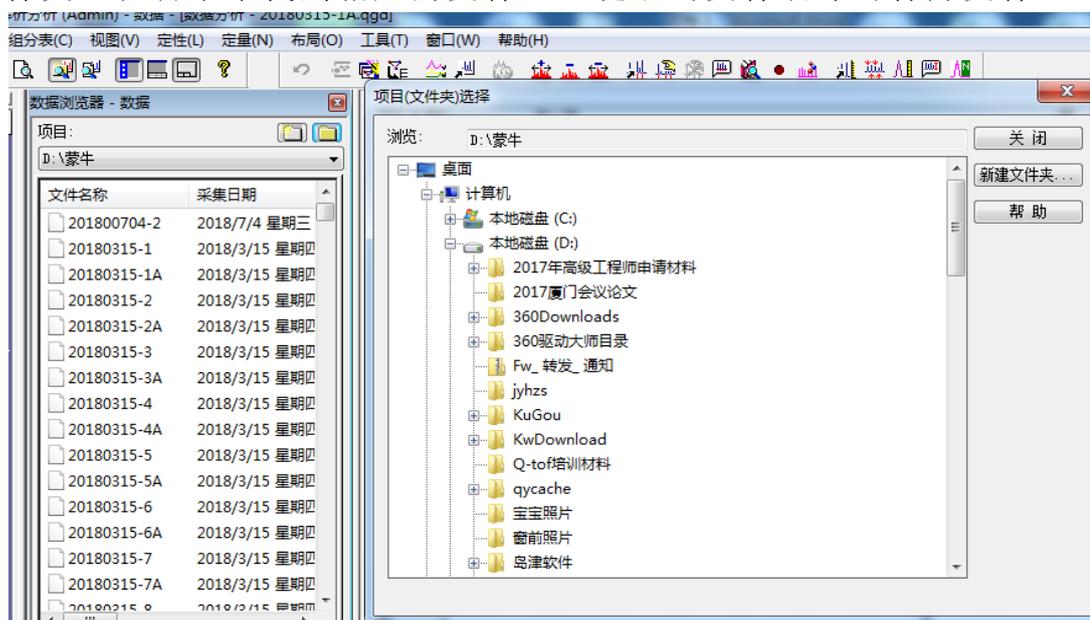


GCMS 气相色谱质谱联用仪数据处理

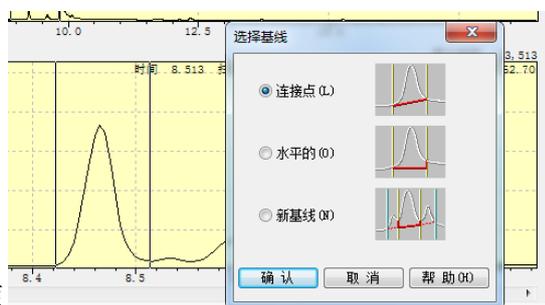
- 1、目前 GCMS 气相色谱质谱联用仪主要用于半定量分析小分子混合物样品，所以得到的分析数据也采用半定量处理方式。



- 2、单机图标 打开 GCMS 数据分析软件，在项目一栏中打开存有数据的文件夹，在目录中找到相应的文件，左键双击文件名即可打开文件。



- 3、用手动积分法积分被处理数据的色谱图。左键单机图标  后，鼠标光标在色谱图对话框内变为一条竖线，用鼠标将这条竖线移动到要积分的色谱峰左边峰底，按住鼠标左键拖动光标至色谱峰右边峰底，松开鼠标左键此时弹出

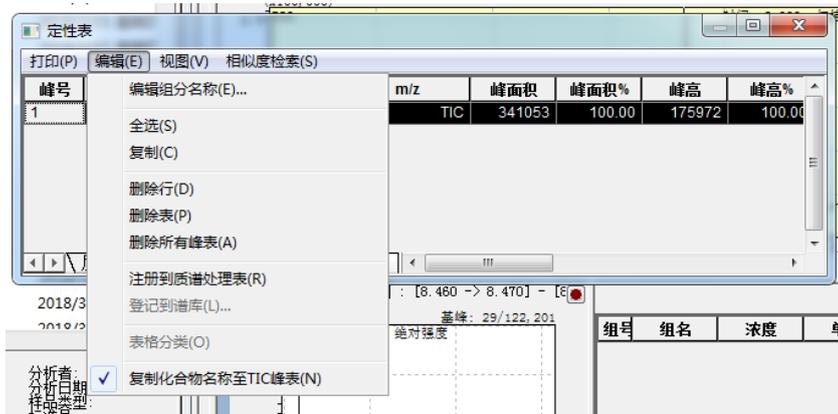


对话框，根据具体情况选取相应的积分模式，然后单击确定积分色谱峰。重复此项操作直到将所有色谱峰全部积分完毕。

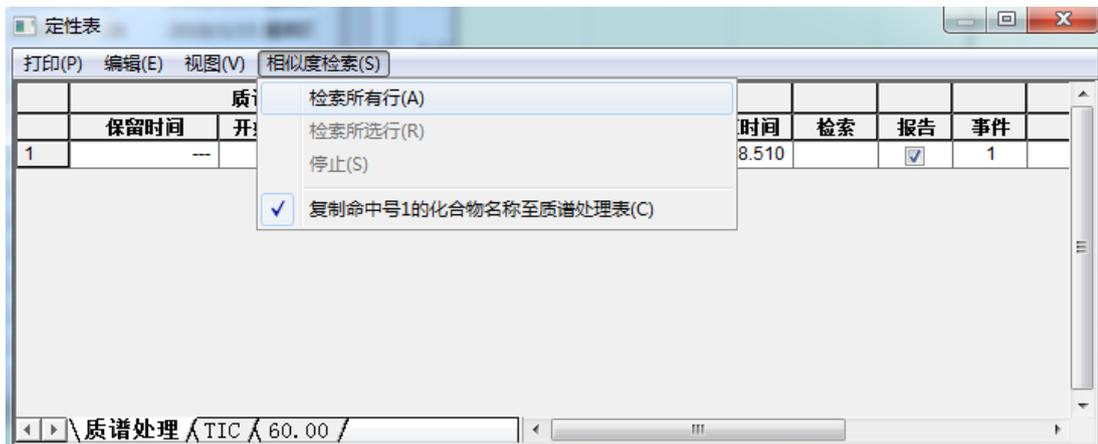
- 4、单击左边快捷栏中的定性表图标，弹出定性表对话框。在定性表对话框下边单击 TIC 选项，此时对话框中显示的就是刚刚手动积分的色谱峰信息。



用鼠标左键单击左上角“峰号”将所有色谱峰积分信息选定。接着单击表头项目栏中的编辑选项并单击注册到质谱处理表。这时所有被积分的色谱峰信息全部被发送到质谱处理表中。



- 5、在定性表最下面一行选项中单击“质谱处理”选项，此时定性表中显示所有被分析的色谱峰所对应的质谱图数据。单击表格“左上角”选定所有数据，然后单击表格最上面一行中的相似度检索选项中的检索所有行。



此时即对每个色谱峰所对应的化合物进行标准谱库检索。检索完毕后，关掉此对话框。



- 6、单击定性对话框中报告图标。此时软件会转到数据报告界面，双击左边项目栏中的数据报告模板，此时数据报告栏中弹出相应的数据报告。

