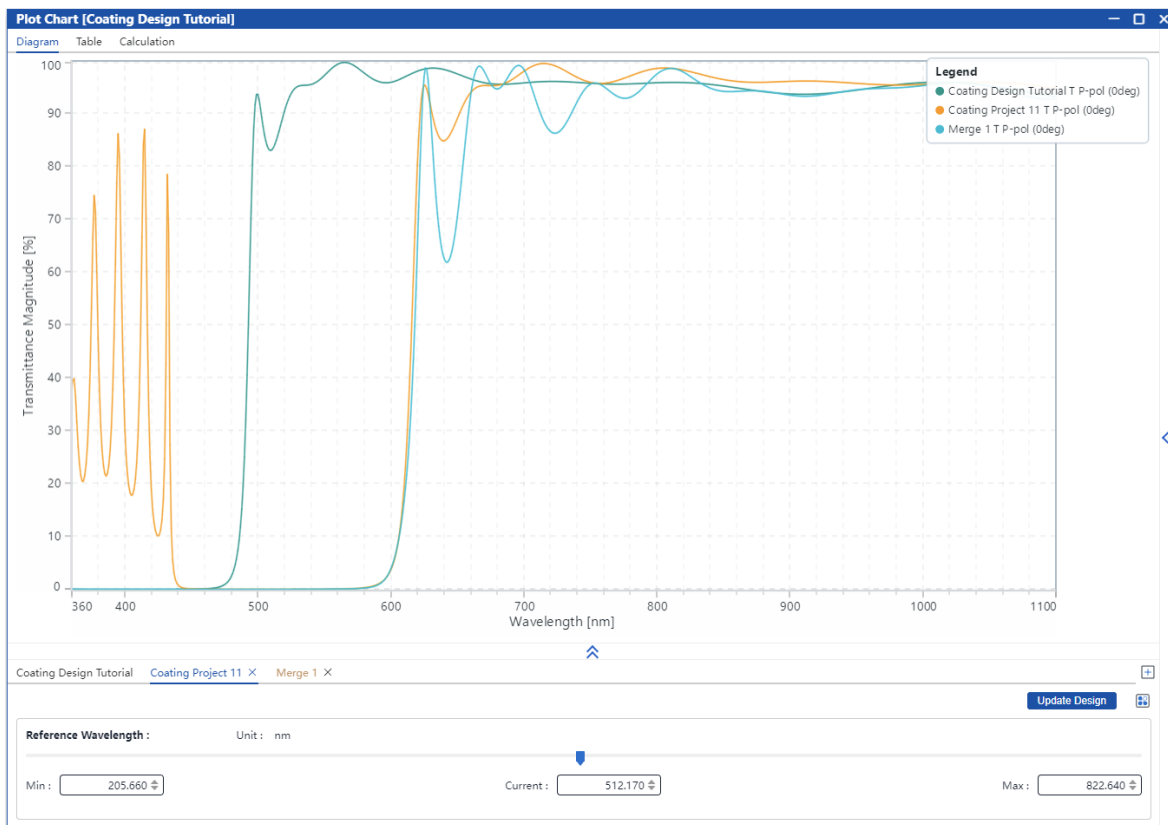
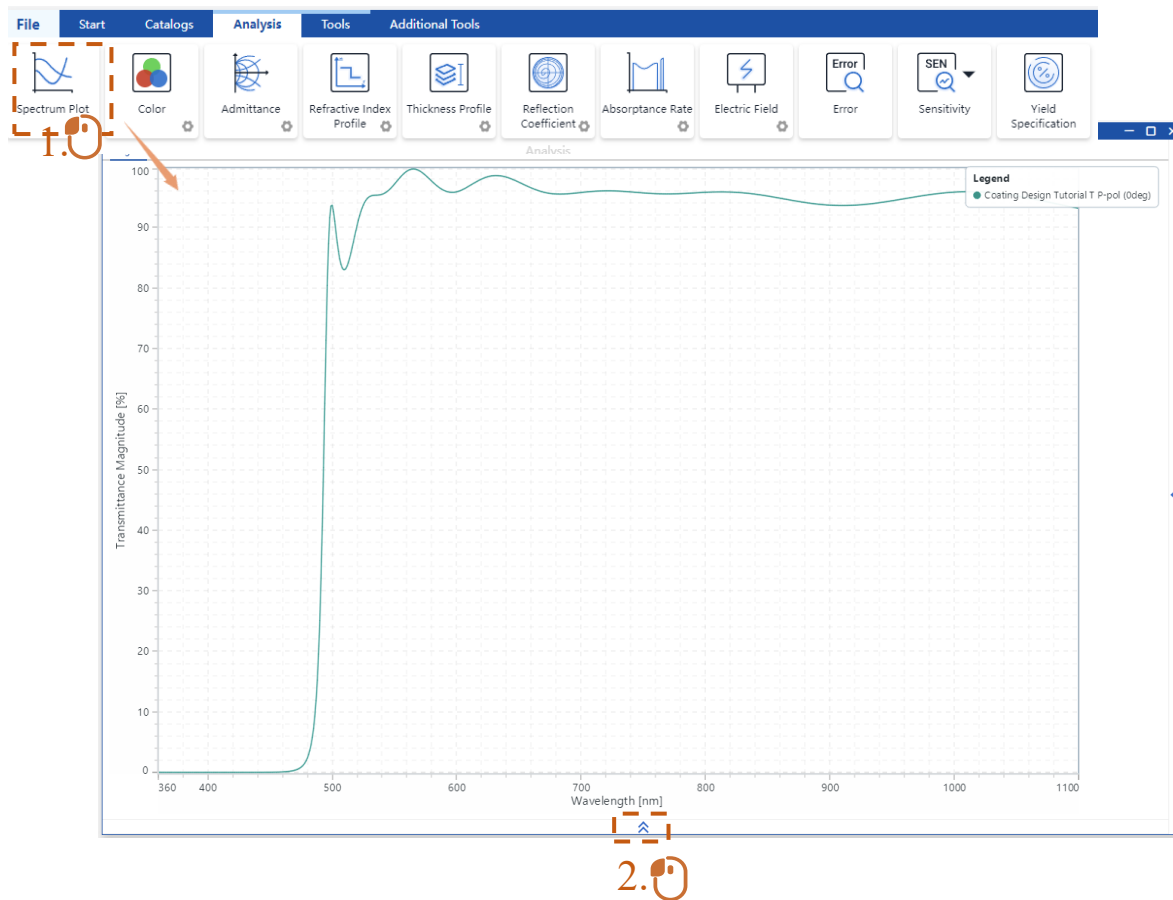


# 光谱图功能介绍




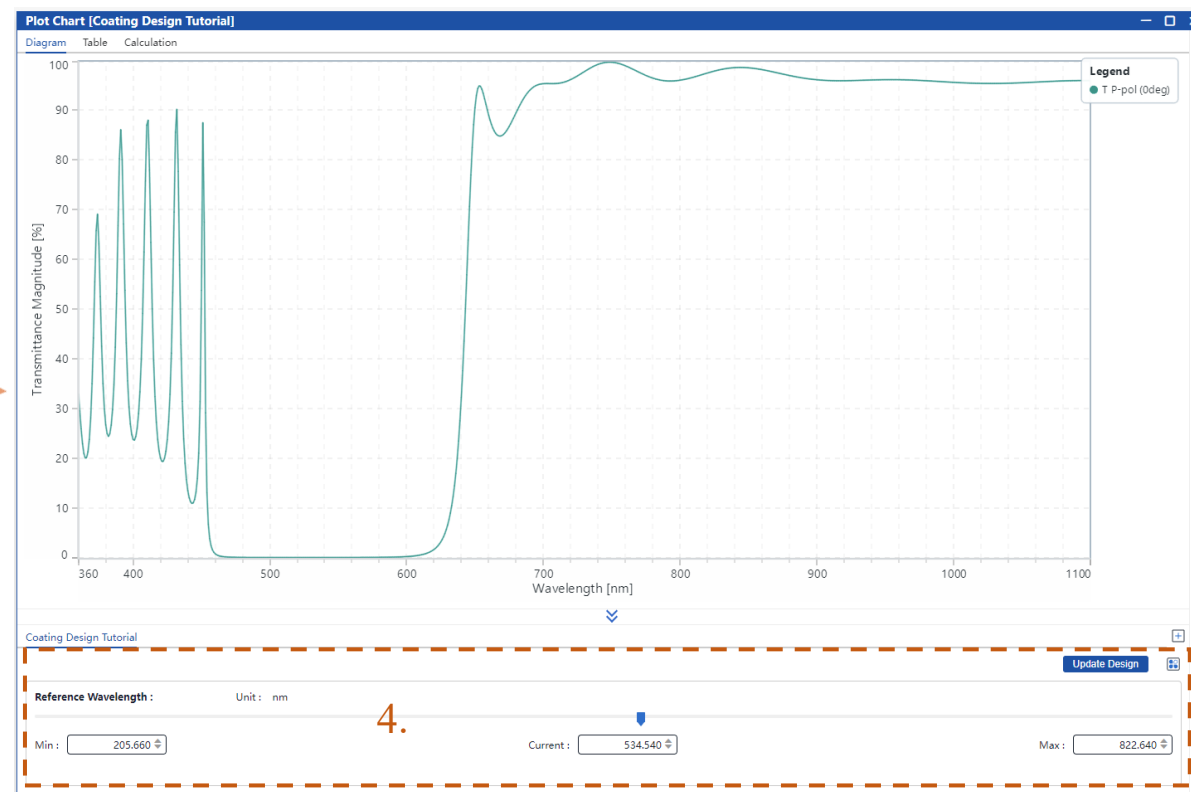
本案例展示了VirtualLab Unity中光谱图的主要功能。内容包括如何通过调整动态参数，实时修改光谱曲线；如何在同一光谱图中同时加载并对比多个项目的光谱，便于用户直观地进行性能比较与分析；以及如何将多个项目中的膜系结构合并，生成新的设计项目，便于进行截止滤光片设计时截止带的拓宽。


# 动态参数



1. 点击 “Spectrum Plot” 按钮，打开光谱图。

2. 点击  按钮，展开动态参数配置区。



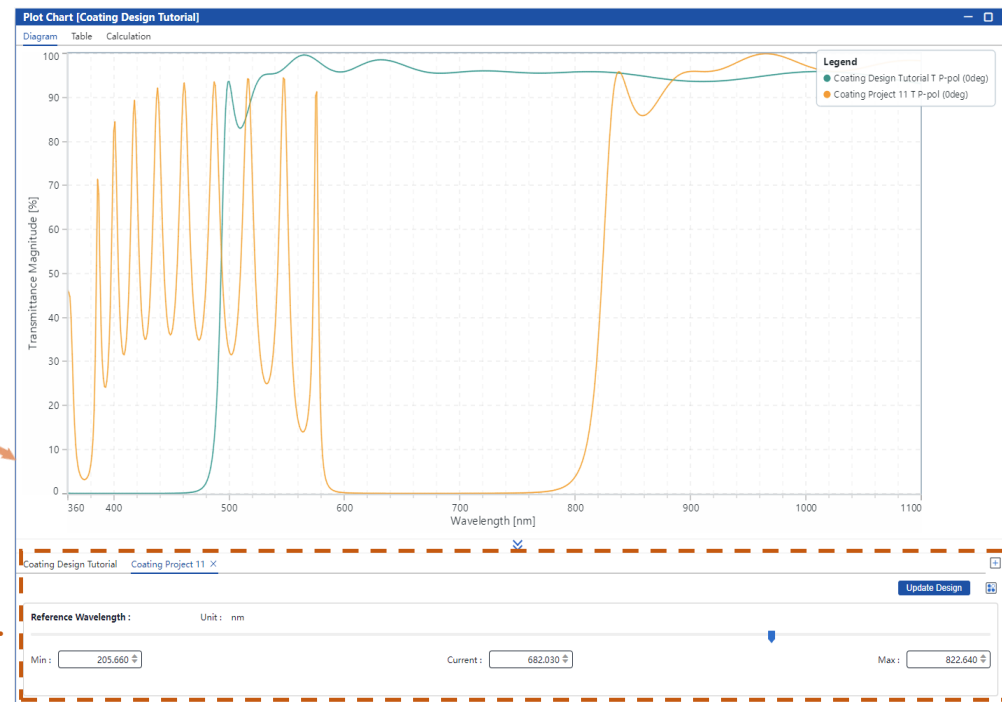
3. 点击  按钮，可以在动态参数配置区域添加参数。


4. 动态参数可通过滑动条或直接输入数值进行调整，光谱图会实时响应参数变化并更新显示。

# 多项目光谱对比



显示当前所选项目的名称



1. 点击  后，再点击“Import Project”按钮，将打开“Select Project”窗口。
2. 在“Select Project”窗口中选择项目后，所选项目的光谱曲线将与当前项目在同一张图中进行对比展示。
3. 用户还可以调整导入项目的动态参数，以实时修改其光谱响应。

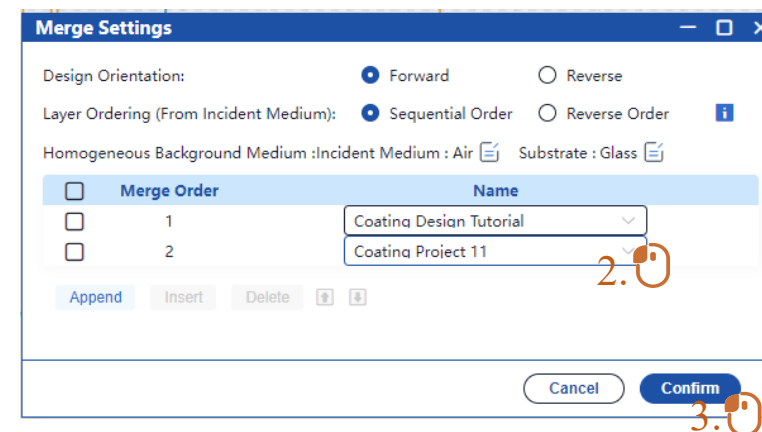
# 项目合并



在光学薄膜设计中，为了拓宽截止带宽度，常常将两个或多个具有不同截止特性的膜系进行合并（串联或叠加），使其截止带相互补充，从而实现更宽的整体截止区域。VirtualLab Unity 提供项目合并功能，支持在光谱图中实时预览合并后的光谱曲线，并可对叠加后的膜层结构进行进一步调整。

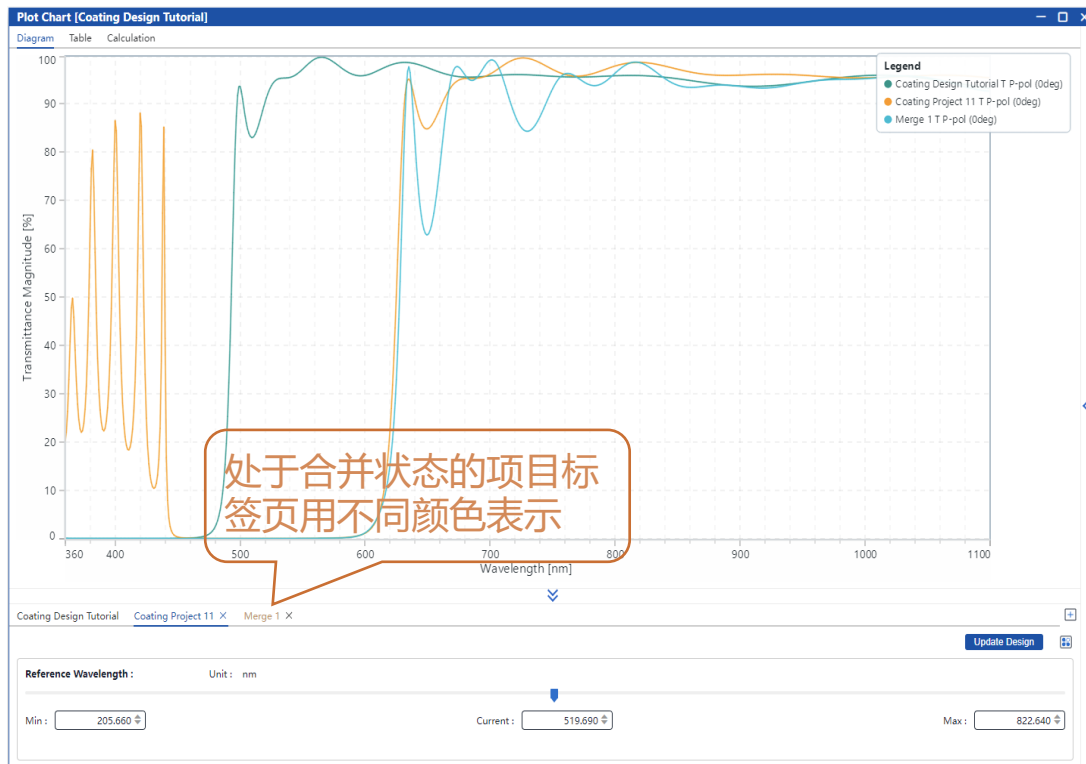


当光谱图中加载了多个项目的光谱时，可进行项目合并操作，将所选项目的膜系结构组合成一个新的设计。

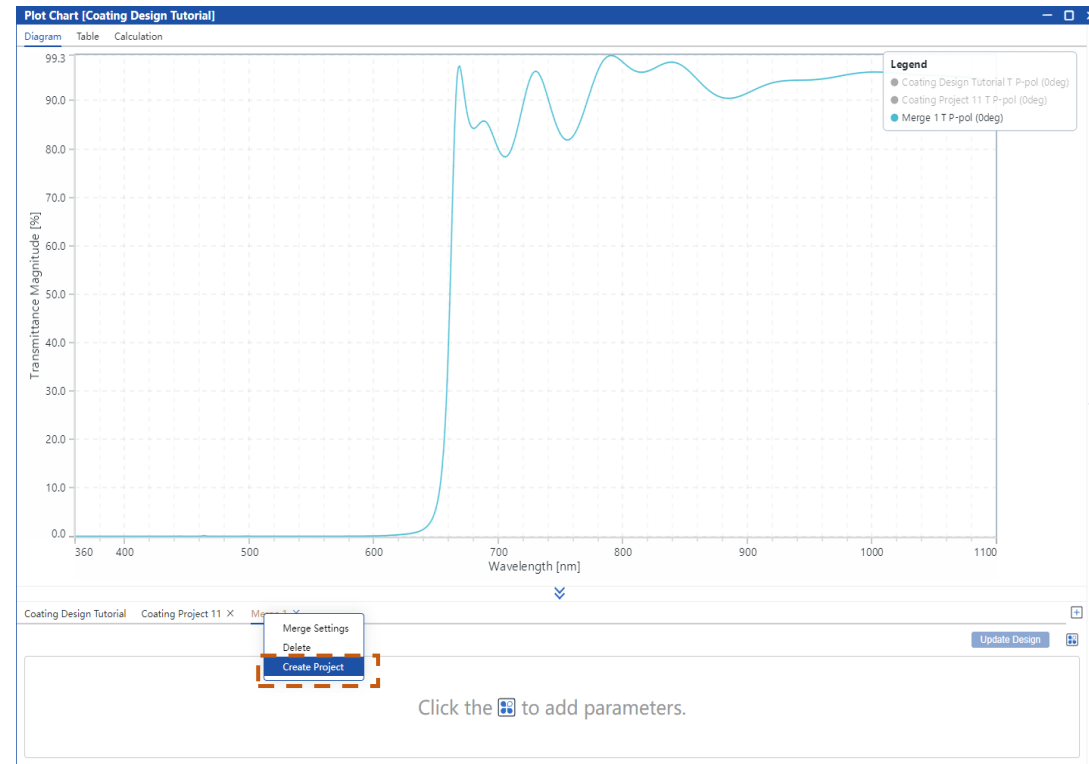


1. 点击 “Merge Project” 打开合并设置窗口。

2. 在合并设置窗口中，可以配置膜系堆叠的方向。  
3. 点击 “Confirm” 按钮完成合并。



- 合并后，合成项目的光谱将显示在光谱图中，但此时尚未生成一个独立的新项目，仍会受到参与合并的两个子项目的参数影响。



- 完成参数调整后，在合并项目的标签页上右键点击，并选择“创建项目”按钮，即可将当前合并结果生成一个新的项目。

内容	信息
标题	光谱功能介绍
文档编号	VLU-T_20250710_02
文档版本	1.0
发布日期	2025/07/10
所需软件包	光学薄膜设计工具包 v1.0
软件版本	2025R1
分类	操作指南

包罗万象

All Inclusive

迅捷高效

Efficient and Fast



<http://www.luoxun.com/>