

Smart Mode Delta V5

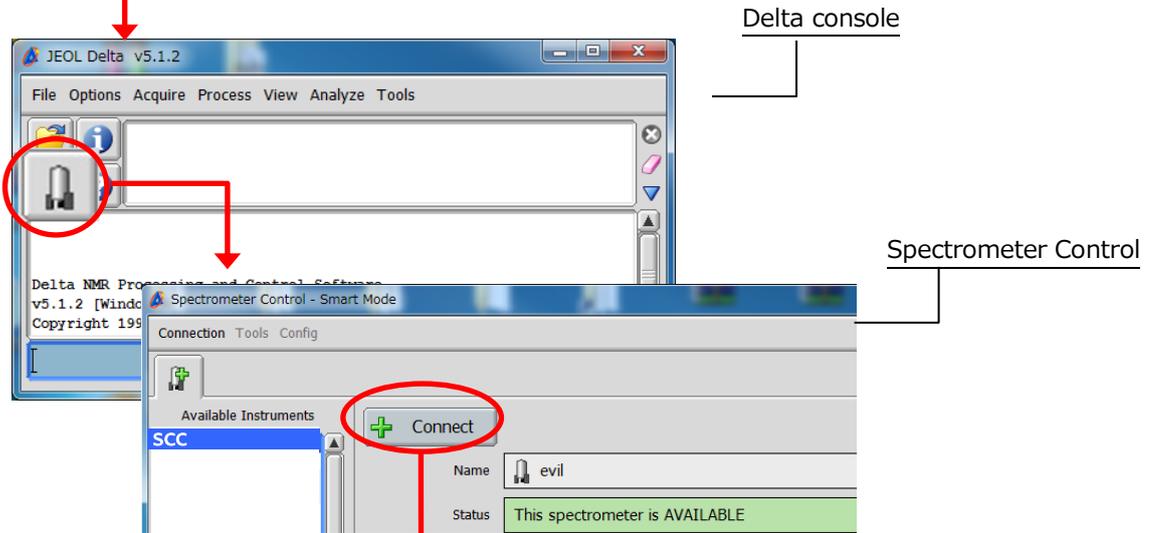


以氢谱测定为例，说明基本操作流程



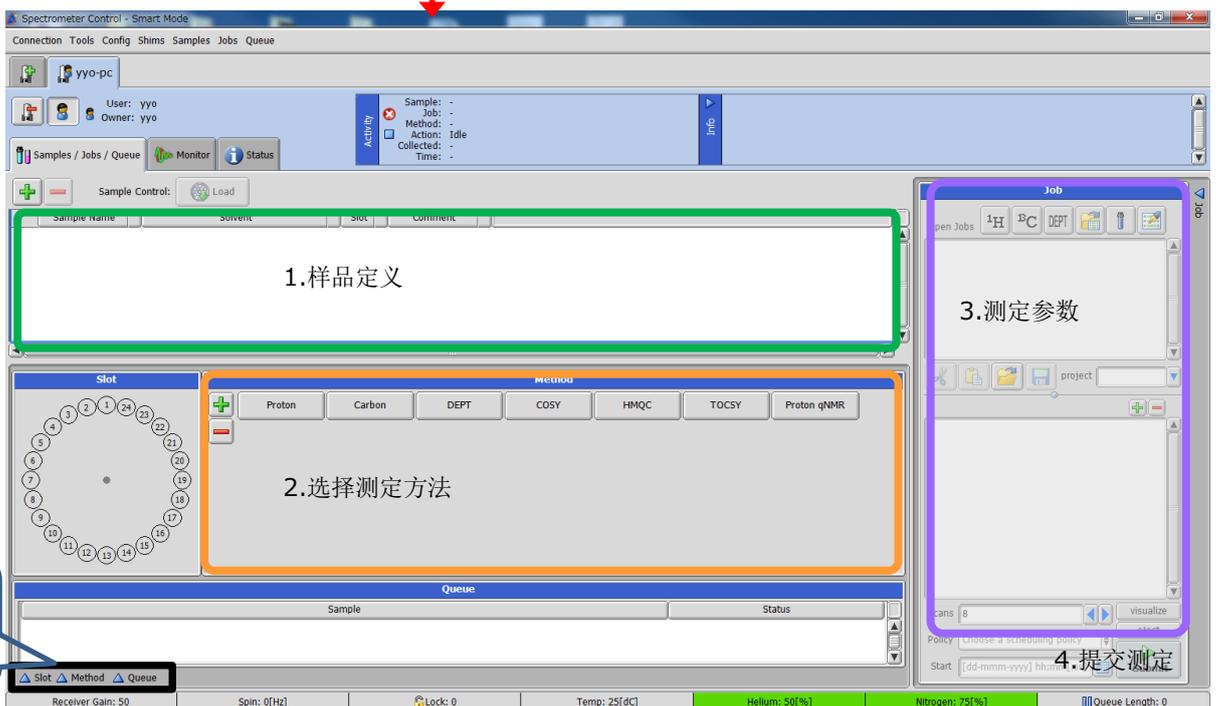
桌面上 Delta 图标

双击！



Delta console

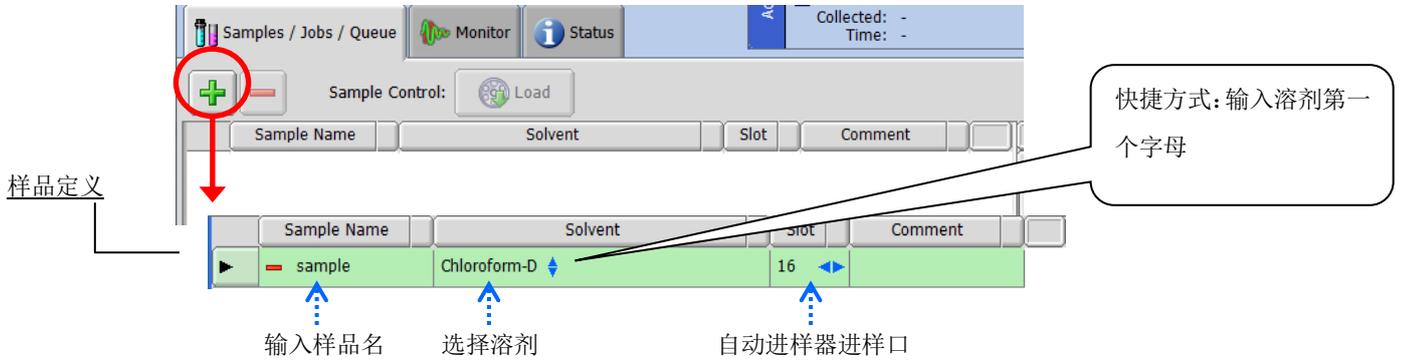
Spectrometer Control



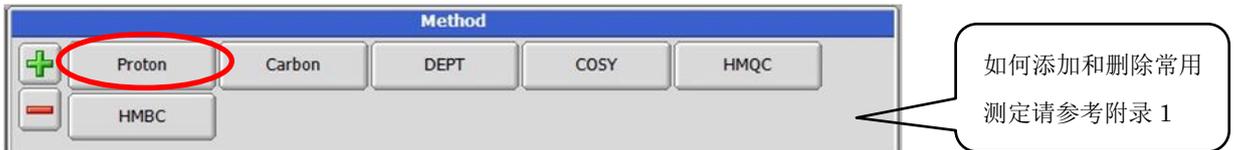
隐藏和展开
相应窗口

从样品定义到测定

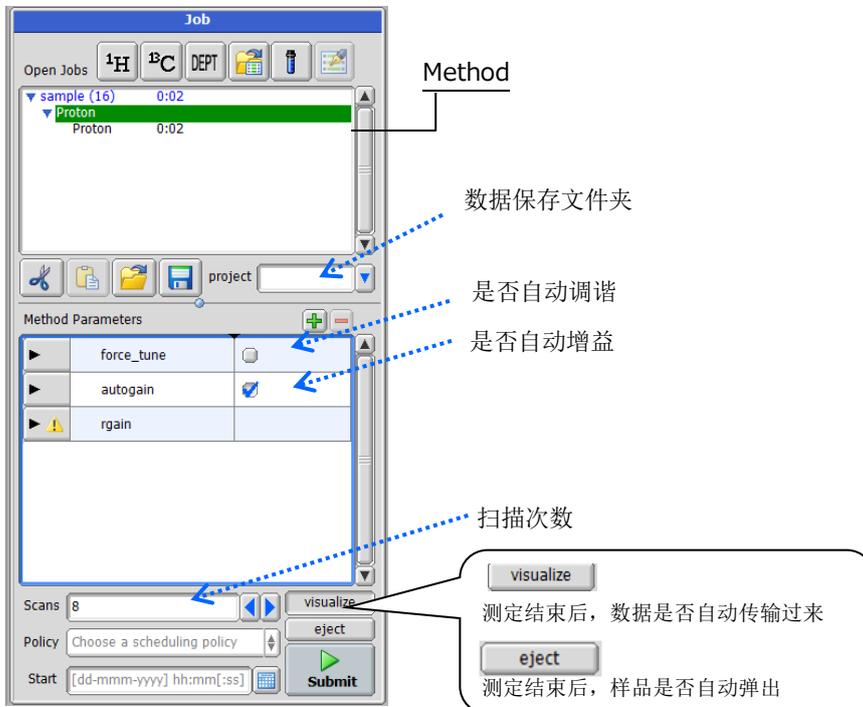
1. 样品定义



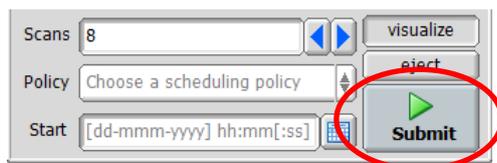
2. Method (测定) 选择



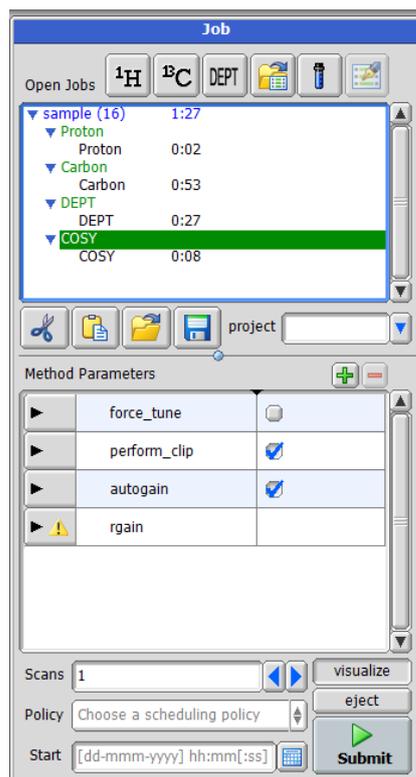
3. 测定条件及参数设定



4.提交测定

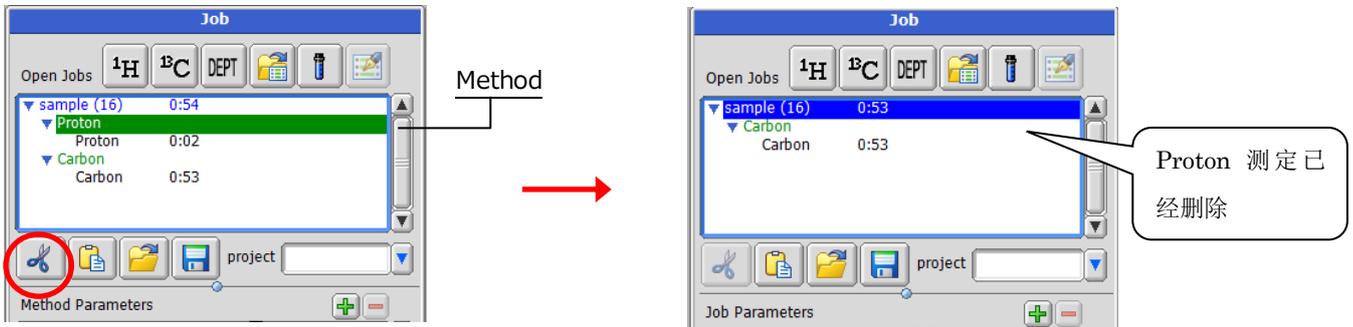


提交测定是提交 Job 栏里的所有测定，只要把需要测的内容添加到 Job 栏里，只需要点一次 Submit，仪器就会按照 Job 栏里的顺序进行测定。如右图点 Submit 的话仪器会测 ^1H , ^{13}C , DEPT, COSY 谱。

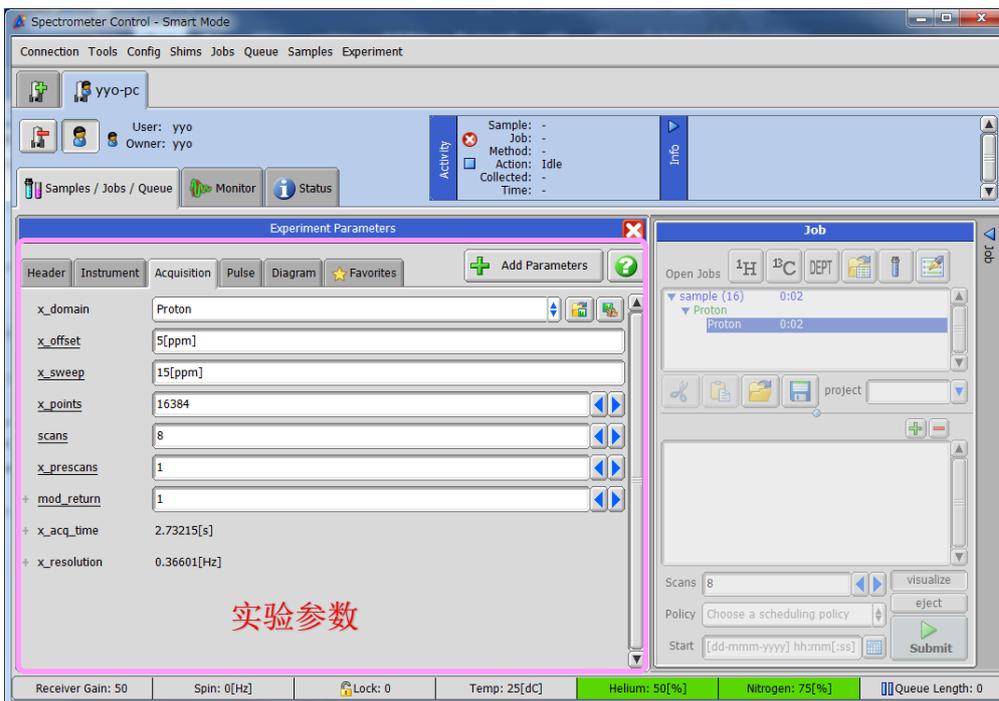
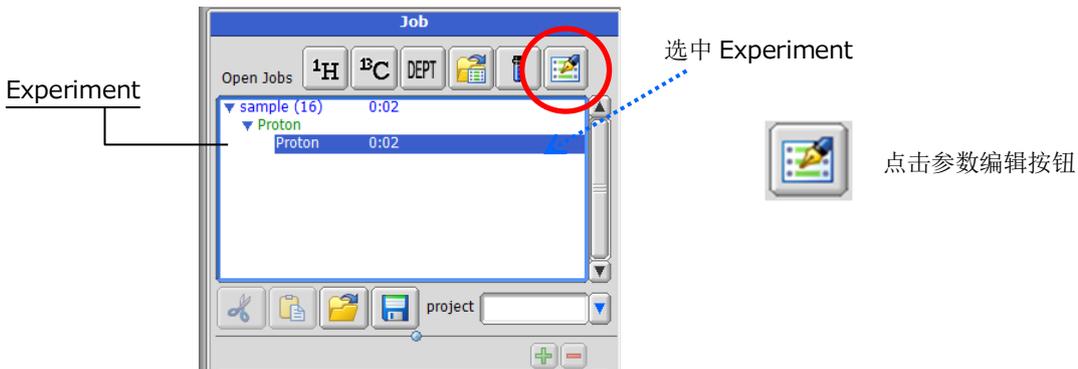


< 补充 >

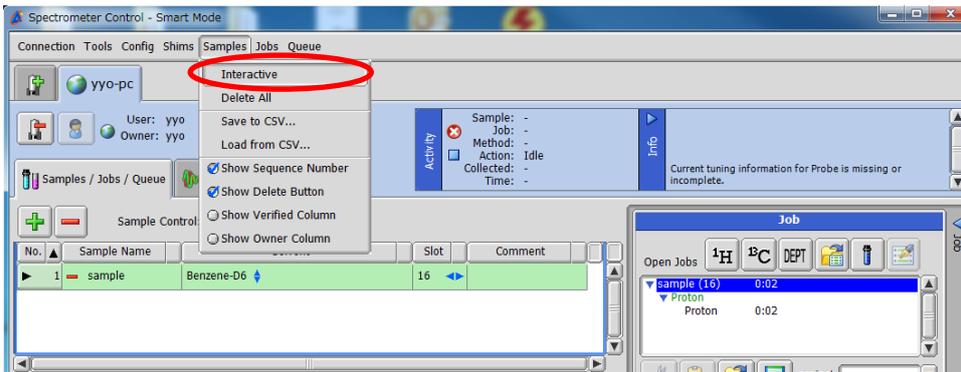
● 如何变更测定内容



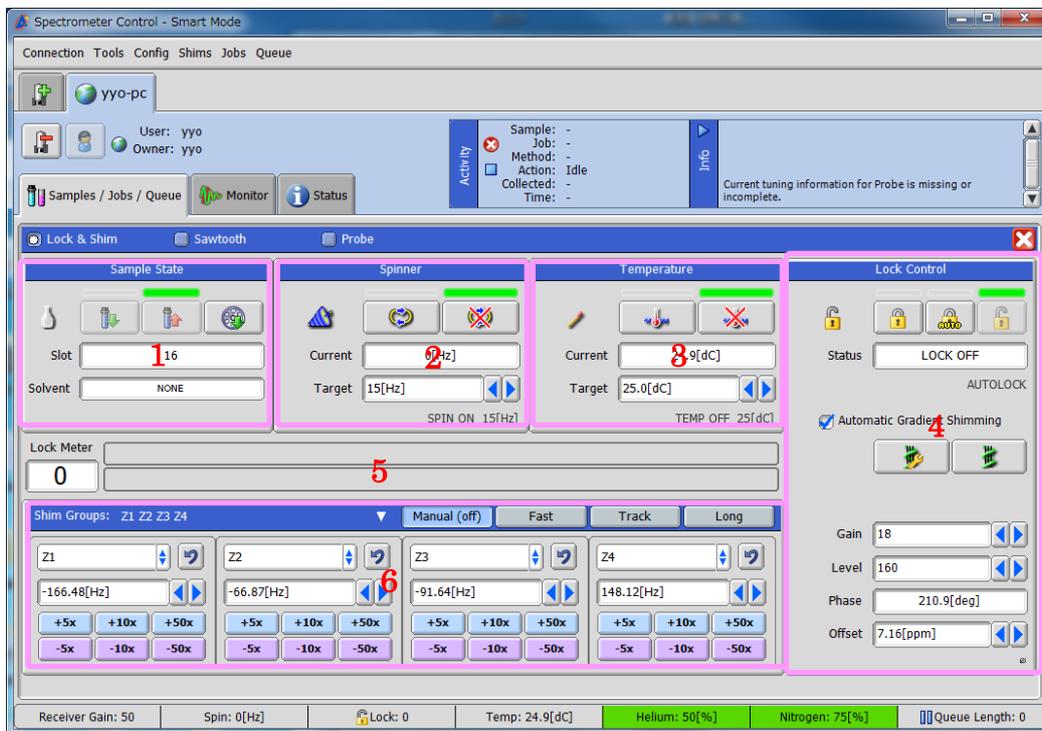
● 如何变更其它实验参数



● 如何手动控制旋转，控温，锁场，匀场等



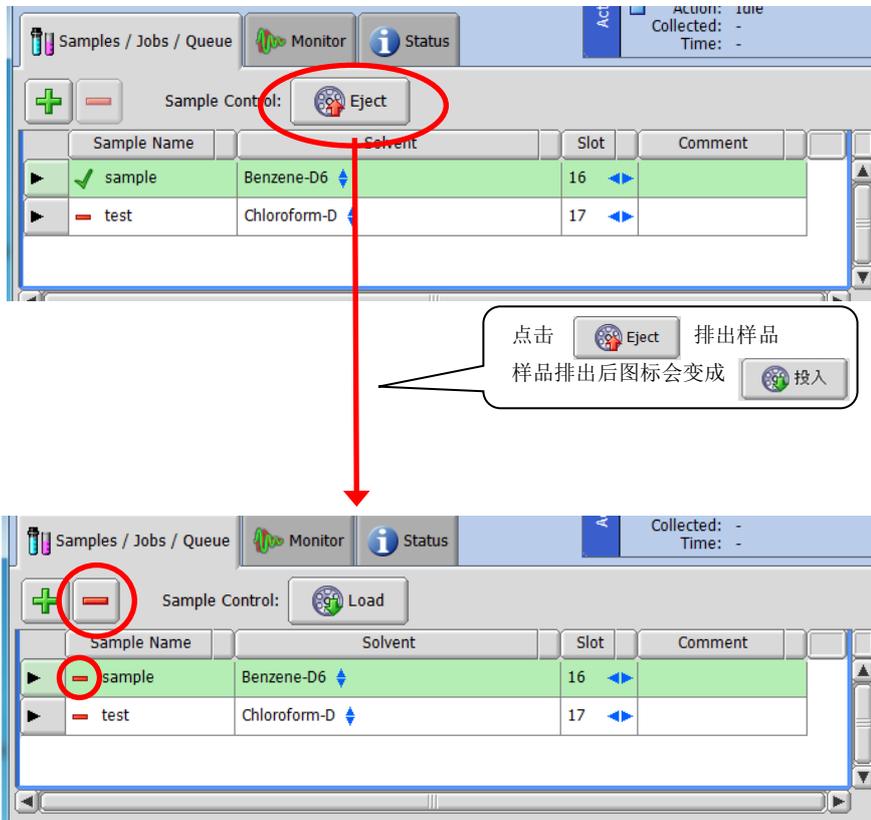
进入手动控制画面



- | | |
|------------|--|
| 1. 进样出样 | 控制样品进出样 |
| 2. 旋转 | 控制样品是否旋转 |
| 3. 温控 | 点击  进行控温 |
| 4. 锁场和梯度匀场 | 点击  可以打开匀场工具设定匀场参数，点击  不设定参数直接匀场 |
| 5. 锁场值 | 显示锁场后的匀场值 |
| 6. 匀场值 | 手动匀场 |

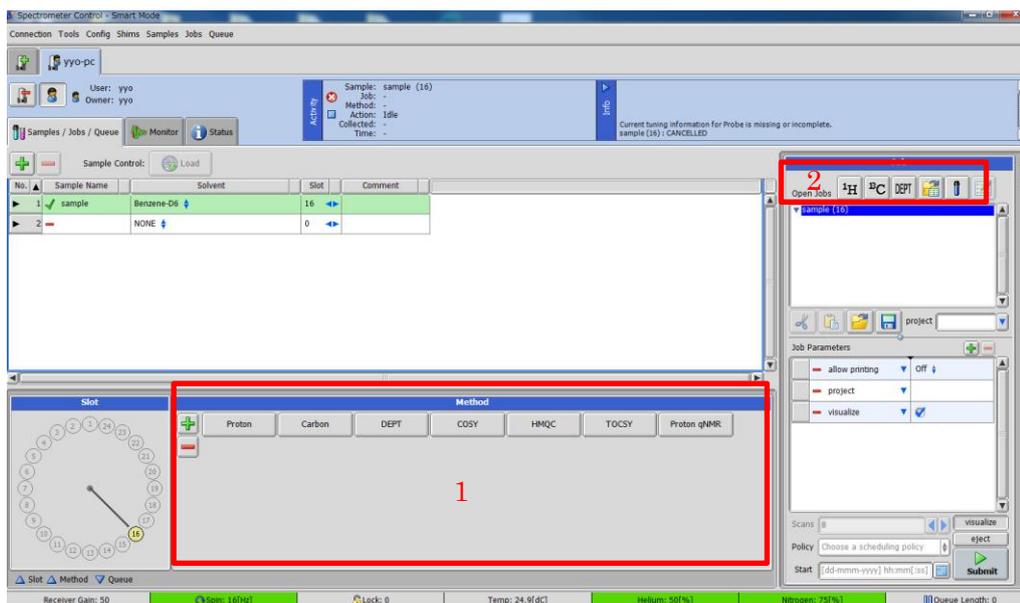
测定结束 删除样品

● 删除样品



点击  可以删除样品。也可以点键盘上的 Delete 键删除。
如果需要同时删除多个样品，可以点 Shift 键选择需要删除的样品后再删除。

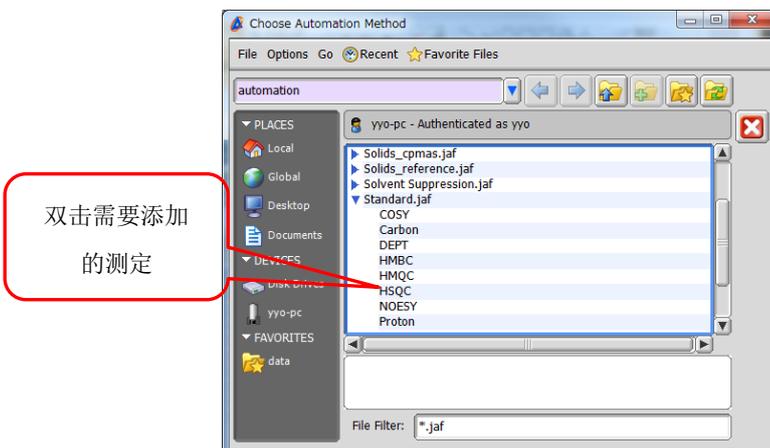
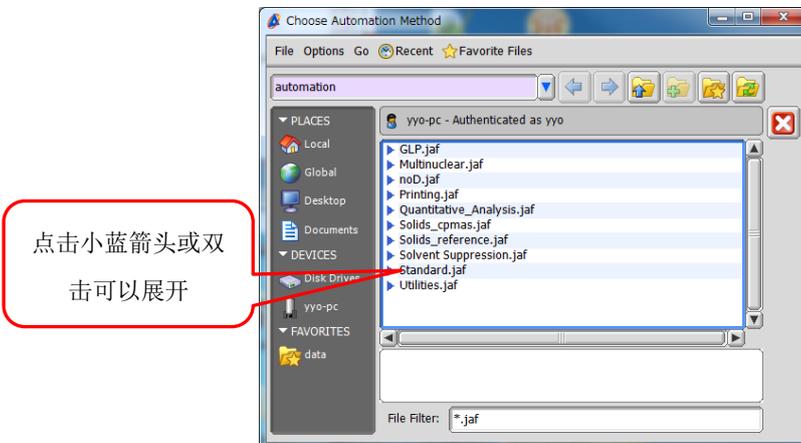
Delta 软件有两个地方可以添加测定



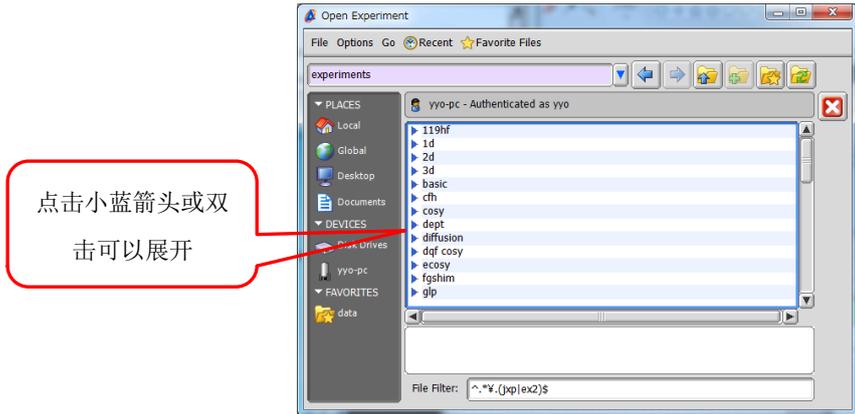
1. 区域 1 是测定的快捷方式区域，即在此区域建立常用测定的快捷按钮，需要测定时直接点击该区域内的快捷按钮就可以添加实验。

1-1 如何添加测定快捷方式

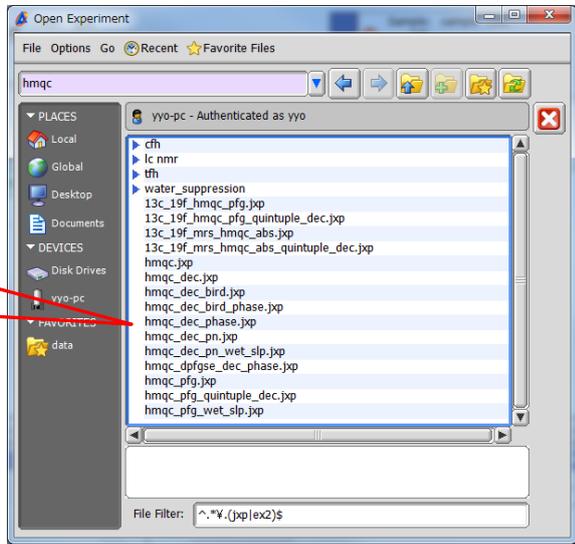
A. 点击 添加经过整理的常用测定



B. Alt+  添加各种原始测定（脉冲序列），自己编写的序列用此方法添加。



点击小蓝箭头或双击可以展开



双击需要添加的测定

1-2 如何删除快捷方式

点击 ，鼠标变成小手后点击想删除的快捷方式。

2. 区域 2 是不使用快捷方式直接添加测定



   1H, 13C, DEPT 的快捷方式

 添加经过整理的常用测定，参考附录 1-1 A

 添加各种原始测定（脉冲序列），自己编写的序列用此方法添加，参考附录 1-1 B

 变更测定参数，参考第 5 页如何变更其它实验参数