

NMR data processing software

Delta

NMR Software

v5.0



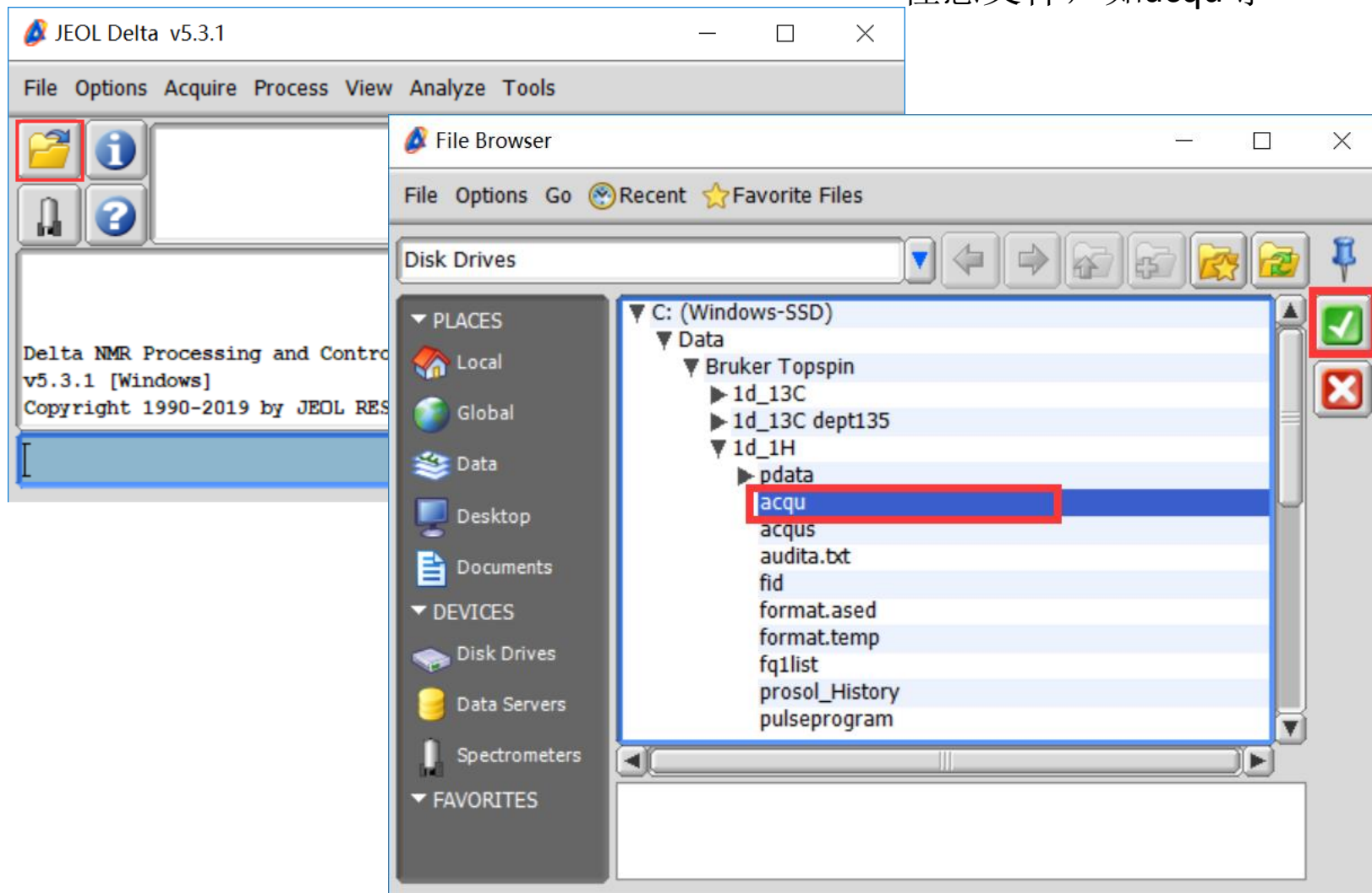
其他类型数据在Delta软件中的 处理方法



1. Topspin导出的数据处理

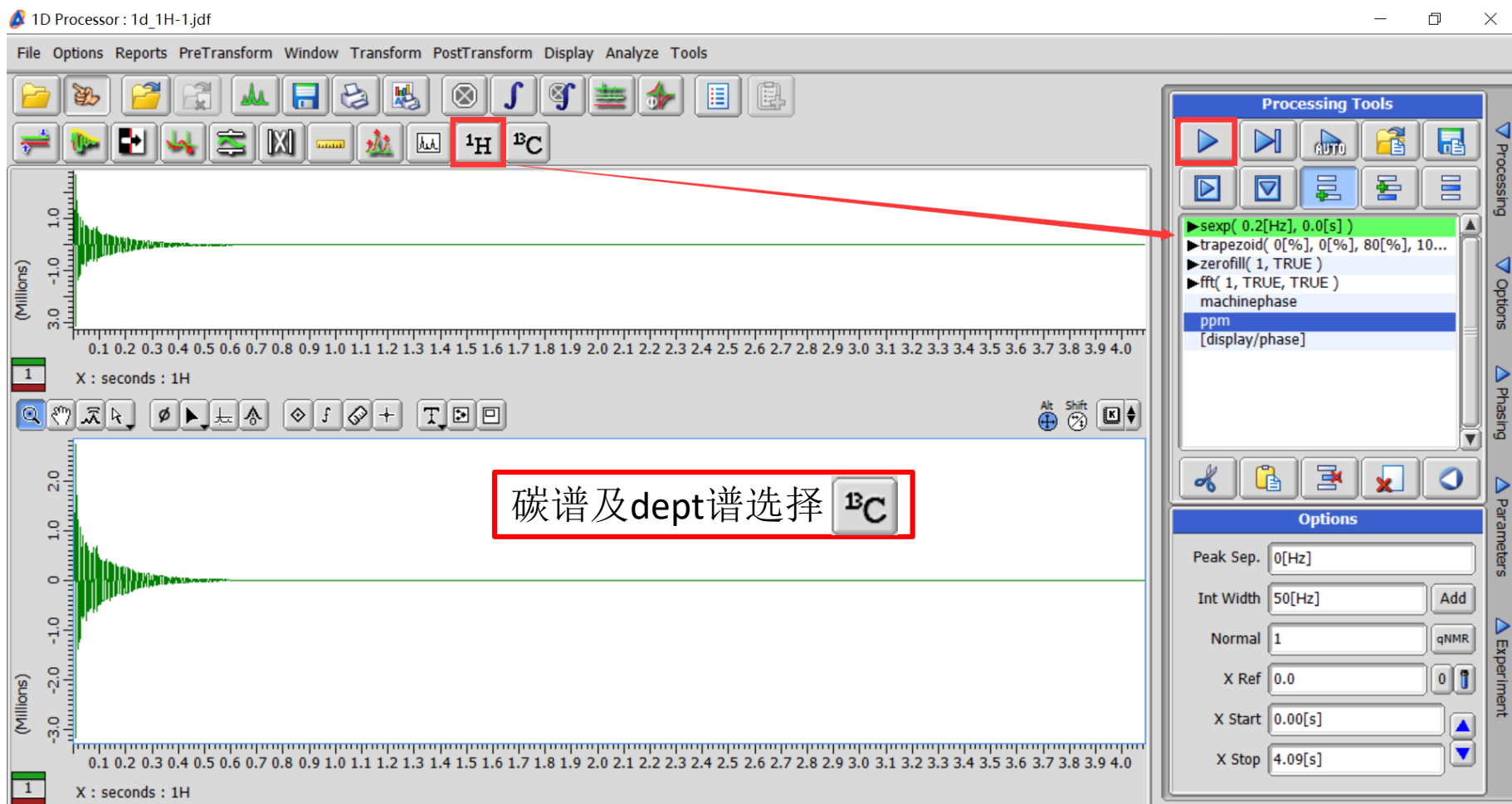
一维¹H/¹³C/DEPT谱

- 第一步：打开Delta软件，点开导入数据窗口→选择需处理数据中的不带后缀的任意文件，如acqu等



一维 $^1\text{H}/^{13}\text{C}/\text{DEPT}$ 谱

- 第二步：鼠标放在下面的谱图显示区域，氢谱选择处理方法 ^1H ，然后运行即可



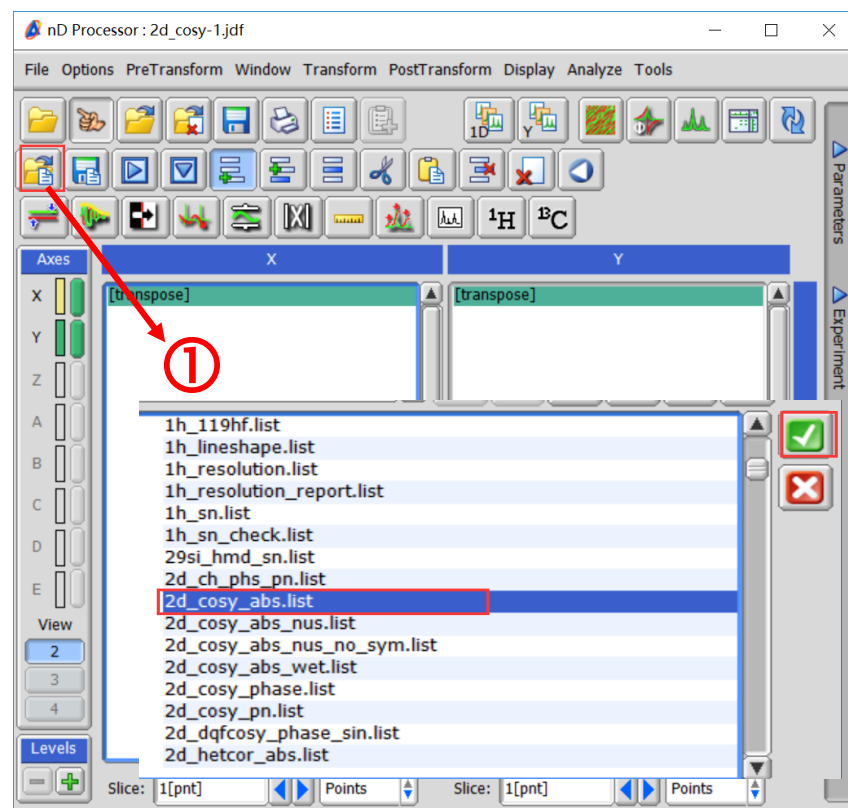
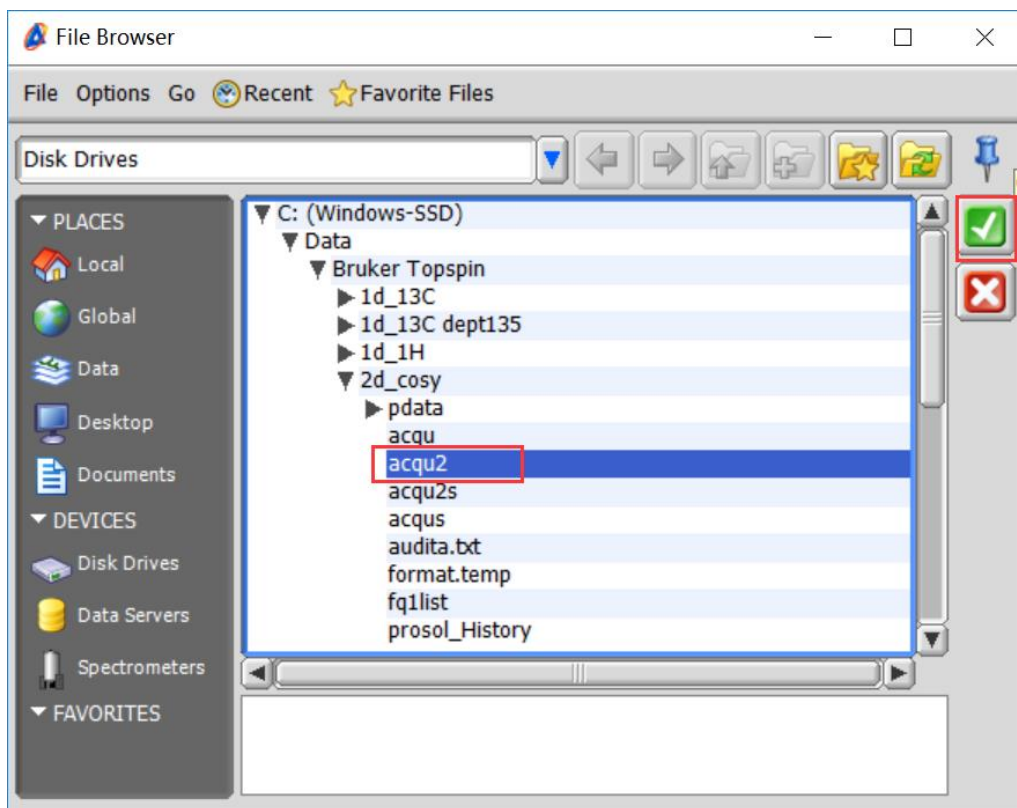
二维处理

根据采样方式不同数据处理方式也会有不同，以下列举最常用的数据处理方式。有问题时请先尝试列表中相近的处理方式。如果还是不行，请和我们联系。

ye.yueqi@jeol.com.cn 和 chen.chunyan@jeol.com.cn

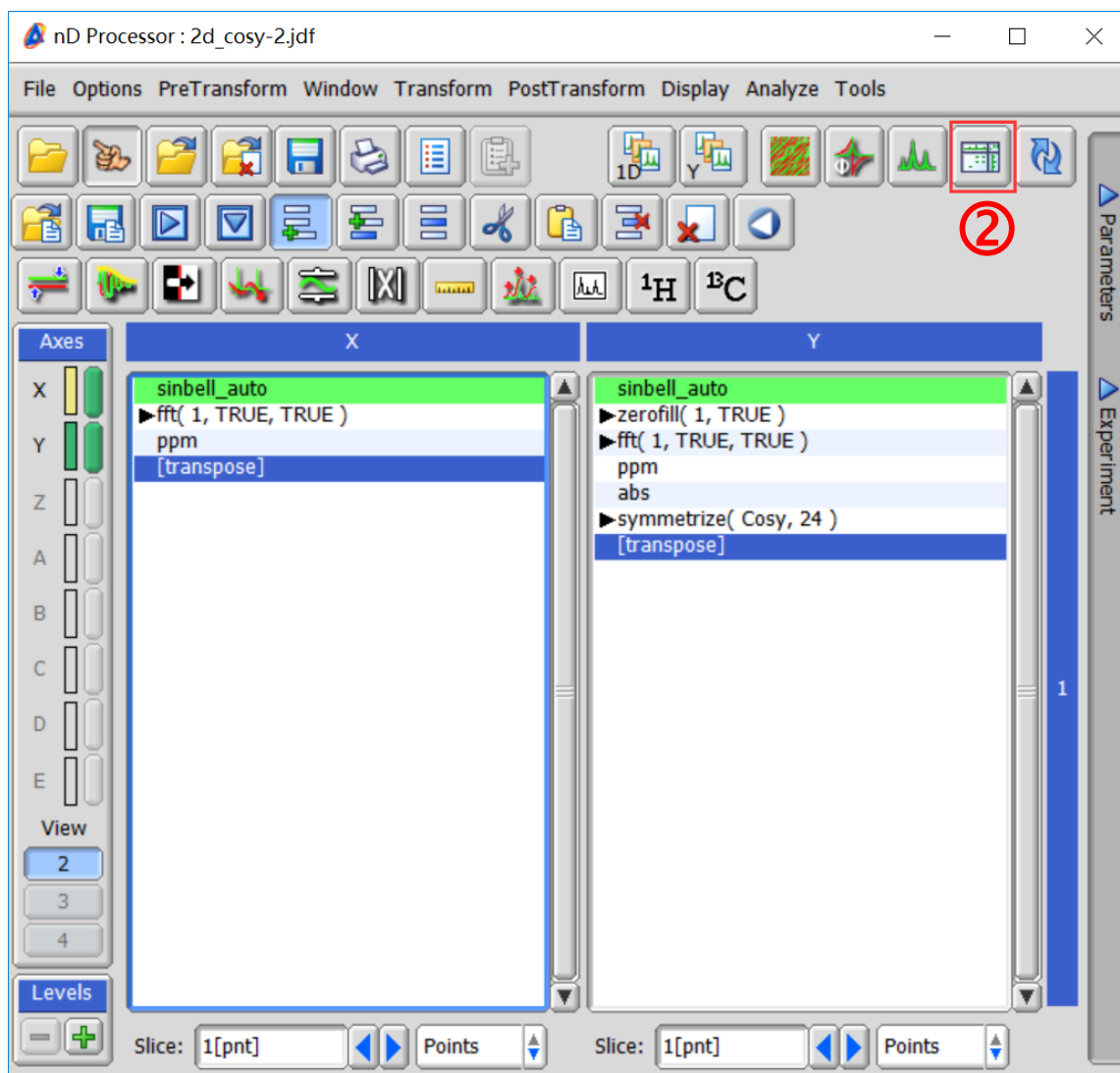
二维COSY谱

- 打开导入数据窗口→选择需处理数据中不带后缀的任意文件
- 在①处调入处理方法2d_cosy_abs.list



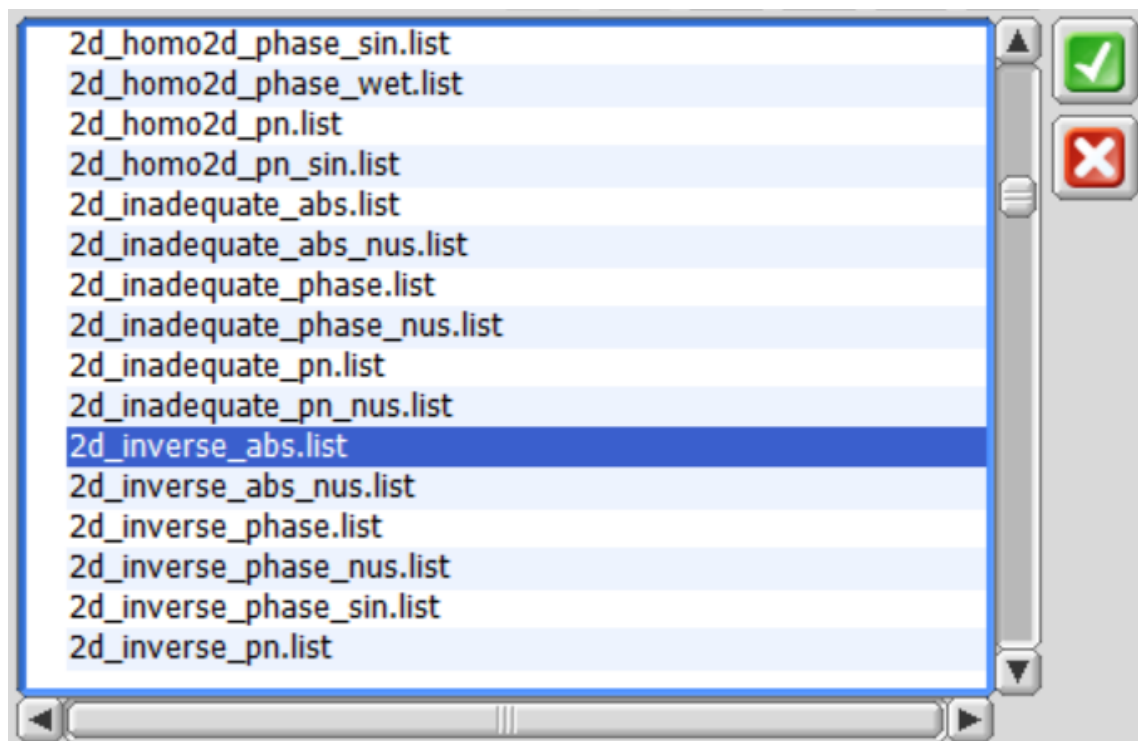
二维COSY谱

➤ 点击②处打开处理后谱图



二维HSQC谱

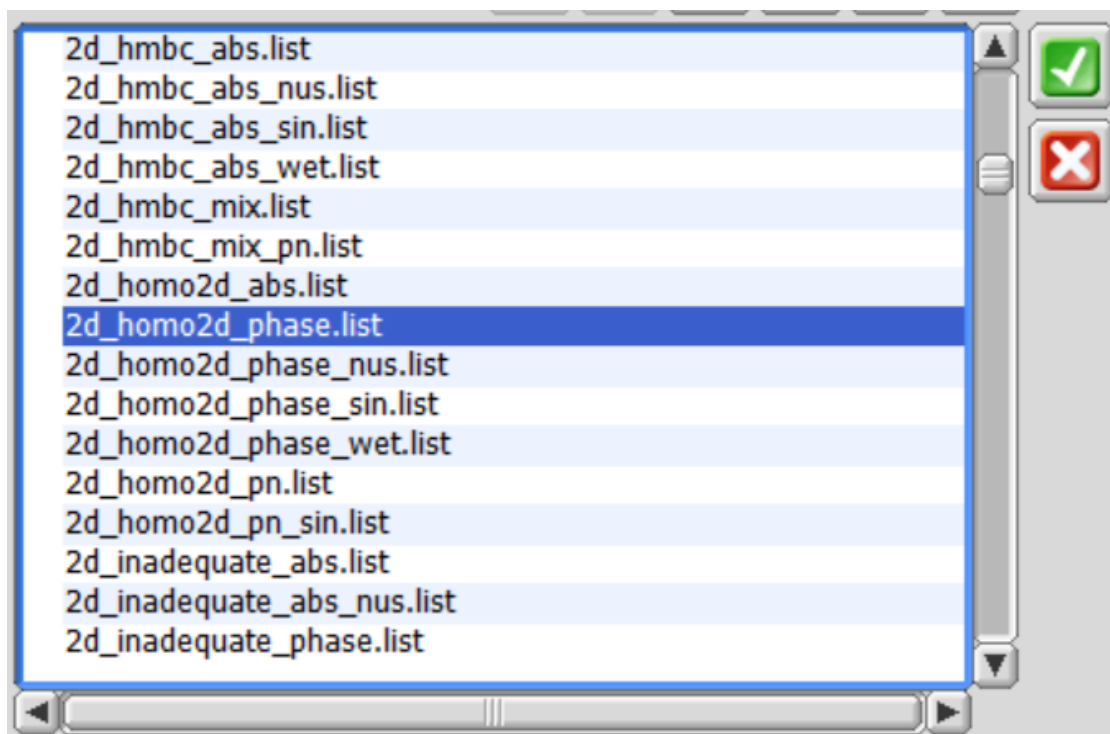
- 打开步骤与前面COSY谱相同，处理方法选择2d_inverse_abs.list
- 再通过改变level值调节信号强弱，同样可用smooth功能将其变圆



HMBC与HSQC谱图处理方法相同

二维NOESY谱

- 打开步骤与前面二维谱相同，处理方法选择2d_homo2d_phase.list
- 一般情况还需要调整相位和level值调节信号强弱，同样可用smooth功能将其变圆



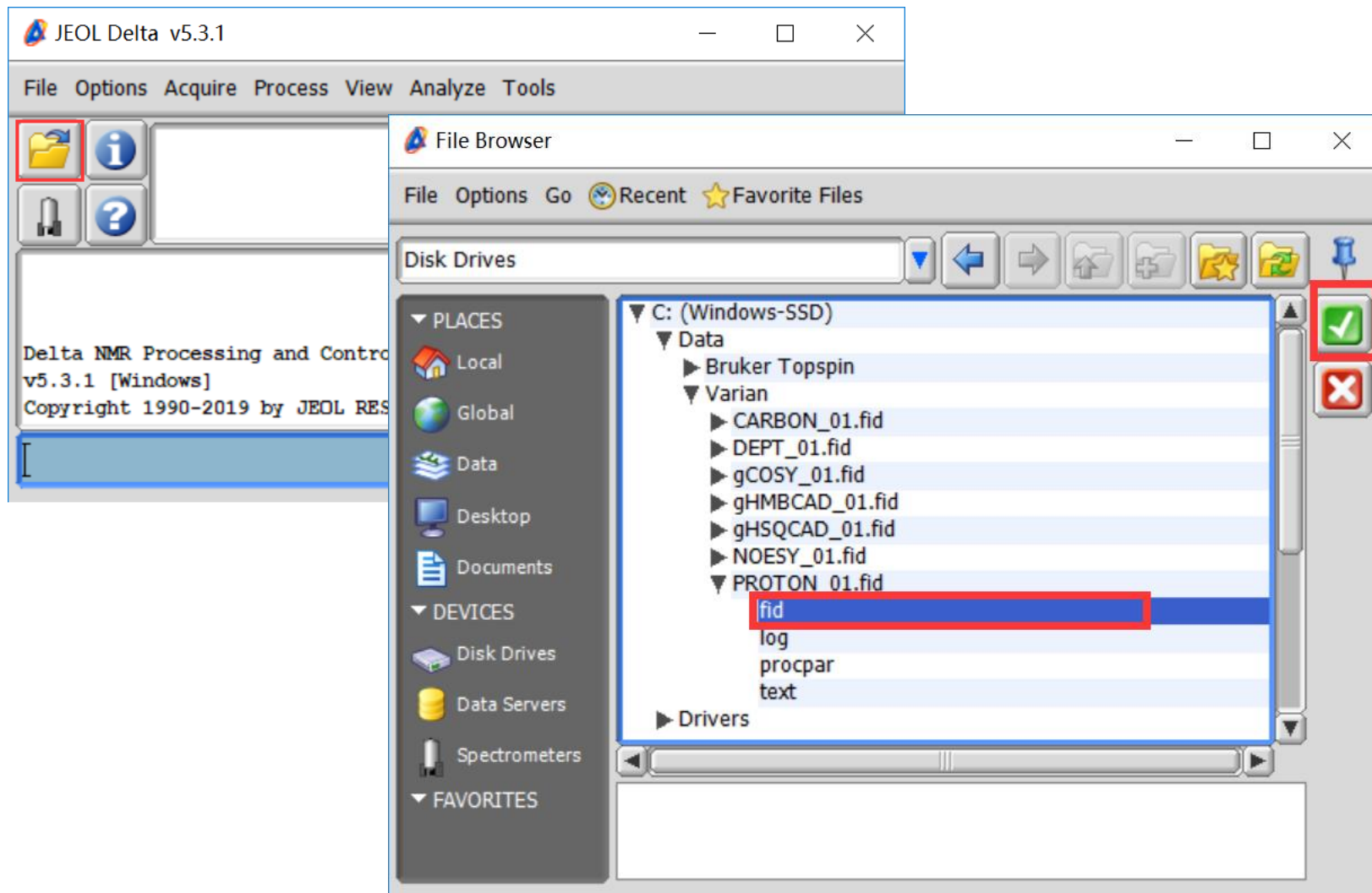
TOCSY与NOESY谱图处理方法相同

二维谱图的其他处理可参考网站上“2D数据处理”文件

2. Varian导出的数据处理

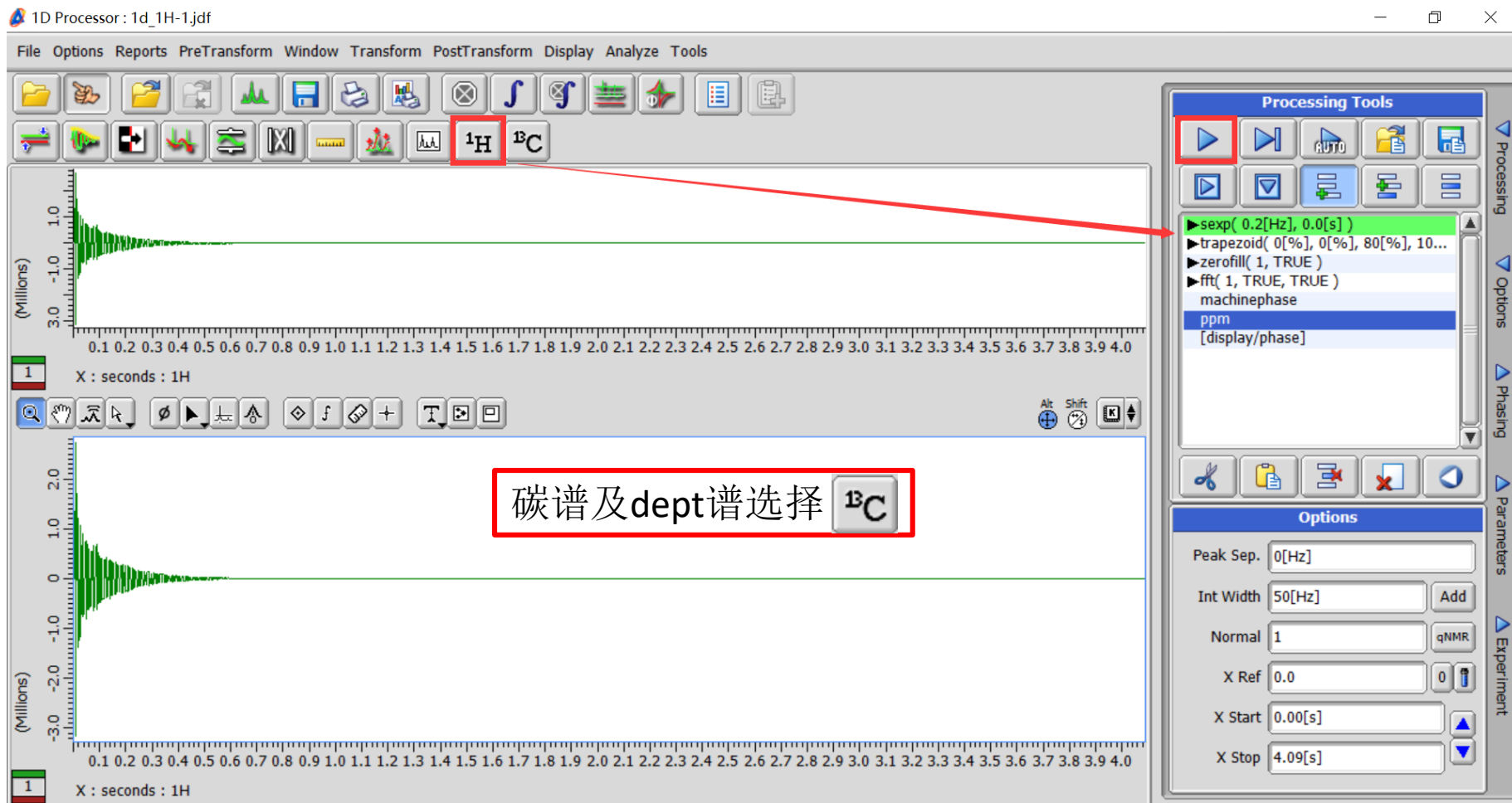
一维¹H/¹³C/DEPT谱

➤ 第一步：打开Delta软件，点开导入数据窗口→选择需处理数据中的任意文件



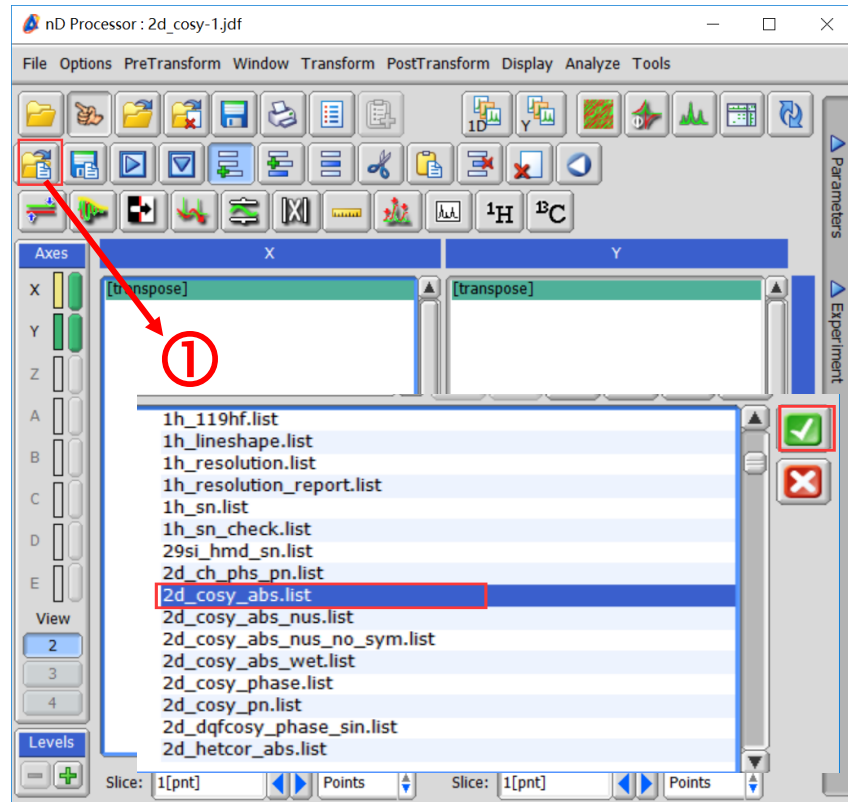
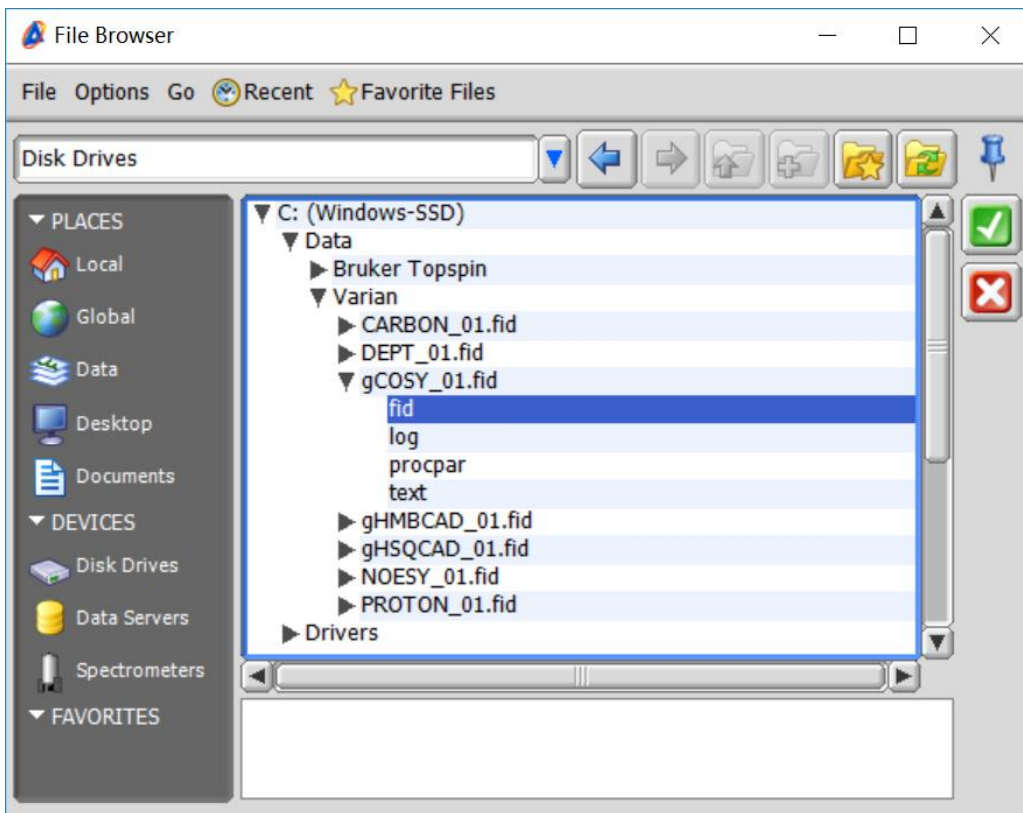
一维 $^1\text{H}/^{13}\text{C}/\text{DEPT}$ 谱

- 第二步：鼠标放在下面的谱图显示区域，氢谱选择处理方法 ^1H ，然后运行即可



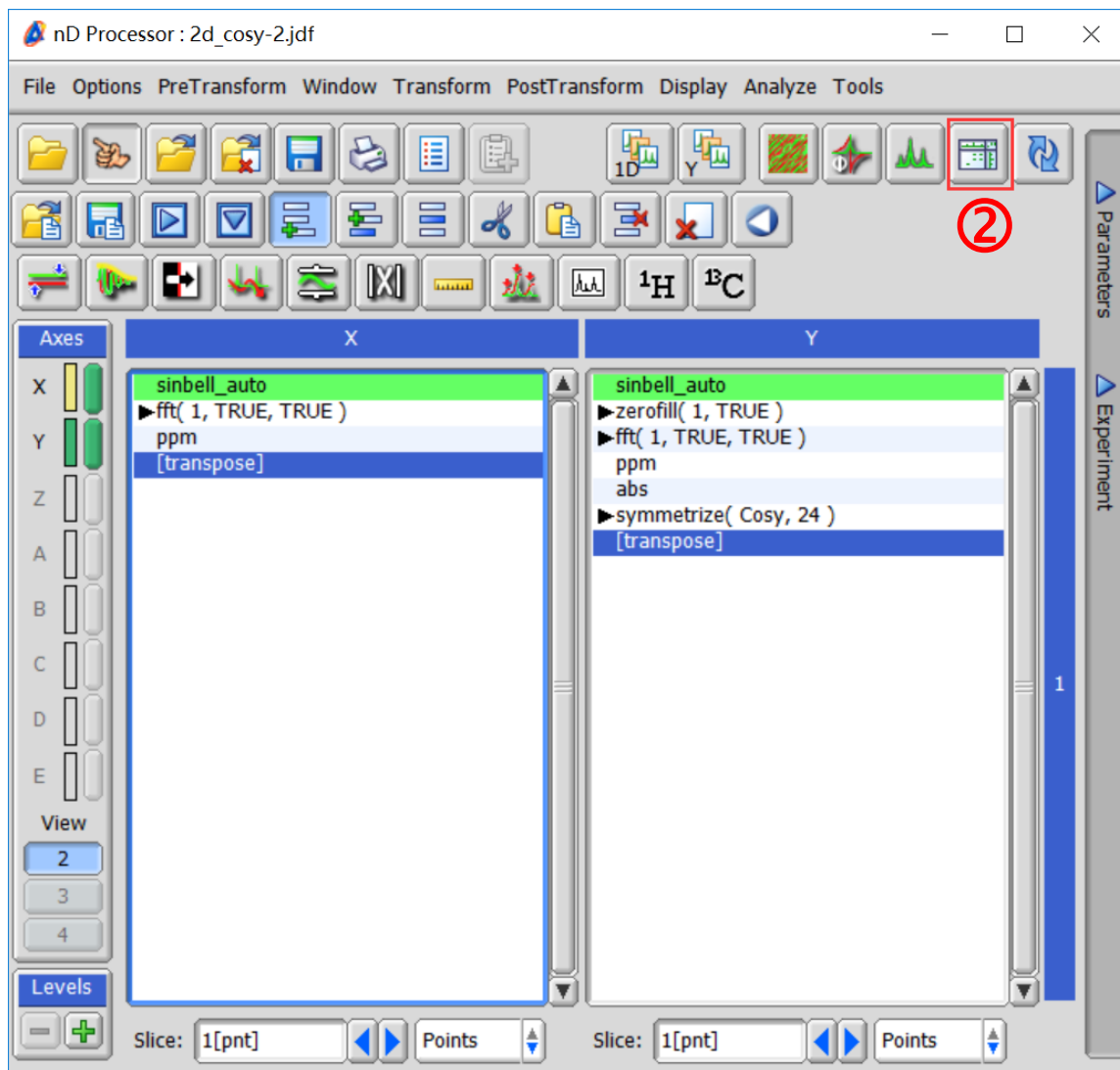
二维COSY谱

- 打开导入数据窗口→选择需处理数据中的任意文件
- 同样在①处调入处理方法2d_cosy_abs.list



二维COSY谱

➤ 点击②处打开处理后谱图



其他HSQC/HMBC/TOCSY/
NOESY等二维谱与Bruker
数据处理方法相同

二维谱图处理注意事项

- ① 通过改变level值调整信号强度
- ② 一般需使用smooth功能使图谱更美观