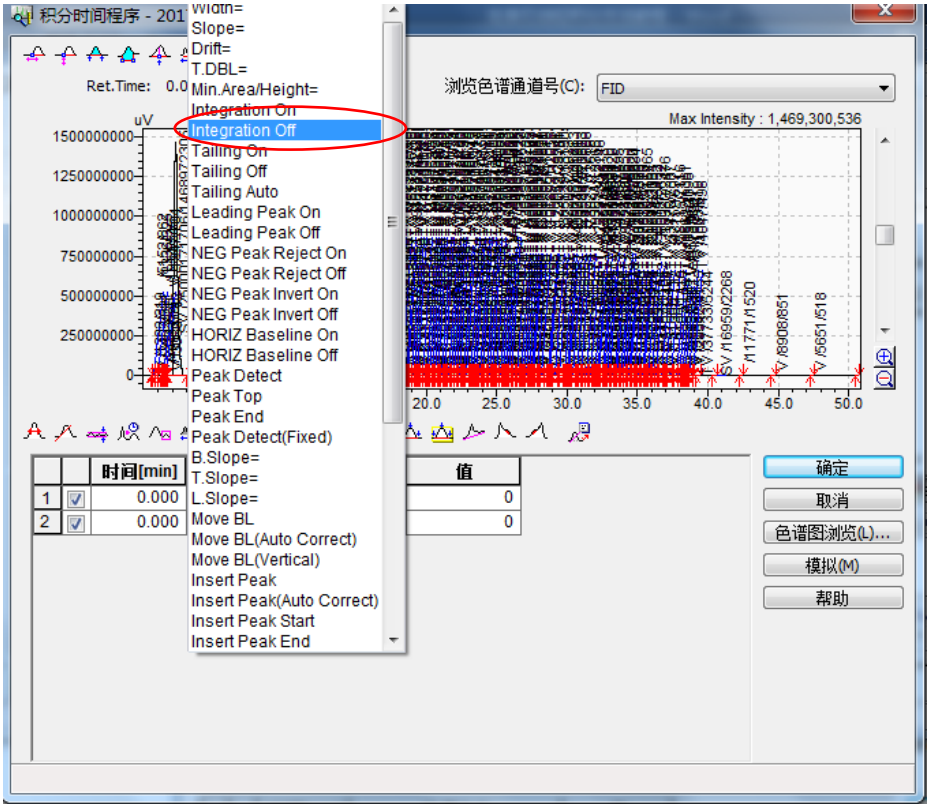


2、先点击上图红色圆圈中的编辑按钮，然后在方法视图栏中点击程序，弹出以下对话框。

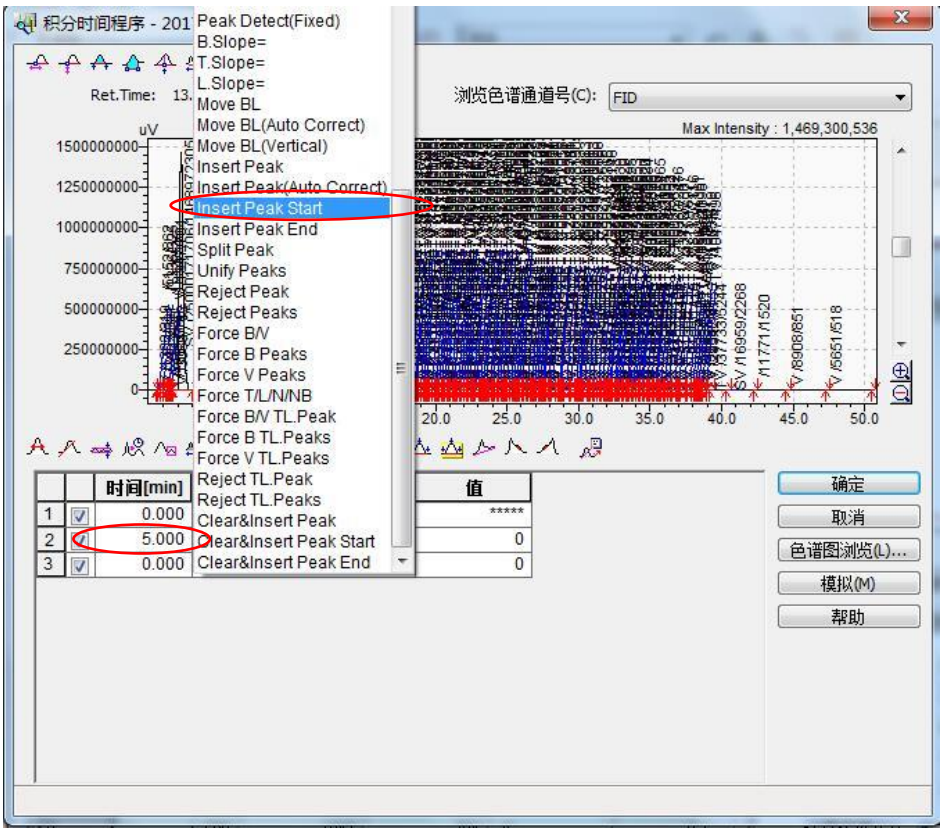


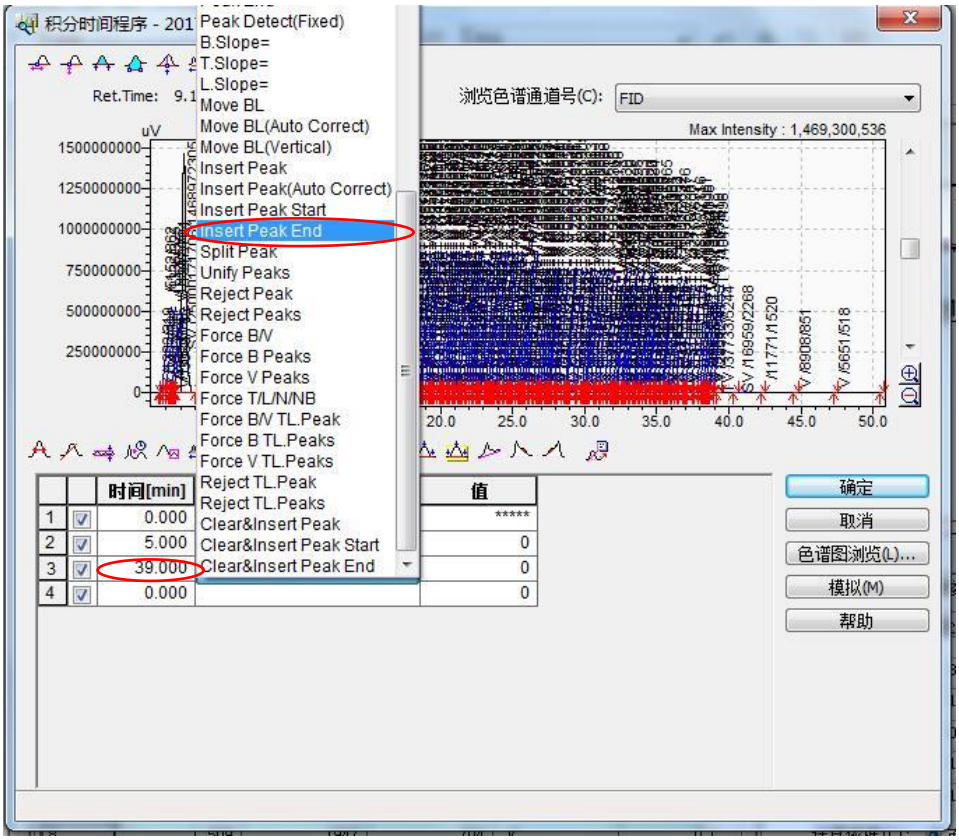
3、比如：需要从 5.0min 至 39min，将所有的峰积成一个峰，操作如下：

3.1 首先将第一行处理命令选为“integration off”，如下图。

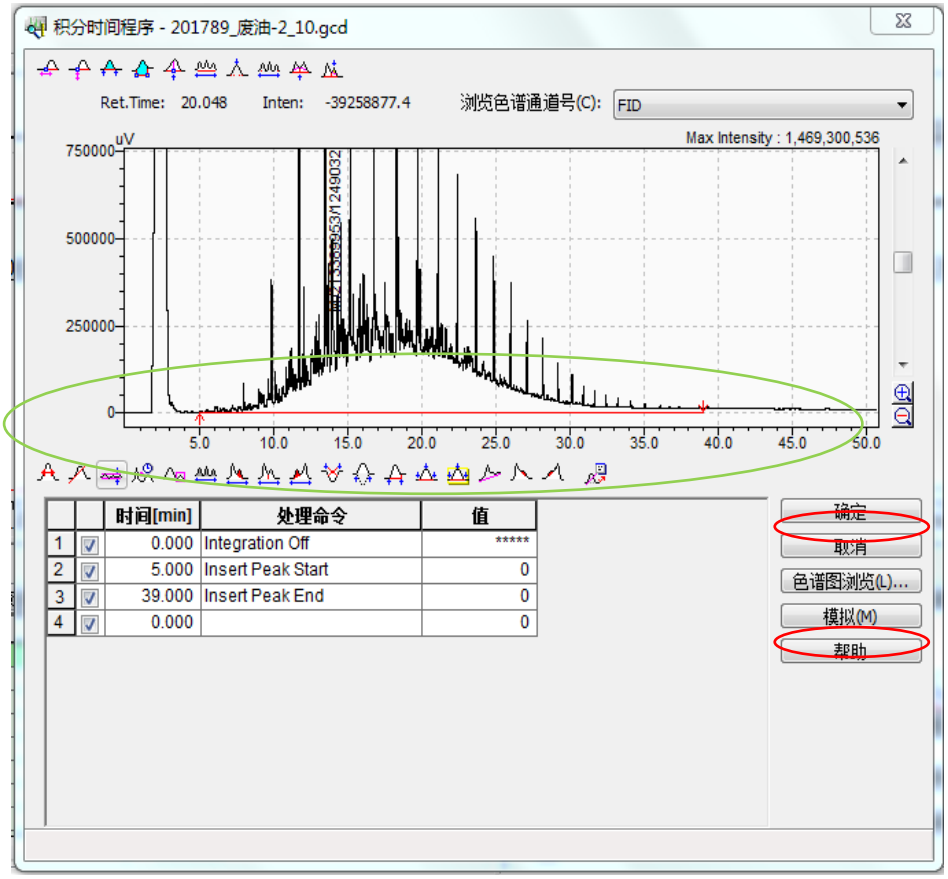


3.2 然后将第二行的时间设为 5.0min，处理命令选择“insert peak start”；同样将第三行的时间设为 39.0min，处理命令选择“insert peak end”。

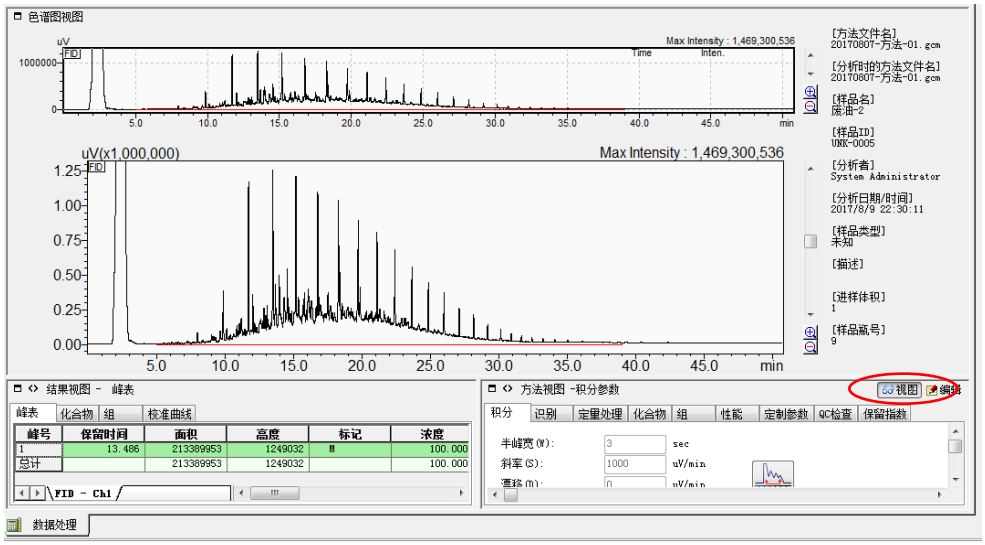




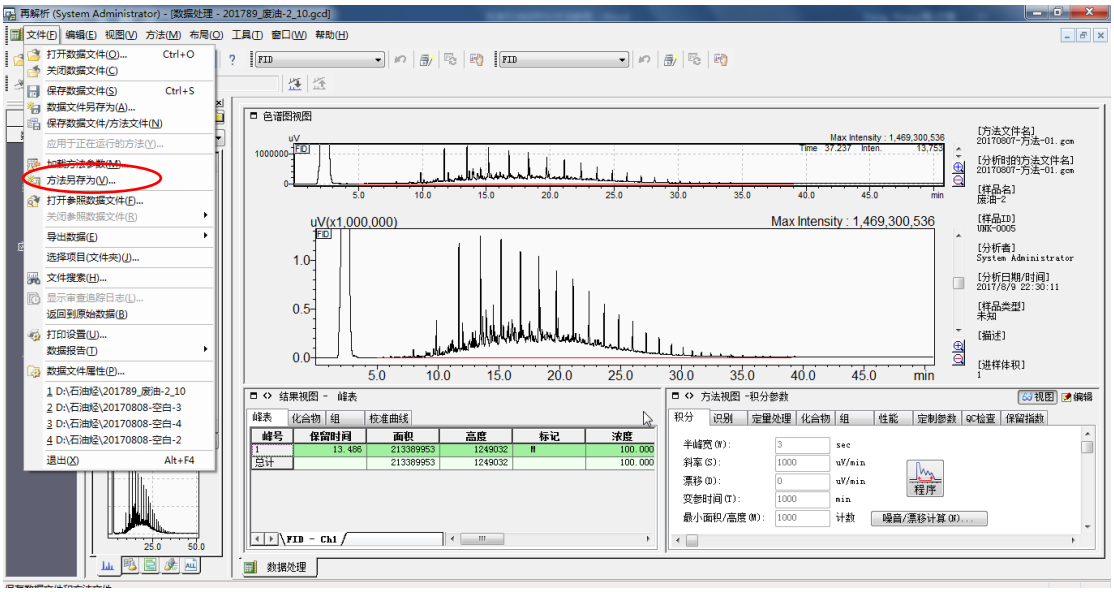
3.3 点击右侧模拟按键，可以发现色谱峰已经积分为一个时间段的峰，点击确定。



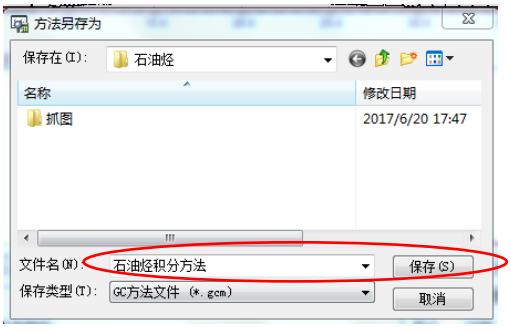
3.4 回到主界面后点击视图，积分完成。



4、保存至方法文件，单击“文件”，选择“方法另存为”….



弹出以下对话框，将文件方法保存至相关路径文件夹中，然后用该方法采集新的样品或加载已经采集的其它石油烃数据文件，即可得到同样的积分数据结果。



岛津扣除背景文件教程

1、在运行样品前，首先运行仪器空白。

1.1 如图 1，单针进样，点击“单次分析开始”，弹出单次分析对话框，输入相关样品信息，将样品瓶号设为“0”，点击确定，开始采集背景文件。

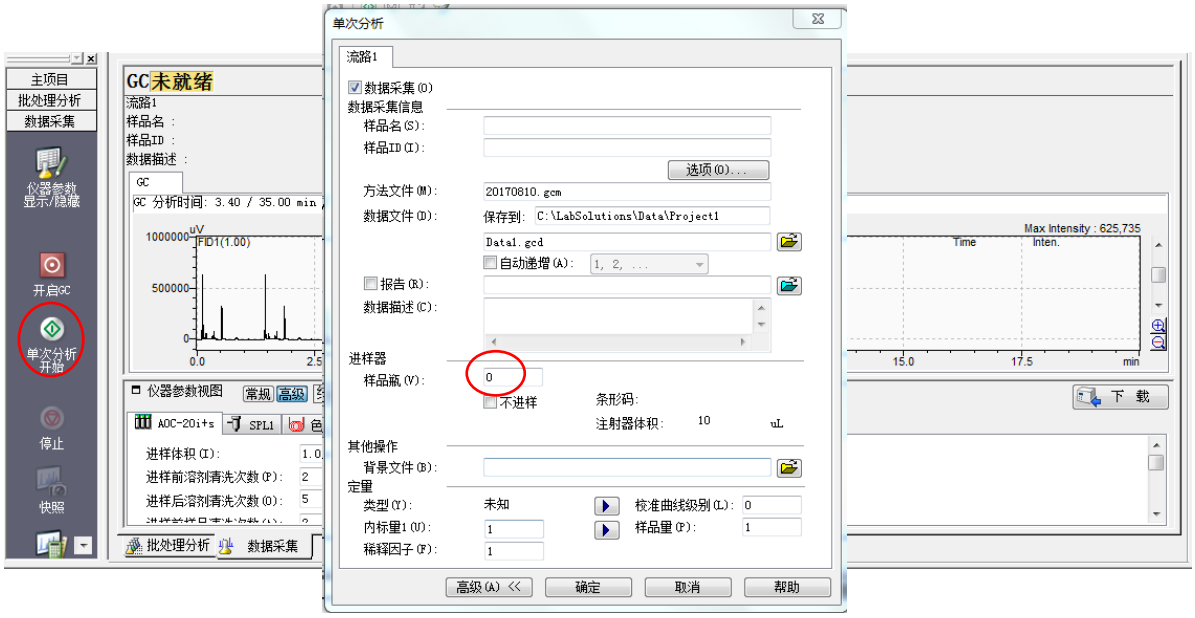


图 1

1.2 也可以采用批处理分析，将瓶号都设置为“0”运行多针仪器空白，如图 2 所示。

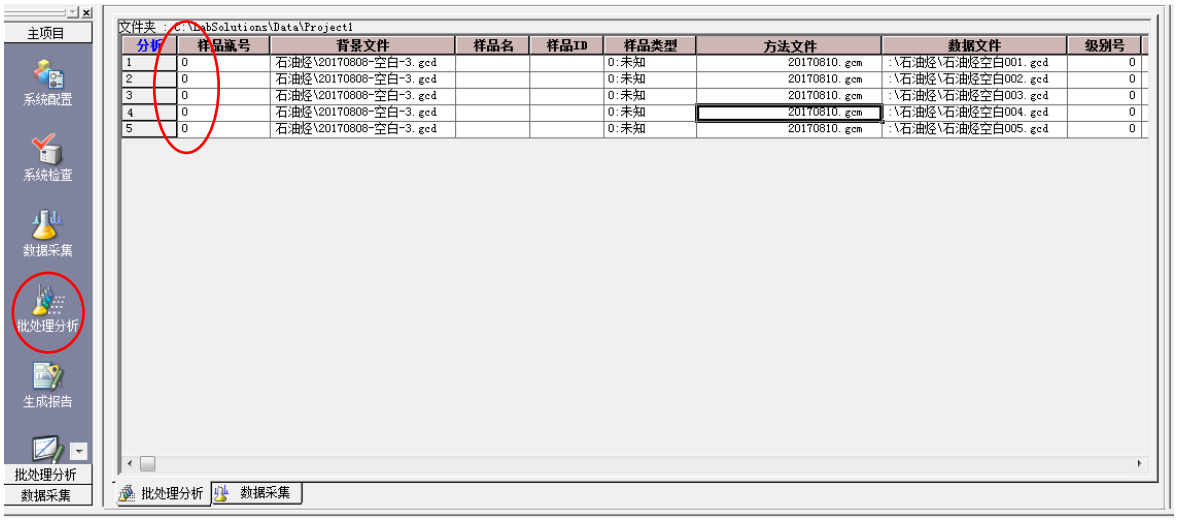


图 2

1.3 图 3 即为仪器空白数据截图，数据名称为“空白-3”。

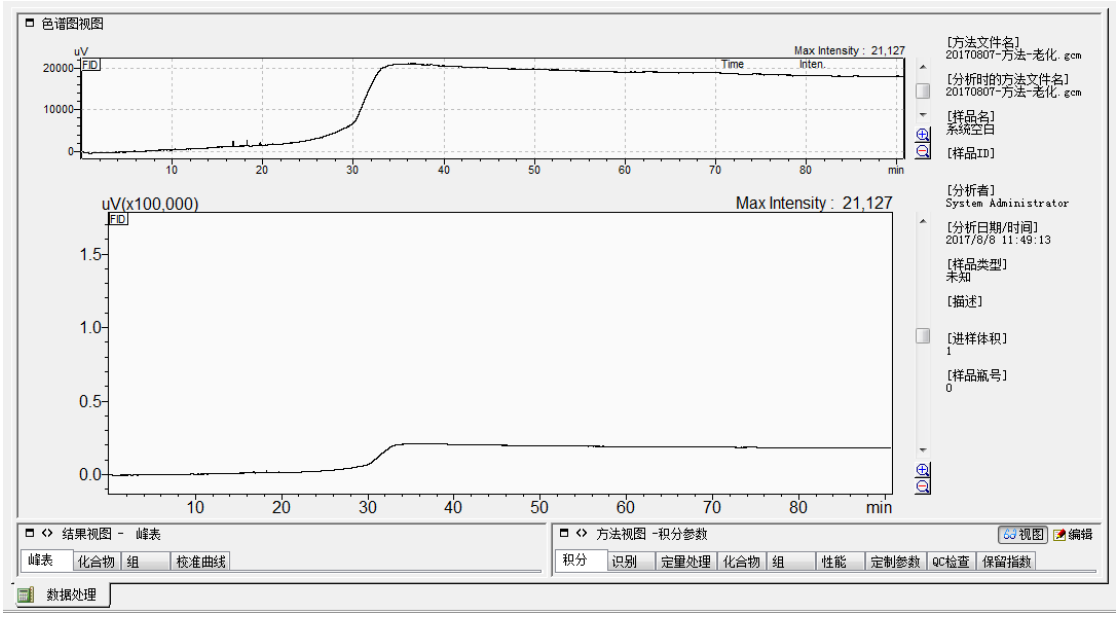


图 3

2、运行样品

2.1 单针进样时，输入相关样品信息，点击图 4 中红色圆圈中按钮。

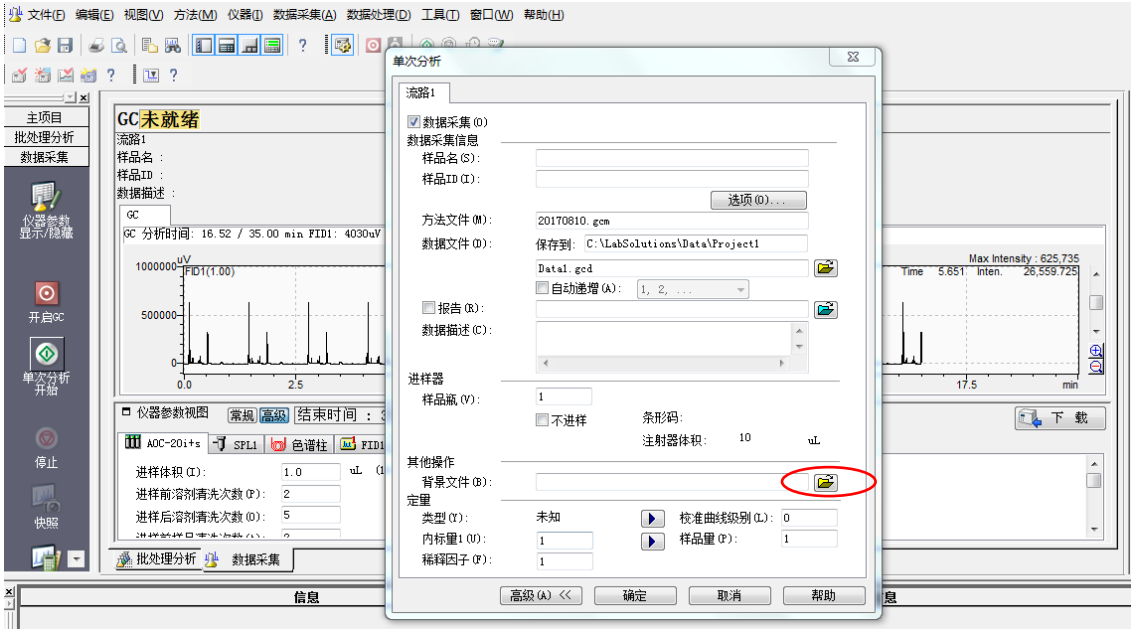


图 4

选择背景文件（图 5），

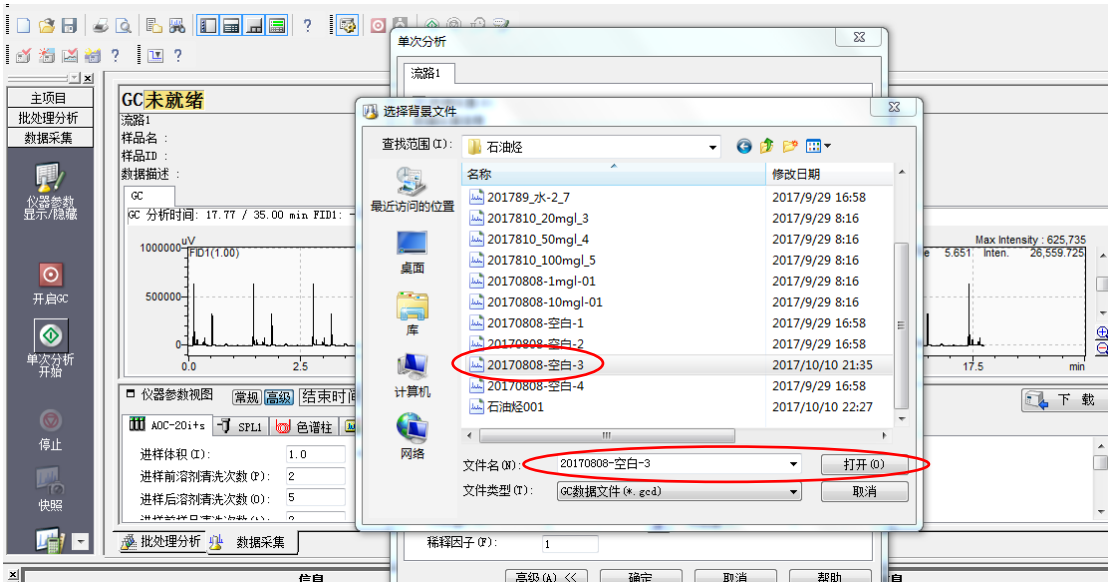


图 5

点击“确定”开始进行单针分析（图 6），数据采集完毕后已经自动扣除了背景。

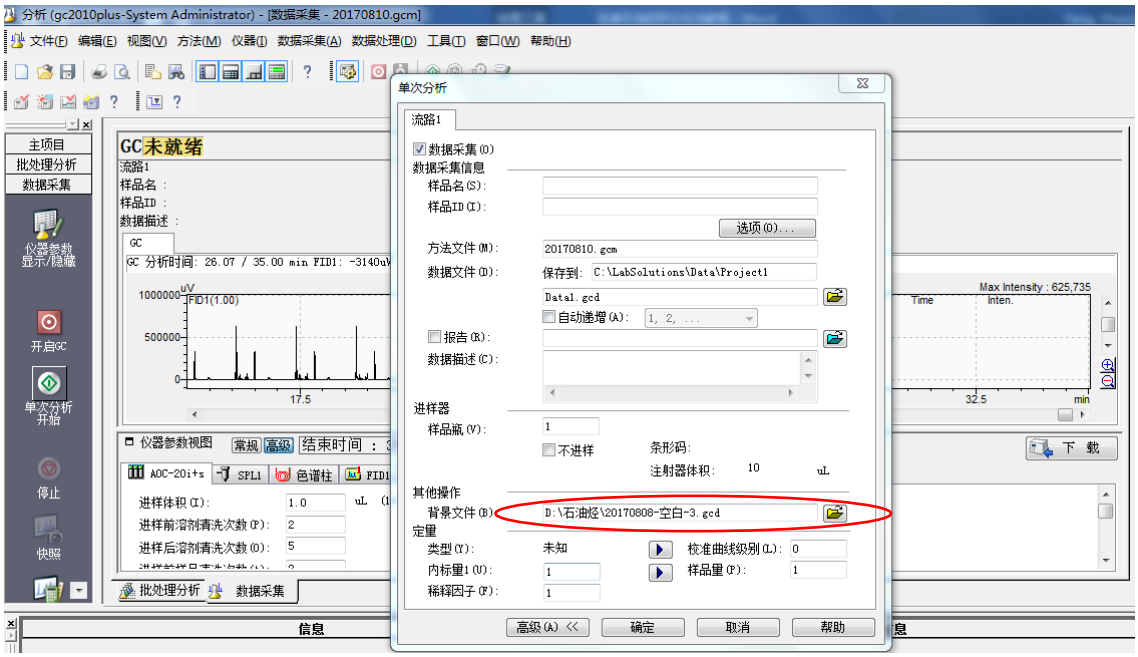


图 6

2.2 批处理进样时，在批处理表任意处单击右键，点击表样式（图 7）。

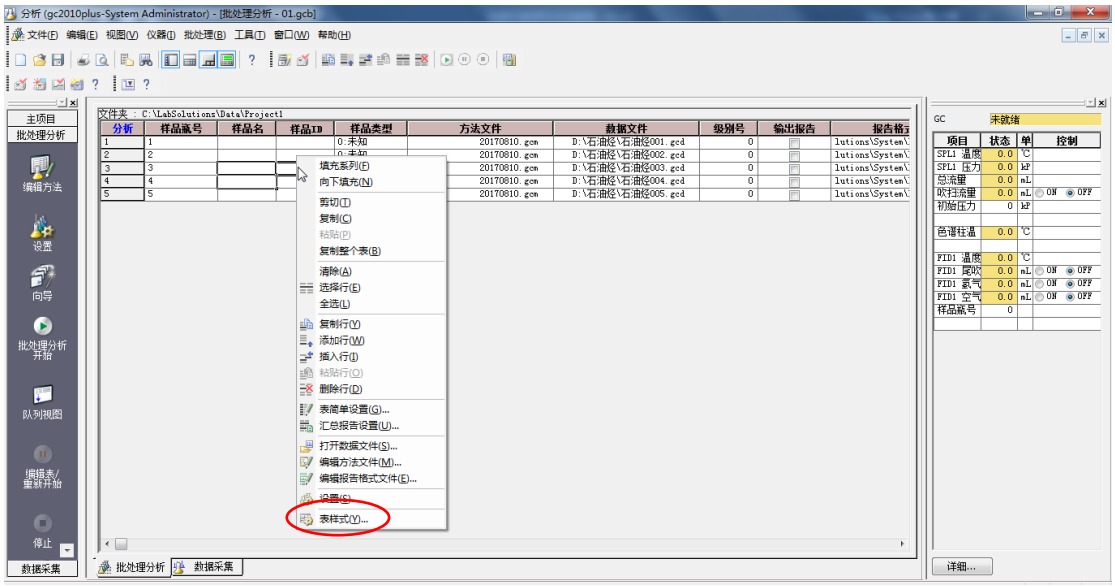


图 7

在图 8 中，将“背景文件”和“背景”两个项目添加至右侧显示项目，然后点击“确定”。

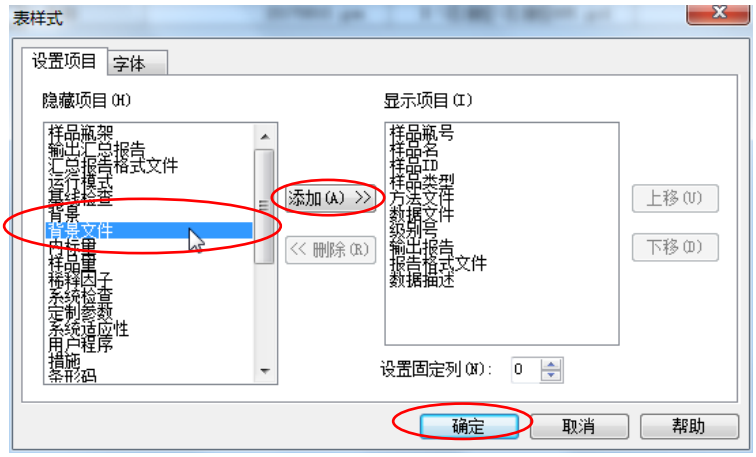


图 8

在批处理表中（图 9），将“背景文件”选择为之前运行的仪器空白文件（空白-3），并将“背景”项目中打√（图 10）。

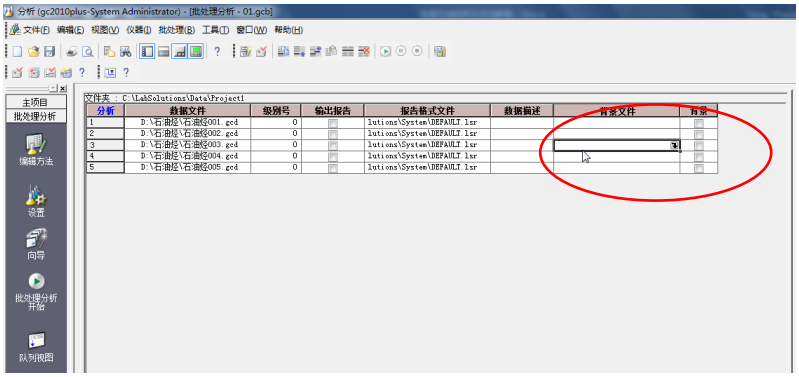


图 9

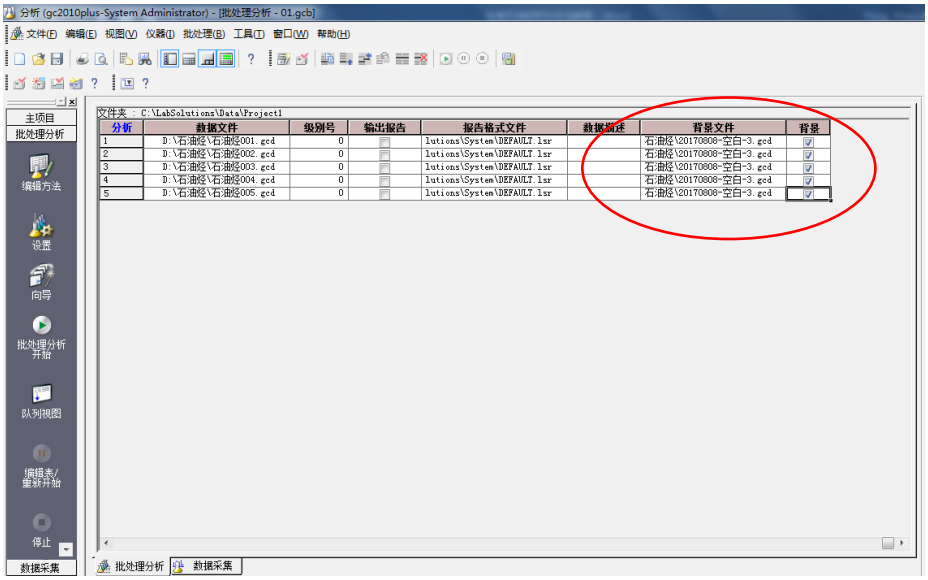


图 10

运行批处理文件，自动扣减背景文件完成。