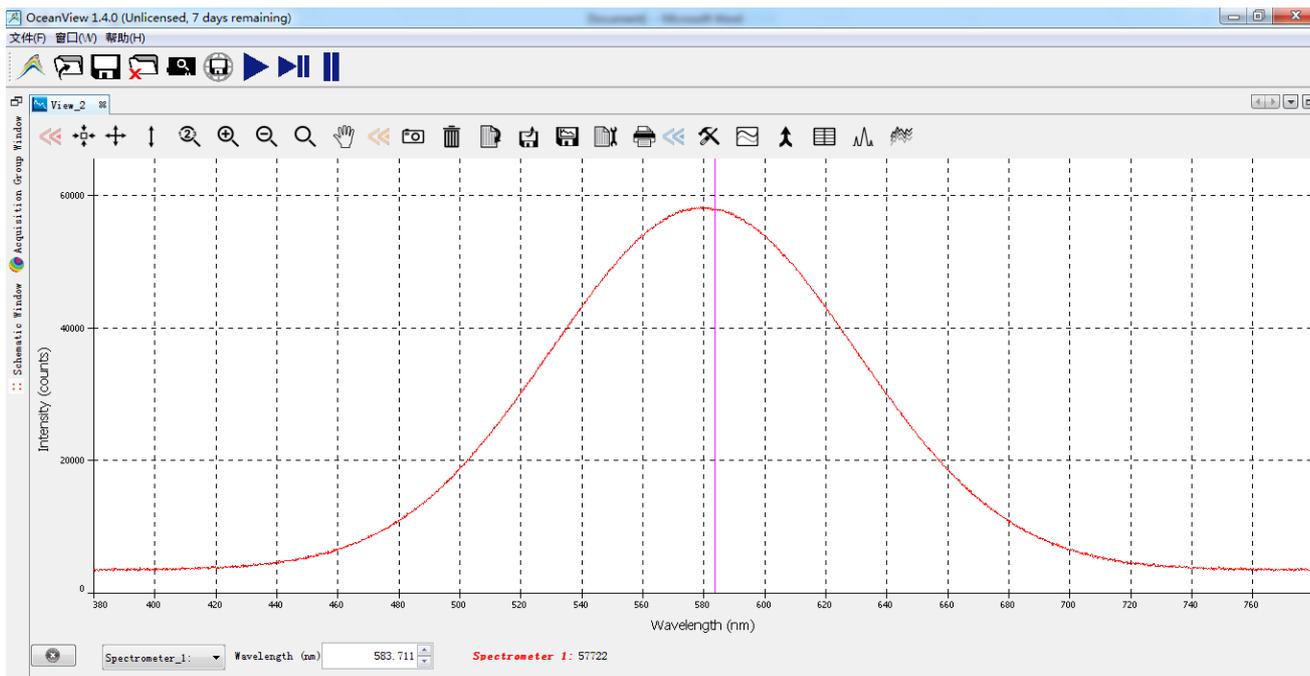
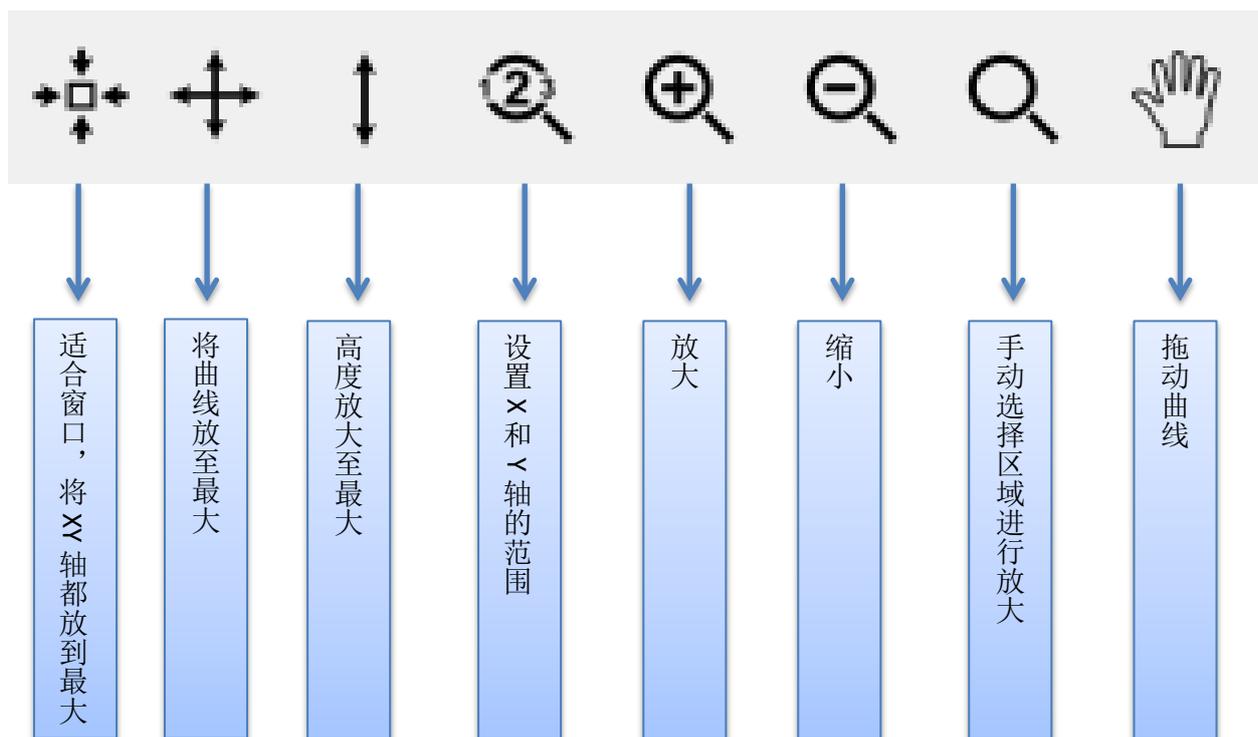


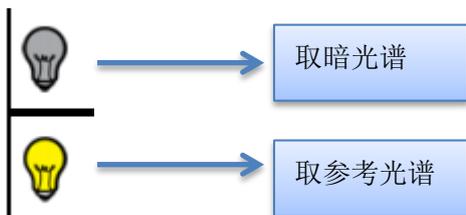
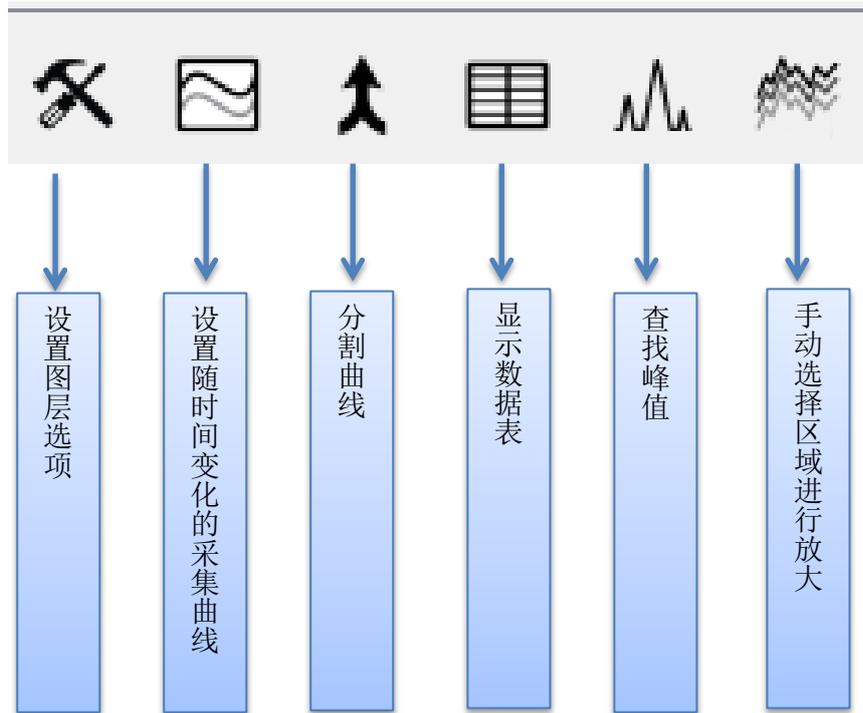
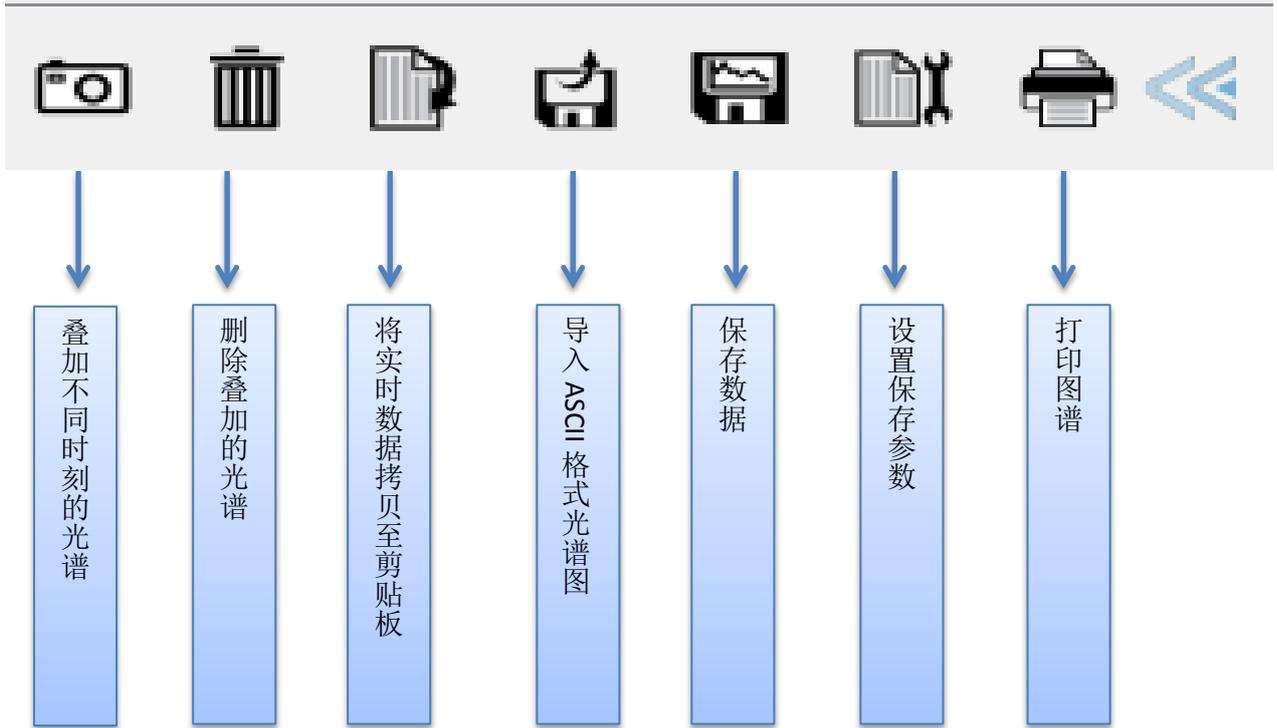
OceanView 快速入门

1. 通过下面的超链接，打开网页选择合适的版本（32 位或 64 位）下载并安装。
<http://oceanoptics.com/product/oceanview/>
2. 连接光谱仪和电脑后可能需要安装驱动，安装方法与一般驱动类似，驱动目录：
X:\Program Files\Ocean Optics\OceanView\SystemFiles
3. 软件界面：

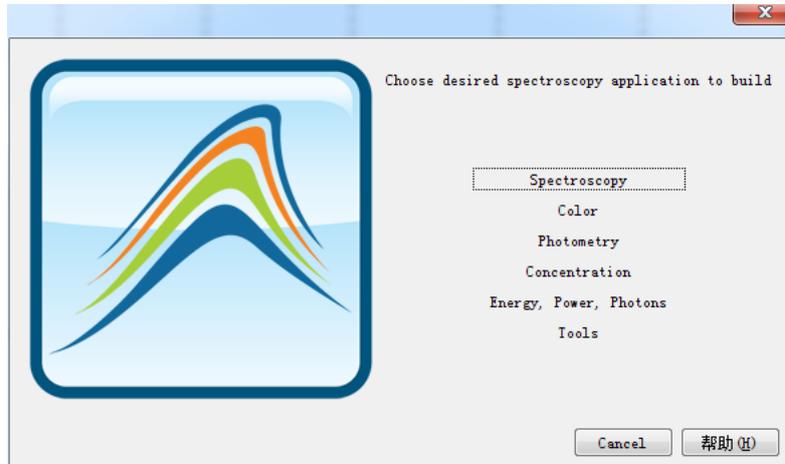


控件功能说明：

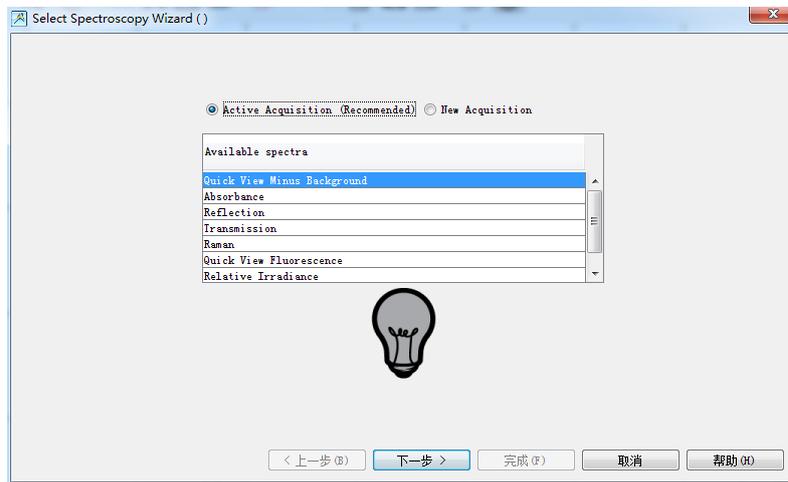




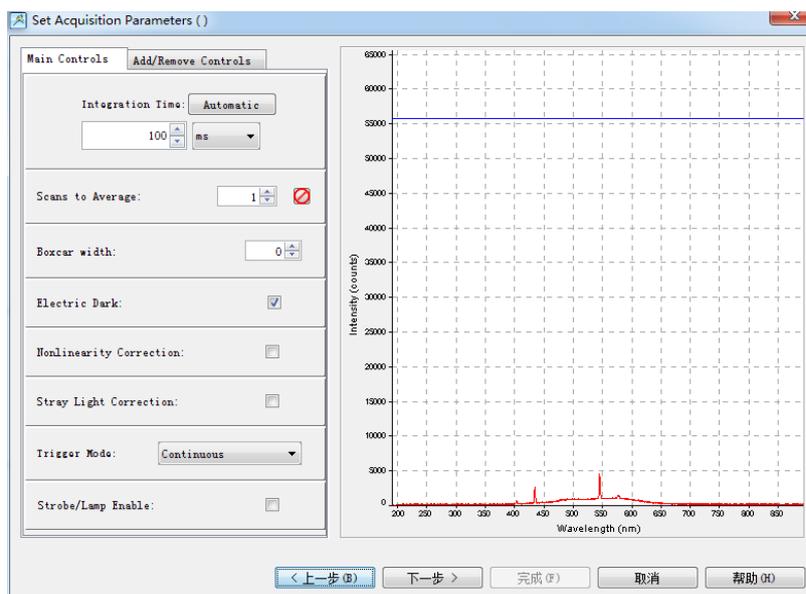
4. 点击左上角的  按钮启动 Automated Wizard，选择需要进行的测量后按照说明一步步进行设置采集参数即可。下面将一一介绍反射、吸收和拉曼等测量的装置图。



选择仪器类型 - 光谱仪



选择测量类型



参数设置

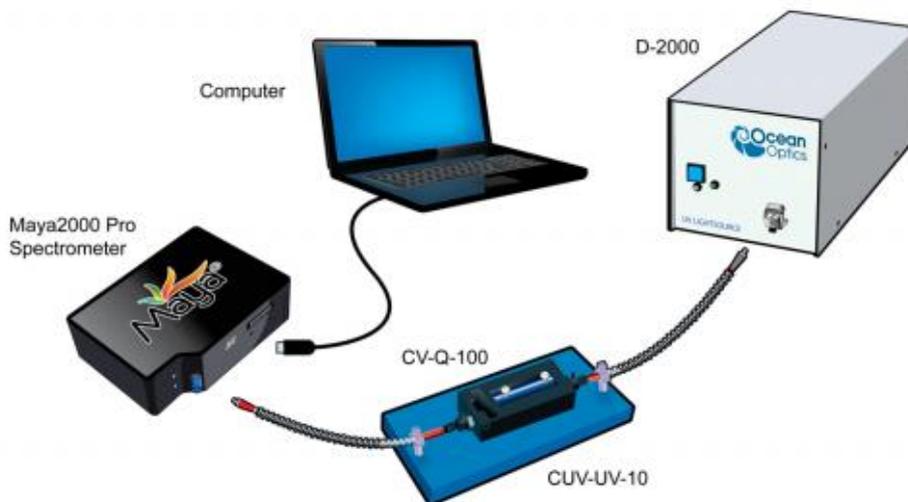
测量装置

在 OceanView 软件进行测量时只要跟随步骤设置即可，除了需要设置合适的采集参数（积分时间、平均次数和平滑量）外，参考光谱和暗光谱的采集也至关重要，下面介绍测量装置及如何采集参考光谱和暗光谱。

1. 吸收测量

参考光谱：有光通过时点击 

暗光谱：挡住光源或者取消外触发后点击 

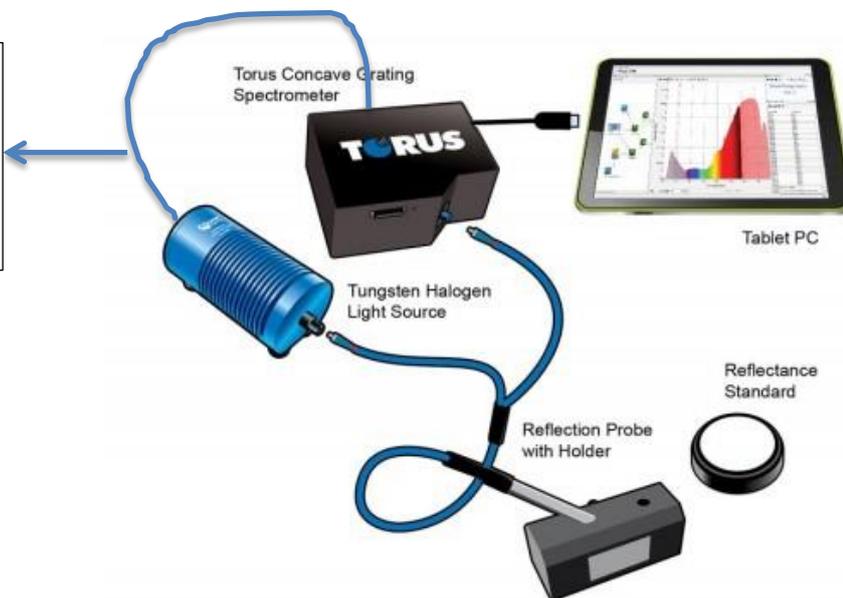


2. 反射率测量

参考光谱：将探头对准反射标准后点击 

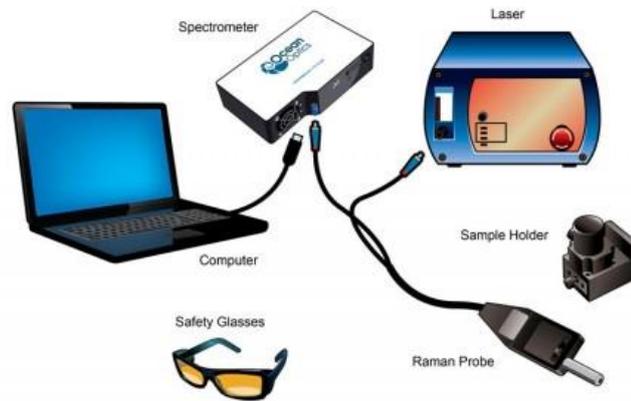
暗光谱：将探头对准暗处后点击 

对于触发式光源如 PX-2 需要连接触发线。如图所示不是实际连接位置。



3. 拉曼测量

暗光谱：挡住激光后点击 ，设置激发波长后点击 Apply，最后点击“完成 (F)”进行测量。



4. 绝对辐射测量

点击下述链接观看测量视频：

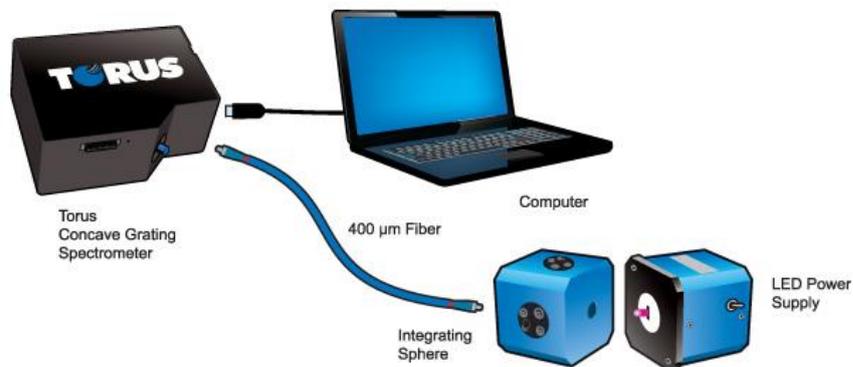
[Radiometric Calibration Using a Cosine Corrector](#)

[Radiometric Calibration Using a Bare Fiber](#)

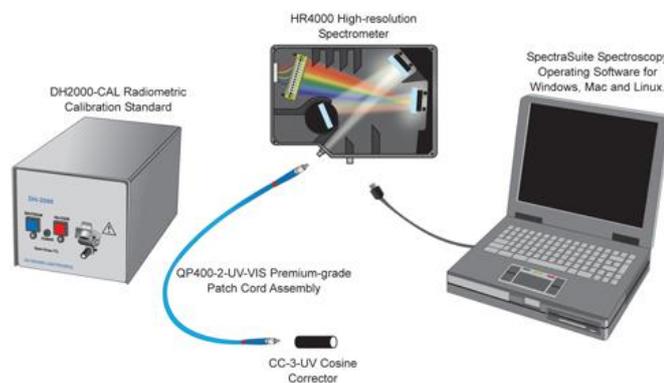
[Radiometric Calibration Using an Integrating Sphere](#)

[Perform a UV-VIS Radiometric Spectrometer Calibration](#)

绝对辐射入射在探头光收集面上以 $\mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$ 为单位的绝对辐射值。绝对辐射测量可以不存储参考光谱但是必须存储背景光谱且需要一台校准光源，比如 HL-2000-CAL 或 DH-2000-CAL。



用于 LED 分析的辐射测量装置



辐射校准装置

测量步骤:

A 安装之前类似的操作设置好采集参数后点击下一步;

- 1 点选 **Get Irradiance from File** 点击下一步;
- 2 点选 **New Calibration** 点击下一步;

B1 点击 **Browse** 导入光源附带的校准文件 (.cal 或.IrradCal 文件), 安装提示依次进行后续操作。

B2 点击  存储参考光谱后点击下一步, 阻挡光路后点击  存储暗光谱后点击下一步, 点击 **Browse** 导入光源附带的校准文件 (.Imp 文件) 点击下一步, 设置采集面积参数后点击完成。

5. 相对辐射测量

点击  存储参考光谱;

点击  存储暗光谱;

设置正确的色温值后点击完成。