

摘要

在VirtualLab Fusion中，“区域”（理解为定义在平面上的有限区域，有时也是一维）的概念在整个软件中用于多个用途：确定IFTA的理想优化区域或衍射光学评价函数探测器的评估区域，还可以定义光波导表面的光栅区域，以执行例如耦合器的功能。为了在不限制用户的情况下涵盖上述所有内容，VirtualLab Fusion中的区域配置非常灵活，具有多个现成选项和导入功能。在这个用例中，我们详细介绍了区域配置的过程。

区域定义

简单区域

多边形区域

采样区域

复合区域

更复杂的形状，如甜甜圈或棋盘区域，可以使用复合区域类型生成，它根据逻辑运算符组合多个单独的区域。

使用不同逻辑运算符组成的区域

用作优化区域

用作评估区域

用于光导元件

分割网格

网格分割-选项

文件信息

延伸阅读

- 光栅区域的衍射级数和效率详述