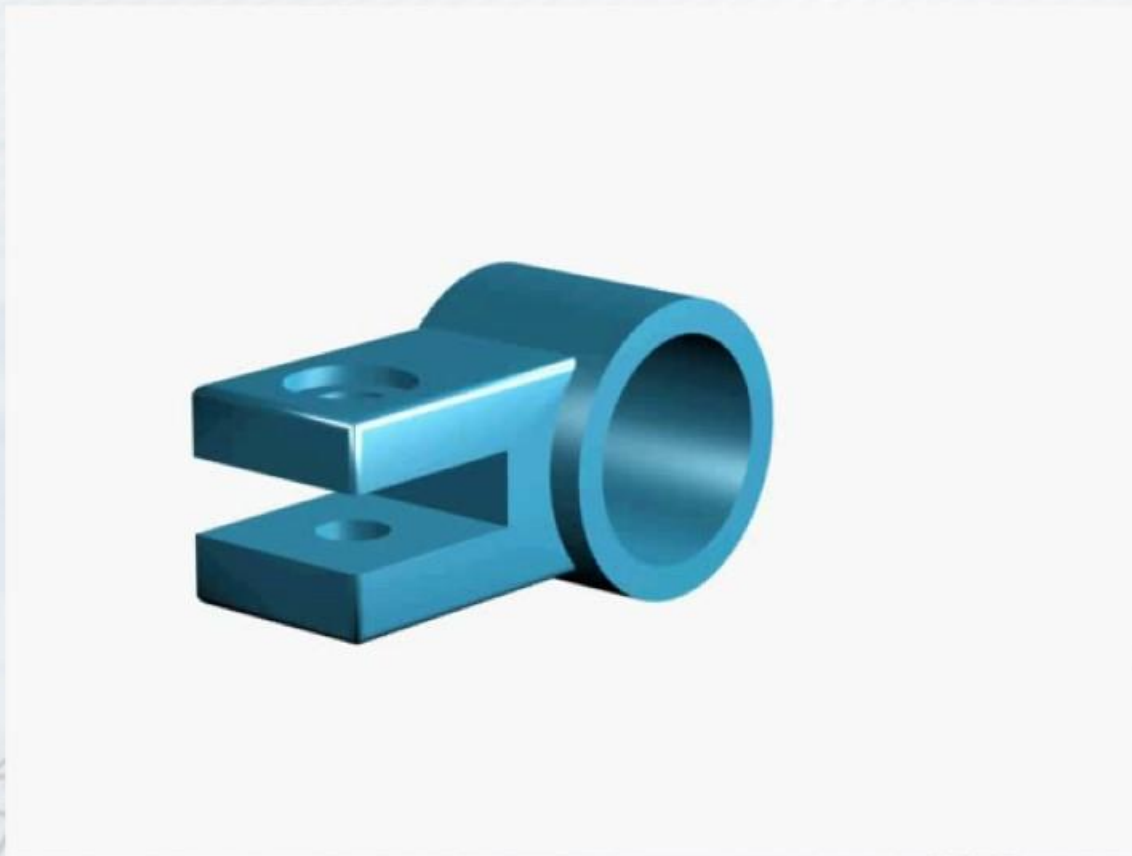
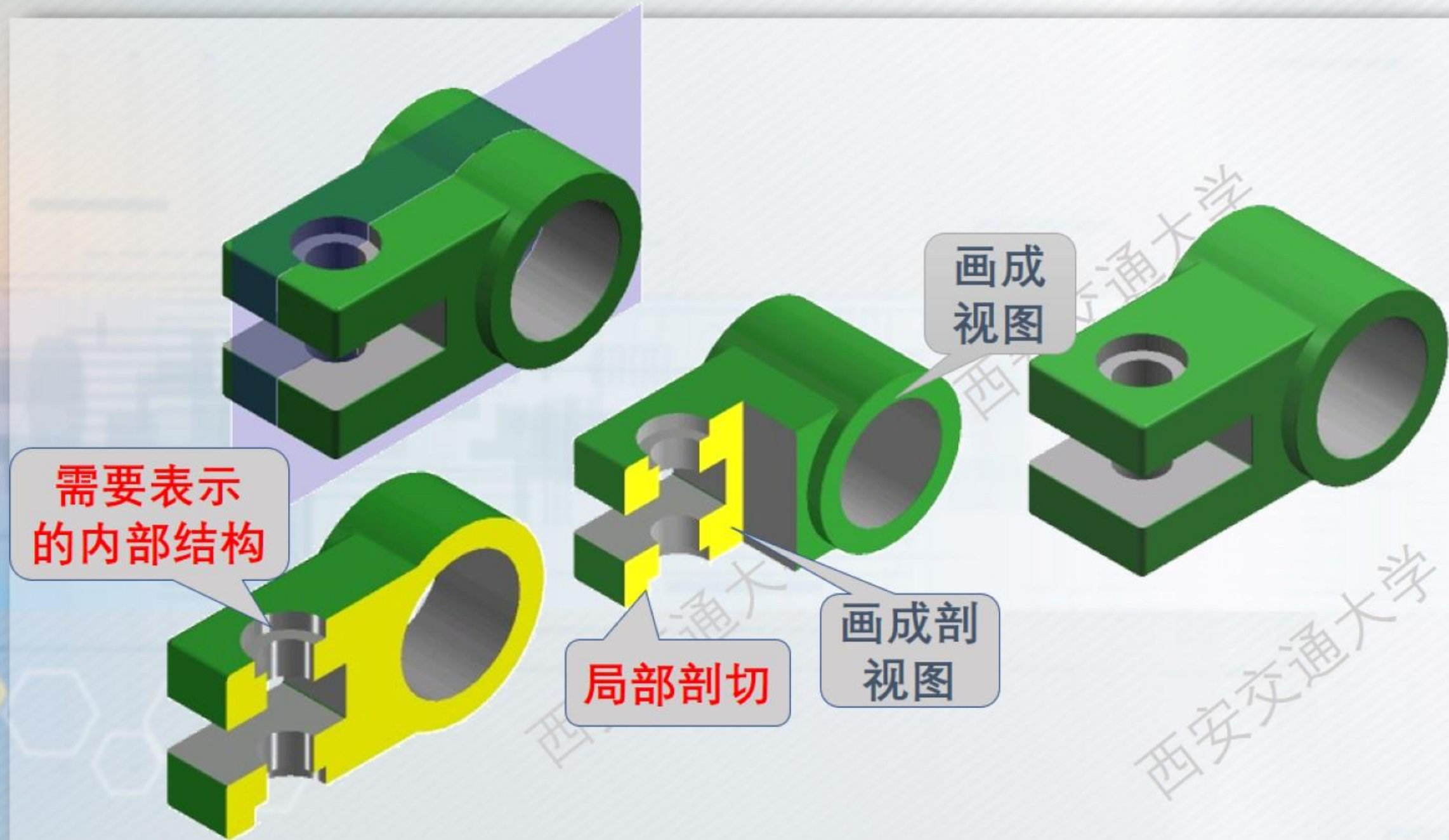




剖视图

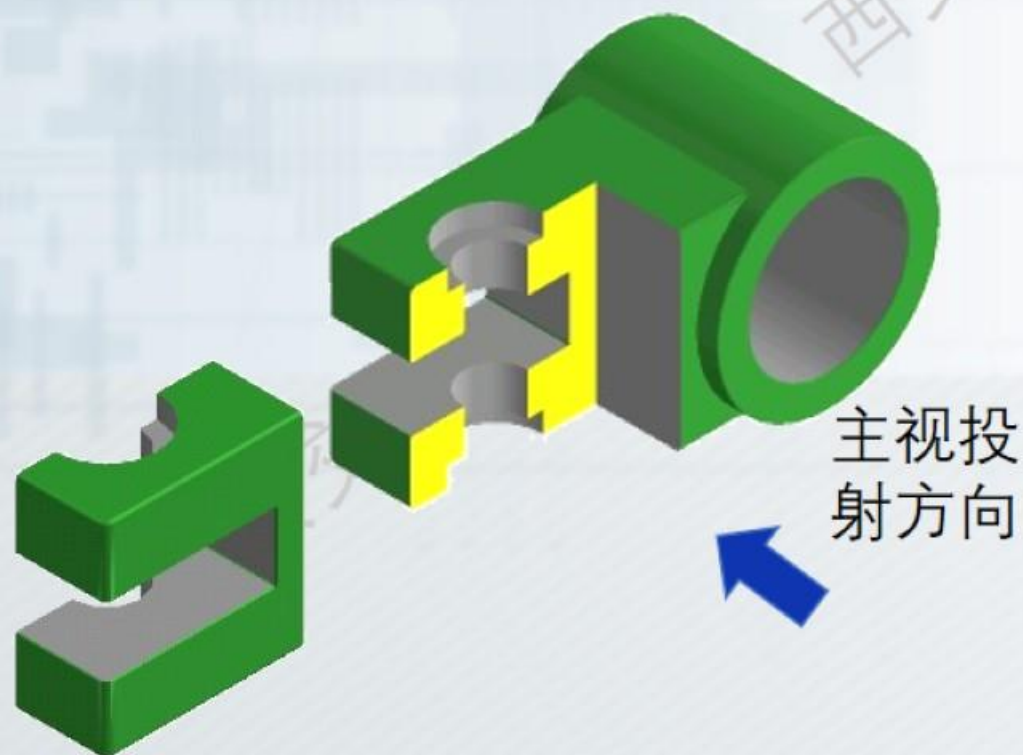
——局部剖视图





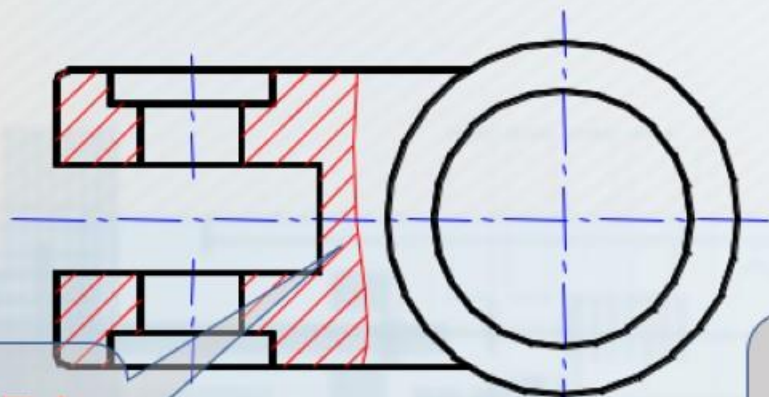
局部剖视图

用剖切面局部地剖开物体所获得的剖视图称为局部剖视图。局部剖视图的应用不受物体形状是否对称的条件限制，且具有同时表达物体内外结构的优点。

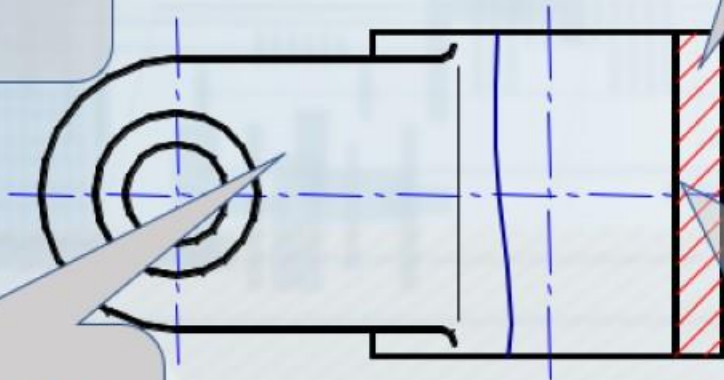


西安交通大学

局部剖视图画法



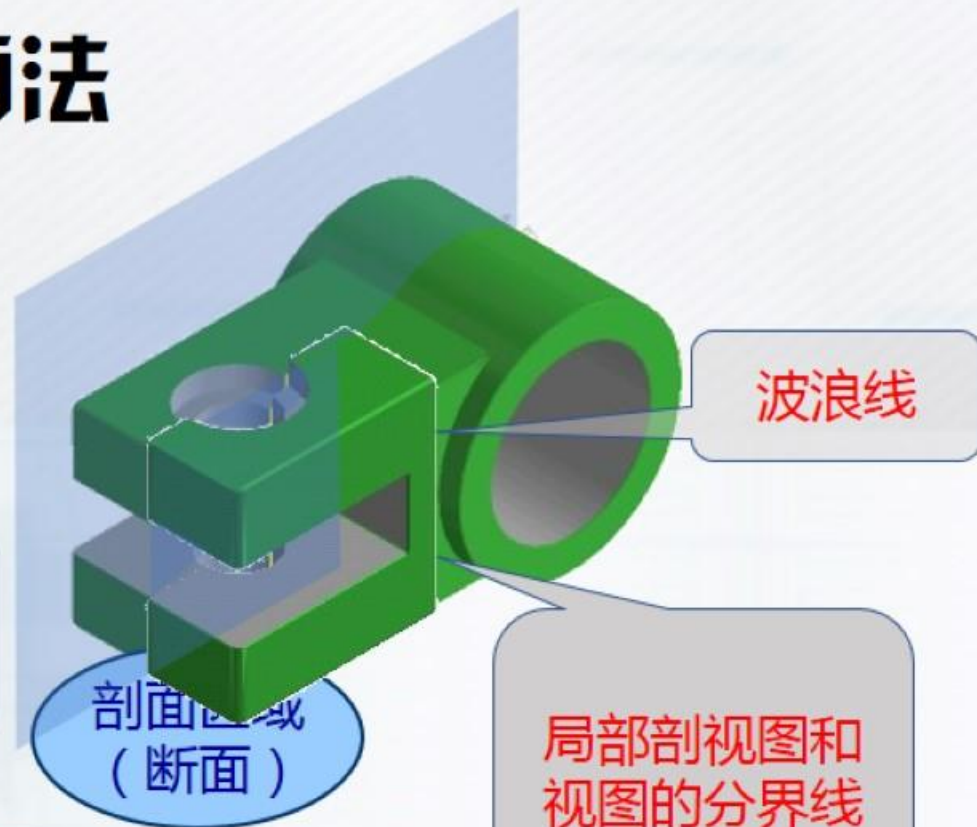
波浪线（用细实线绘制）



虚线所表达的结构已表达清楚可省略

需表达的结构

至少应将孔一条转向轮廓线完整剖切



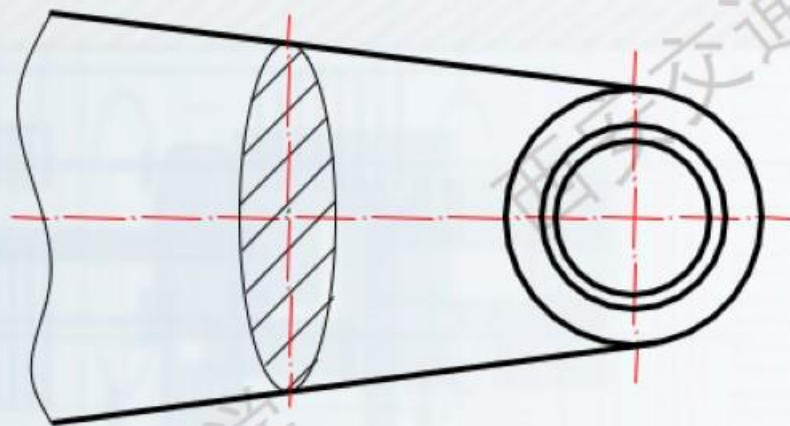
波浪线

局部剖视图和视图的分界线

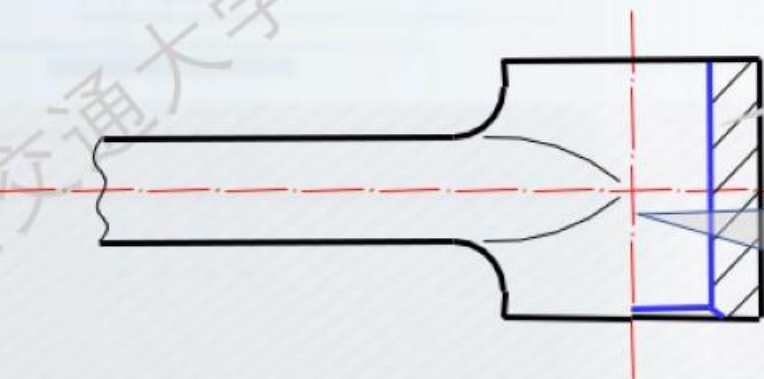
西安交通



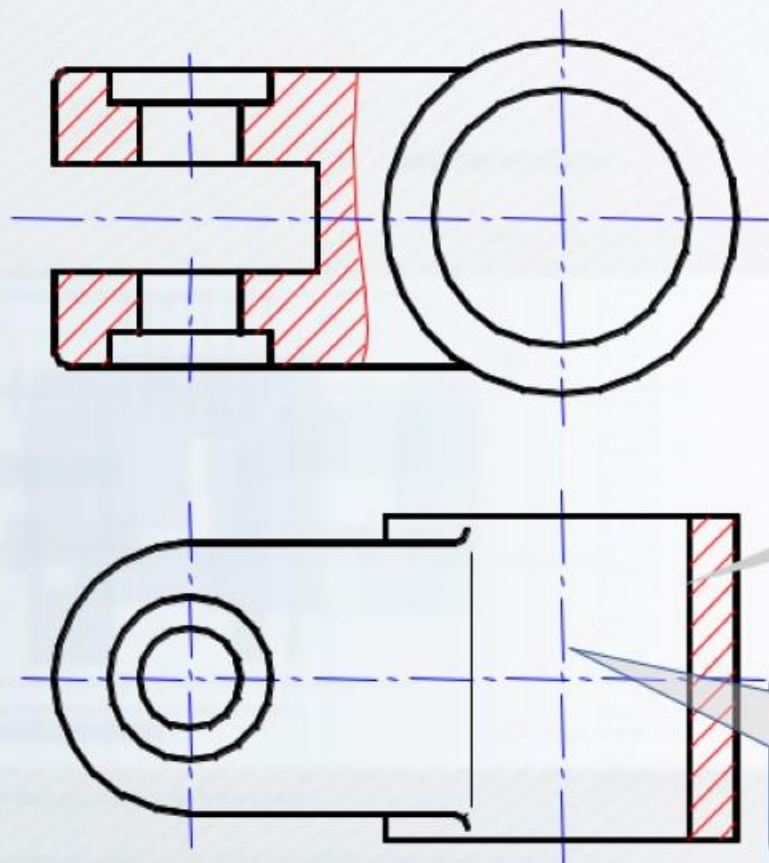
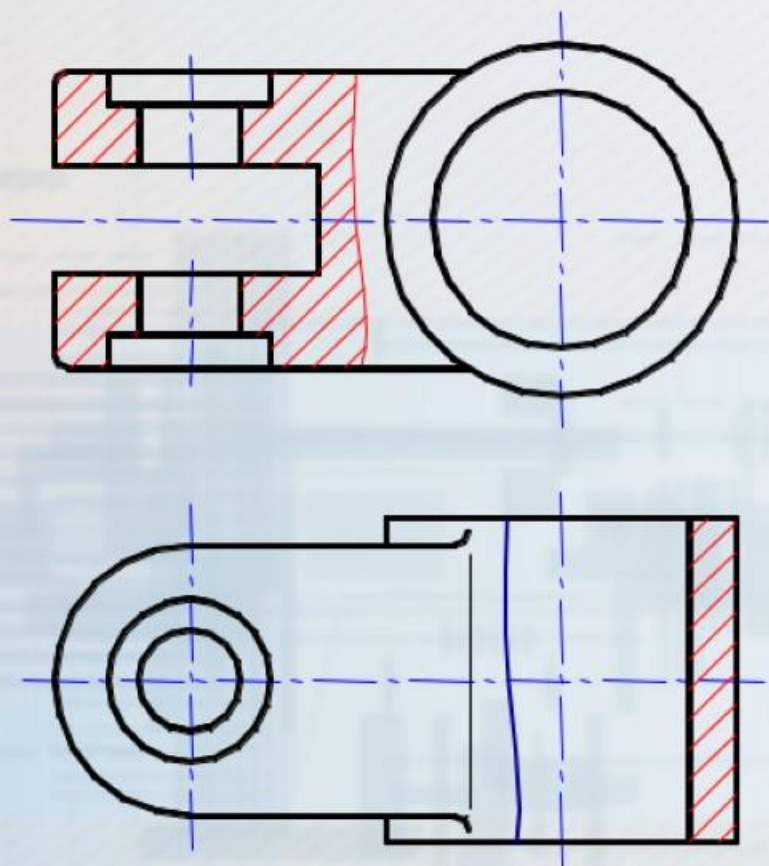
当被剖切结构为回转体时，允许将该结构的轴线作为局部剖视图与视图的分界线，如下图所示。



被剖切结构
为回转体的
局部剖视图



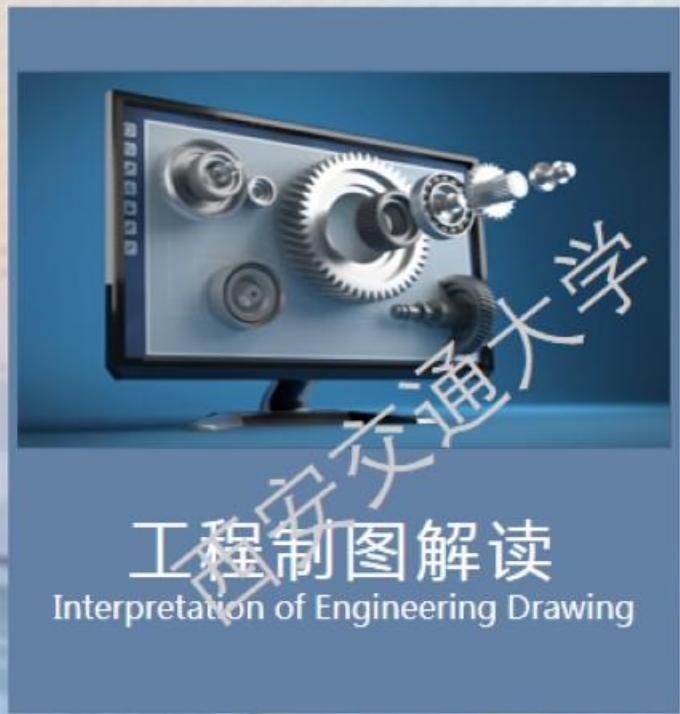
用该结构的轴
线为分界线



被剖切结构
为回转体的
局部剖视图

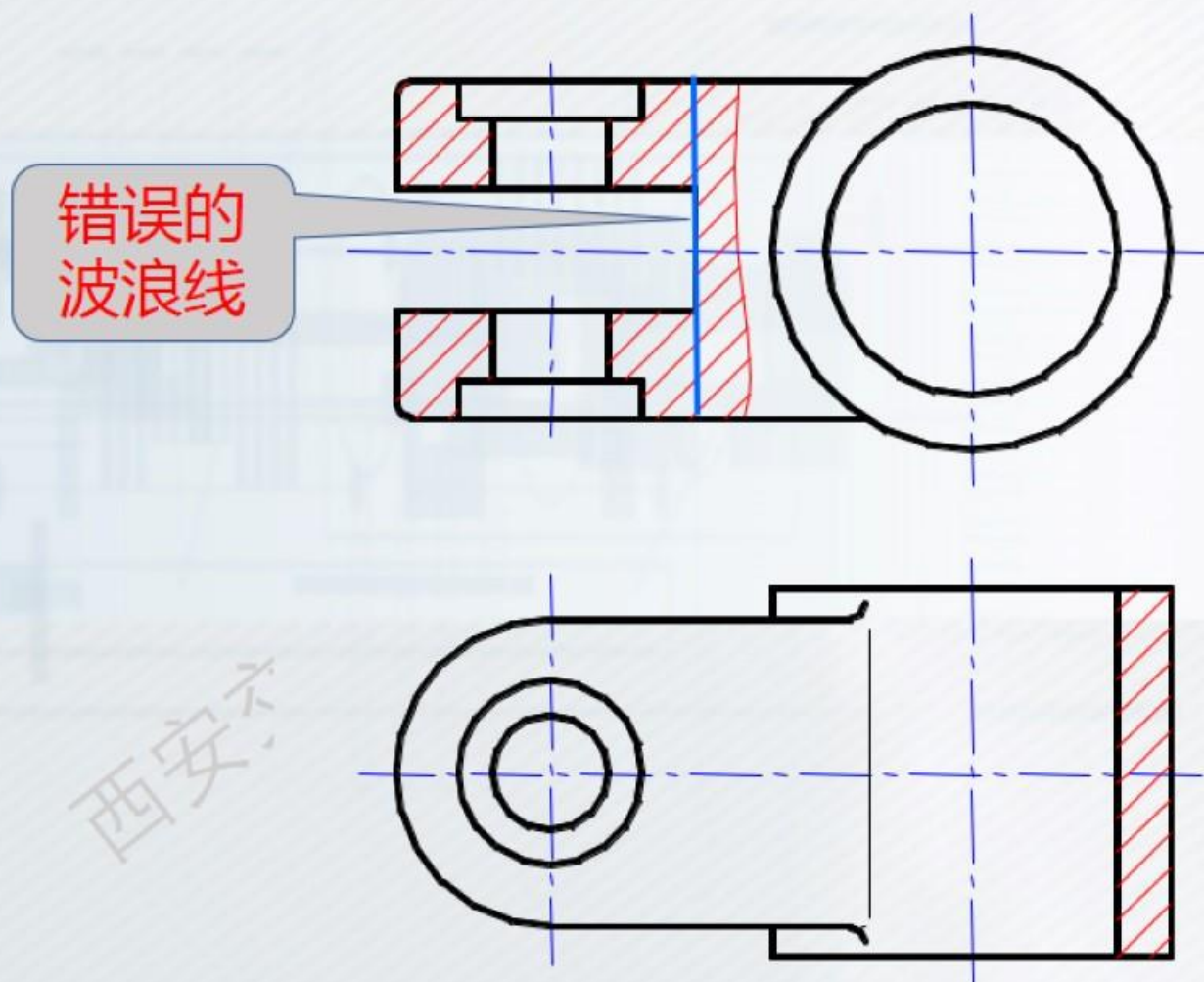
用该结构的轴线
为分界线

注意：局部剖视图一般应按照剖视图的规定进行标注，但当用一个平面剖切且剖切位置明确时，可省略标注。



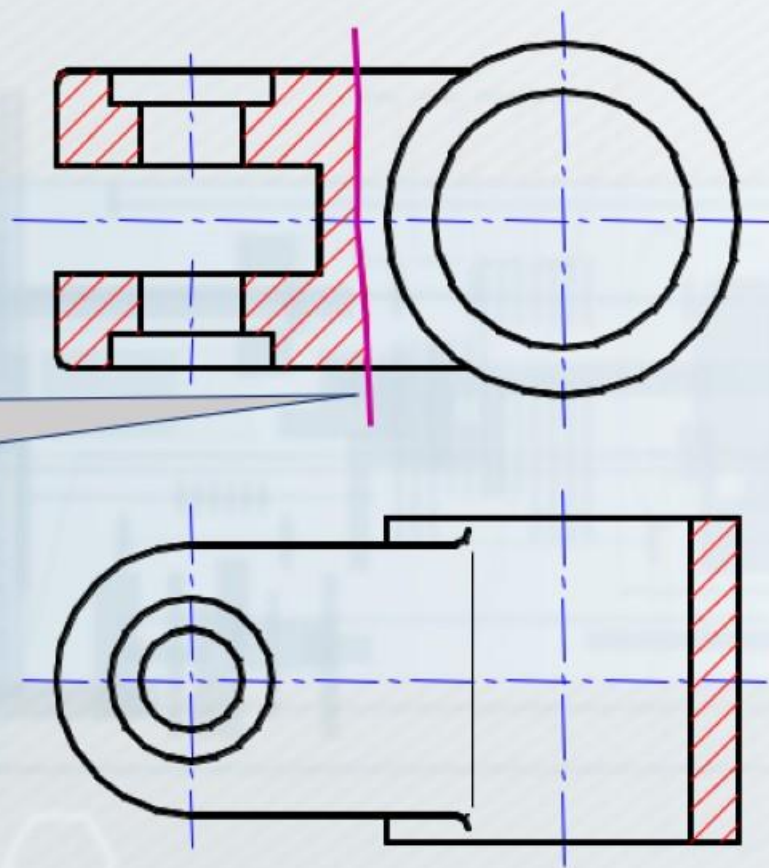
绘制波浪线时应注意的问题

1.波浪线不应与图样上其它图线重合.

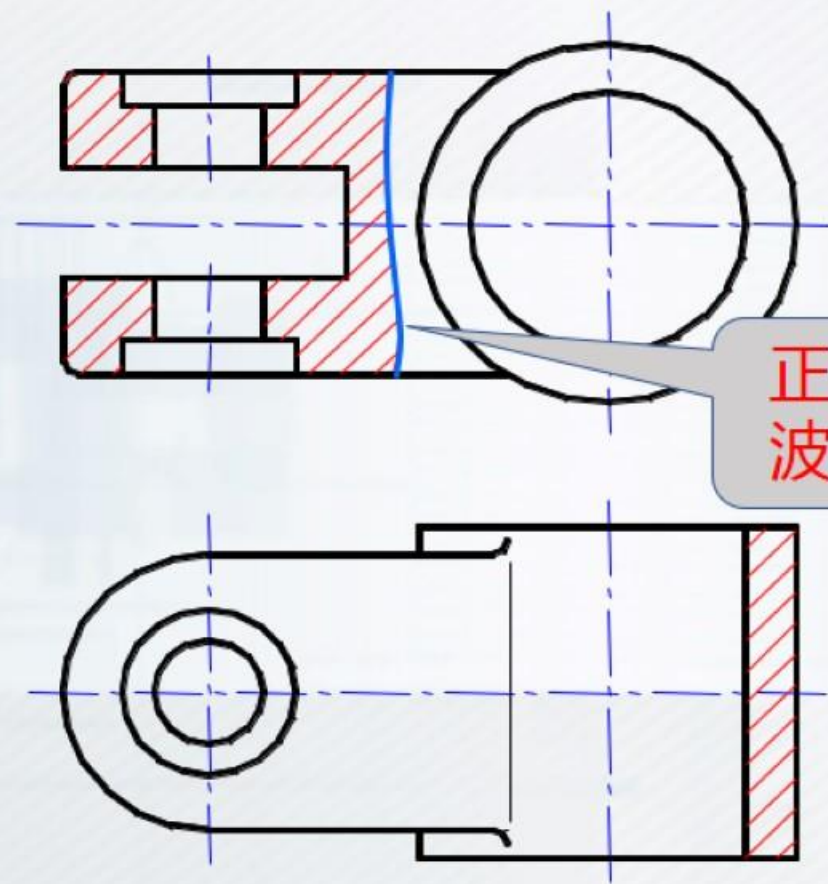


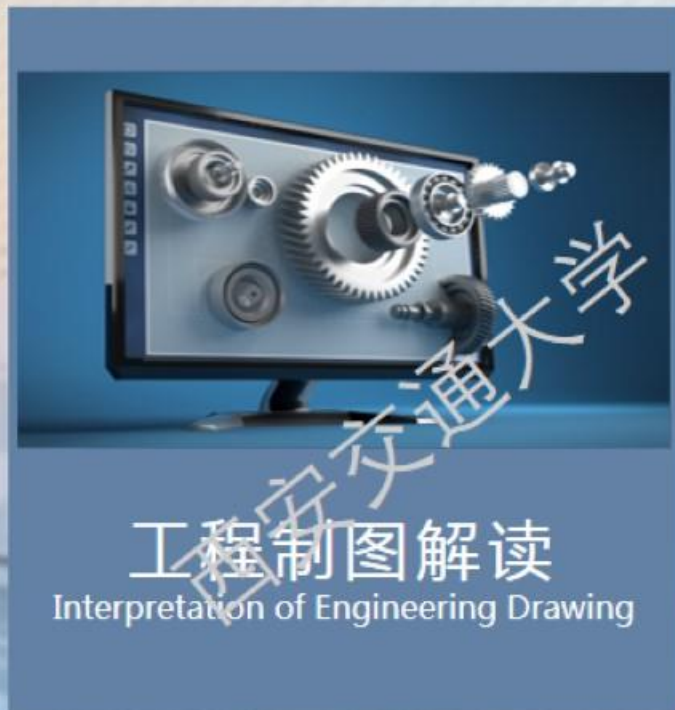
2.波浪线不能超出被剖切部分的轮廓线.

错误的
波浪线

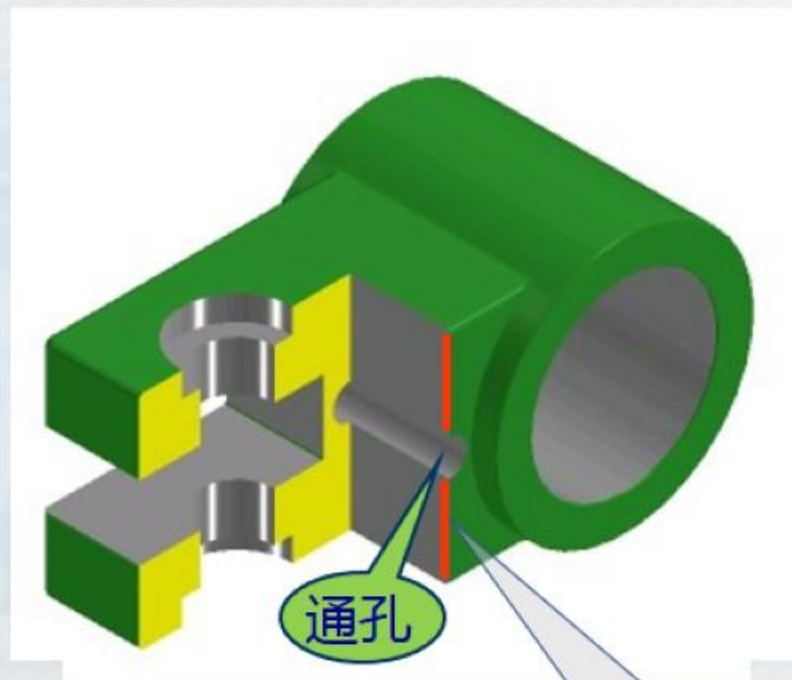


正确的
波浪线

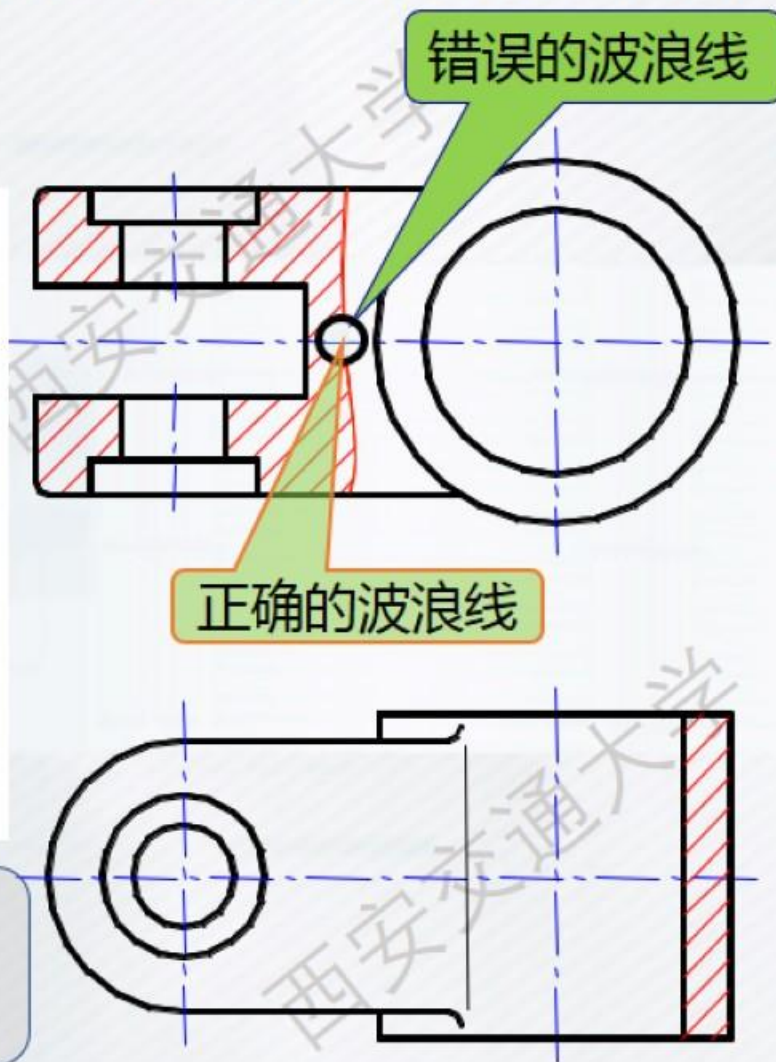




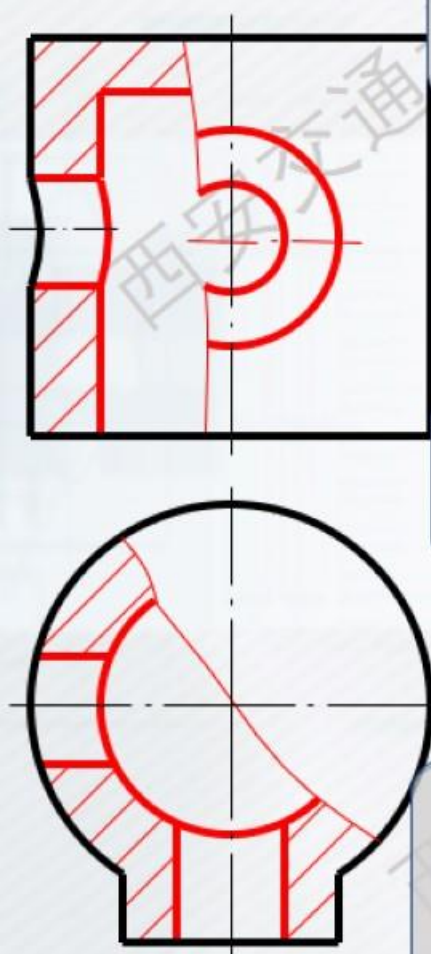
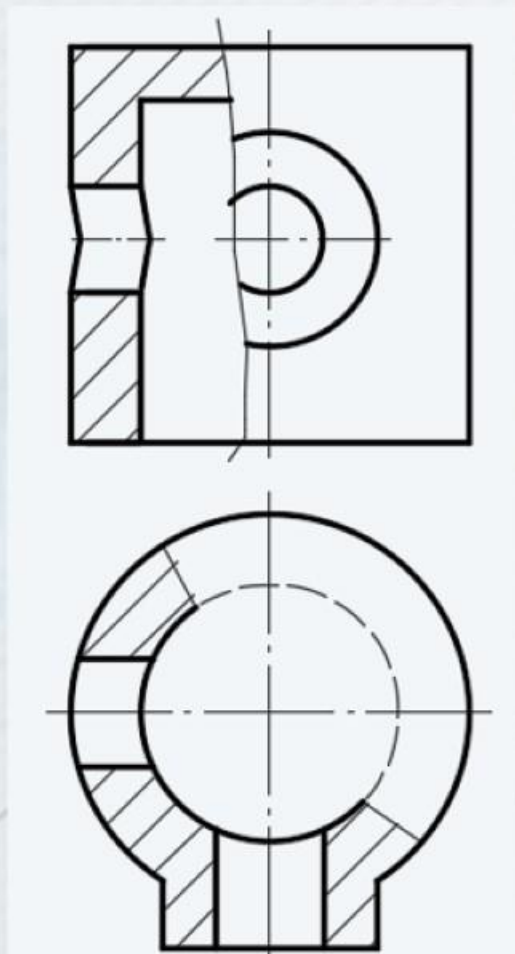
3.在观察者与剖切面之间的通孔或缺口的投影范围内，波浪线必须断开。



波浪线
应断开



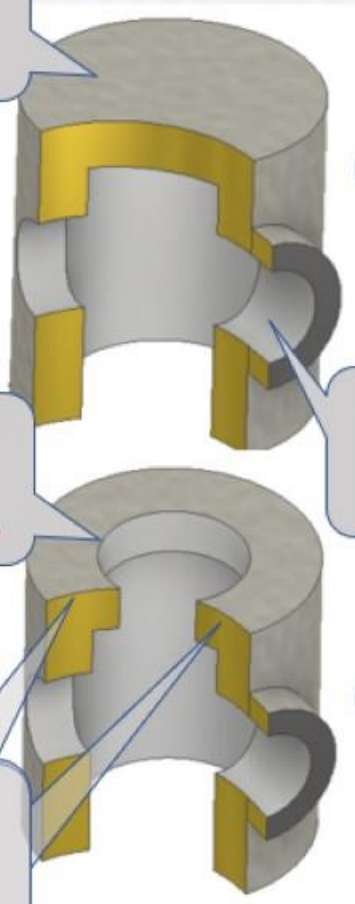
例1：分析左侧视图中波浪线画法的错误，在右侧图上用正确画法画出波浪线，并省去不必要的细虚线。



上方
无孔

上方
有孔

波浪
线被
分割

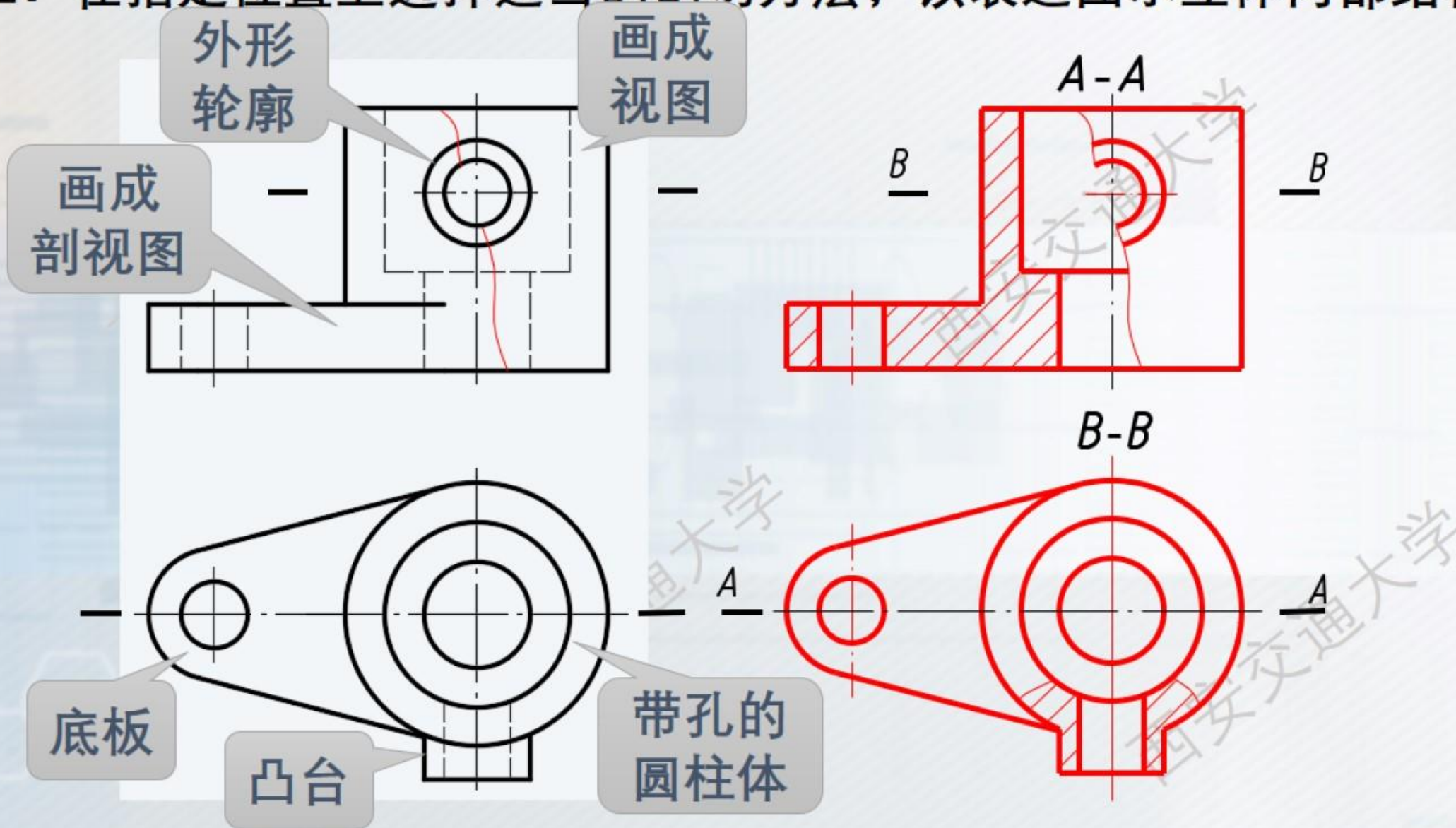


1

2

前方
有孔

例2：在指定位置上选择适当的剖切方法，以表达图示立体内部结构。



这节课我们介绍了局部剖视图的基本概念、使用条件和作图方法，强调了波浪线绘制中需注意的问题，课后请注意复习巩固。
今天的课就到这里，谢谢同学们。