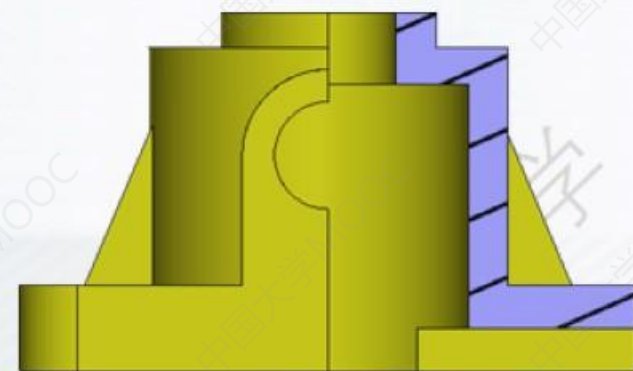
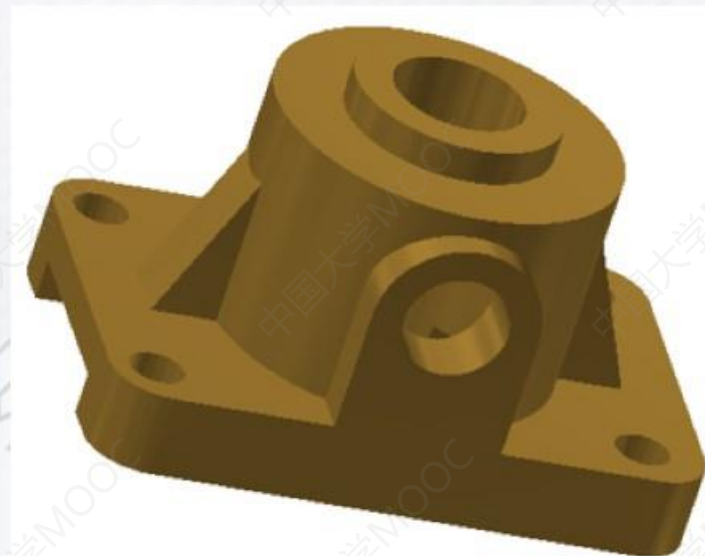
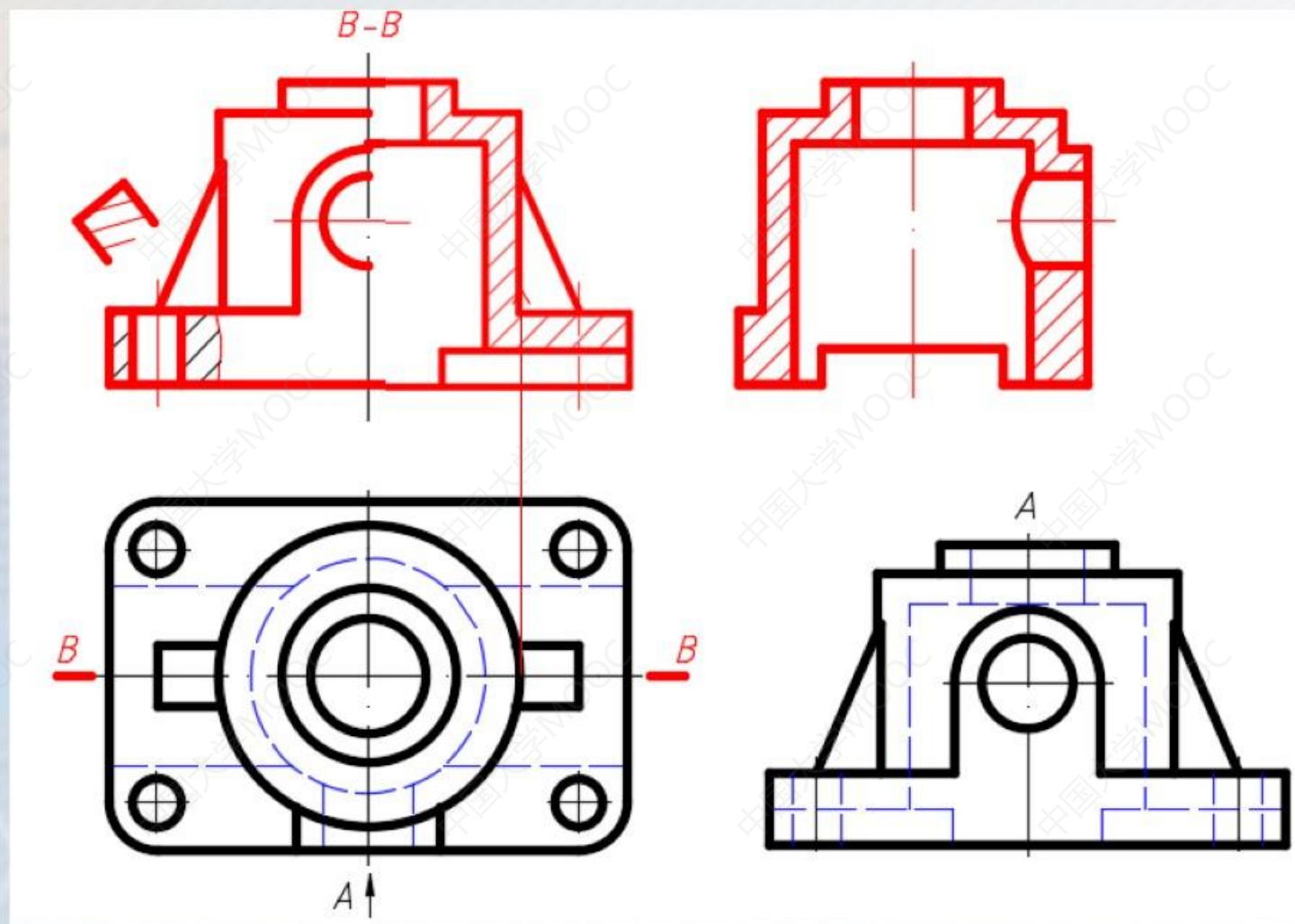




# 剖视图常见错误解读 (二)



■ 例2. 下面的剖视图存在哪些错误



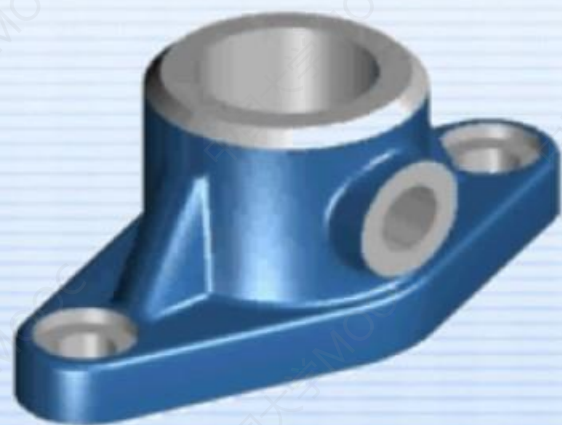
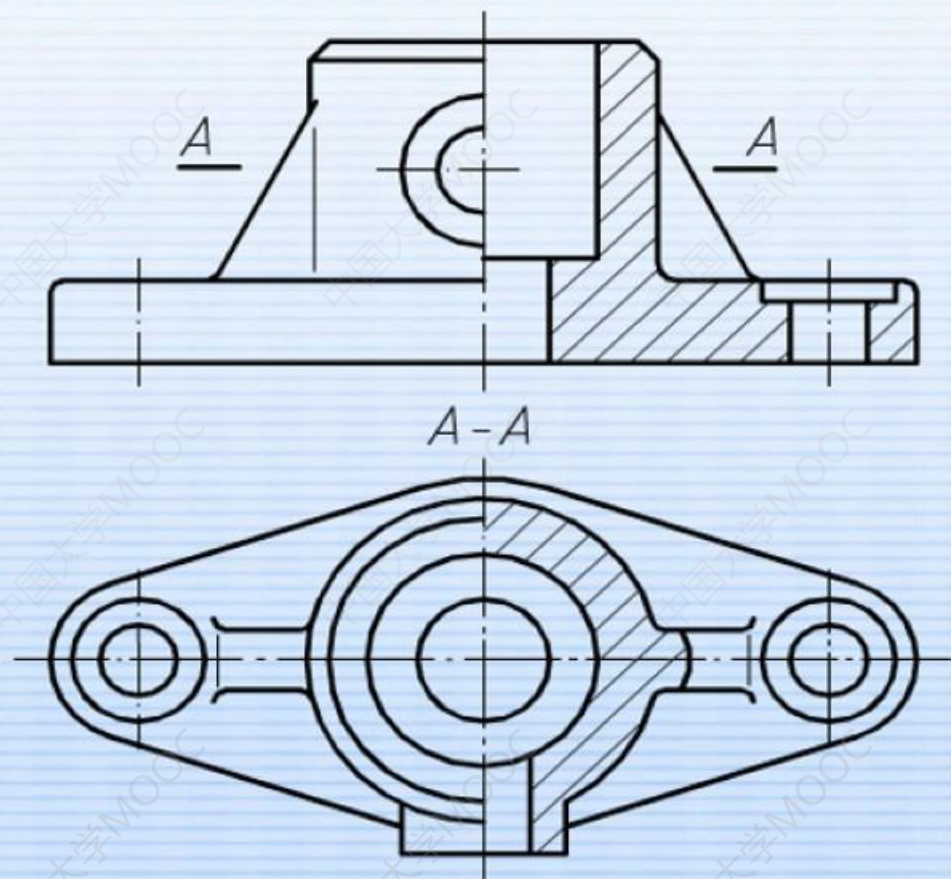
错误一：肋板为**纵向剖切**，应该不画剖面符号



## 错误一解析

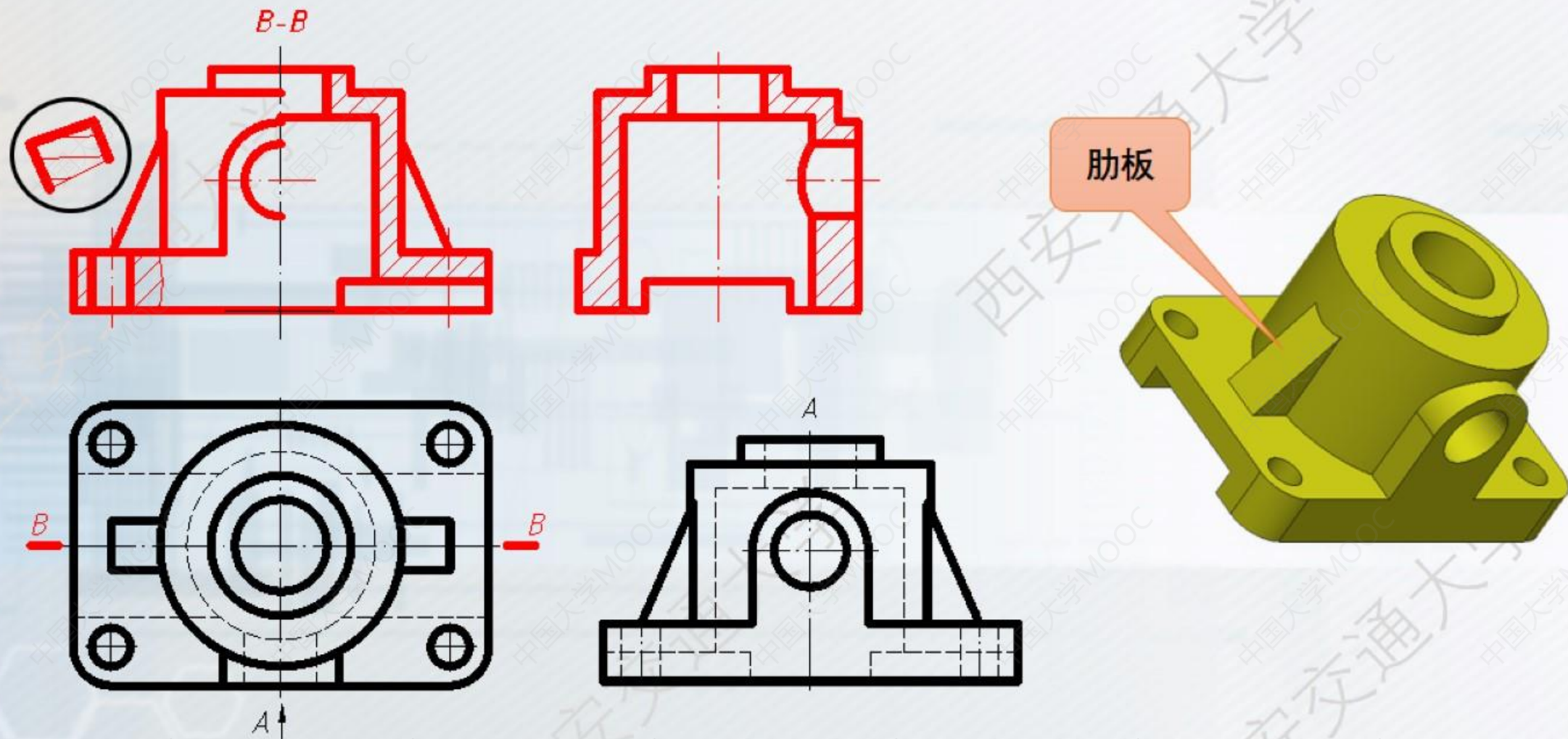
### 肋纵向剖切不画剖面符号

1. 对于机件的肋、轮辐及薄壁等，如按**纵向剖切**，这些结构都**不画剖面符号**，而用粗实线将它与其邻接部分分开，若按**横向剖切**，这些结构也要**画剖面符号**。





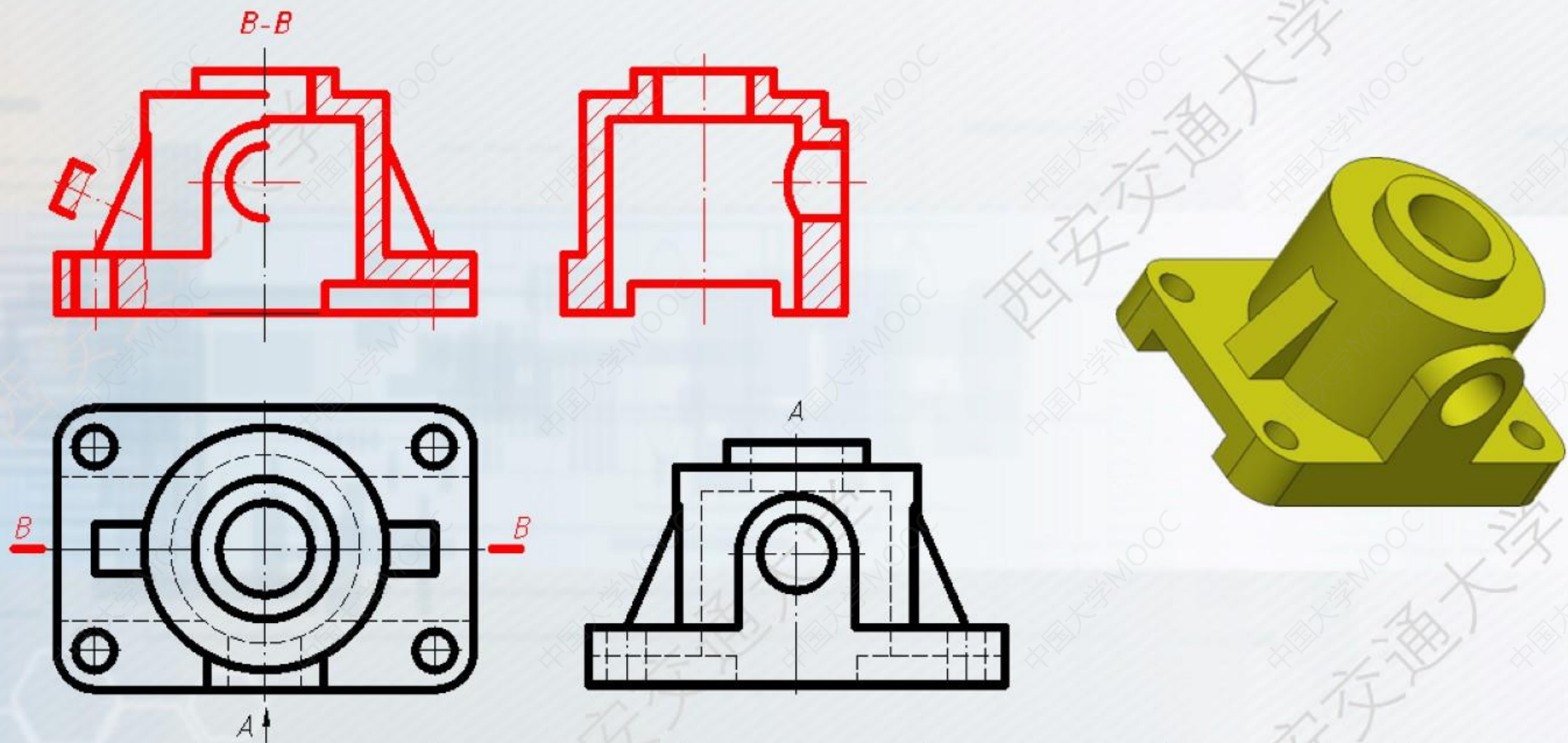
## ■ 例2. 下面的视图存在哪些错误



**错误二：**肋板的断面图的剖切面应该垂直于肋板的轮廓线，根据俯视图确定其厚度。



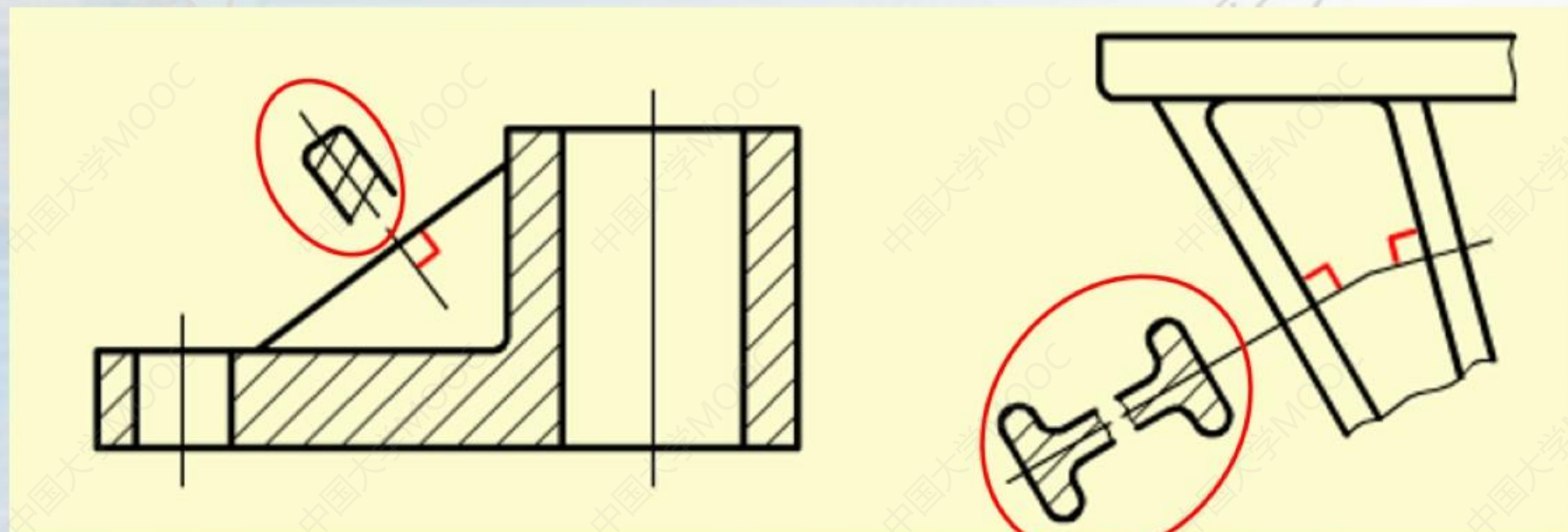
■ 例2. 下面的视图存在哪些错误



**错误二：**肋板的断面图的剖切面应该垂直于肋板的轮廓线，根据俯视图确定其厚度。

## 错误二解析

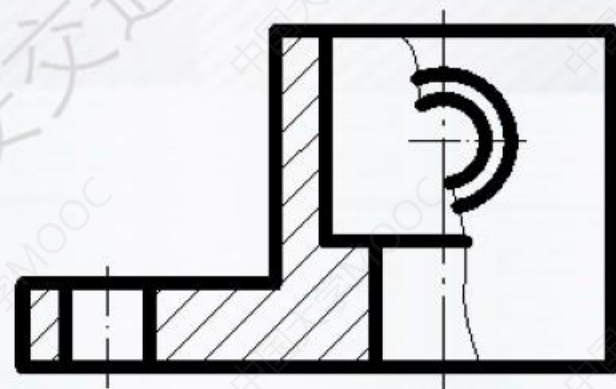
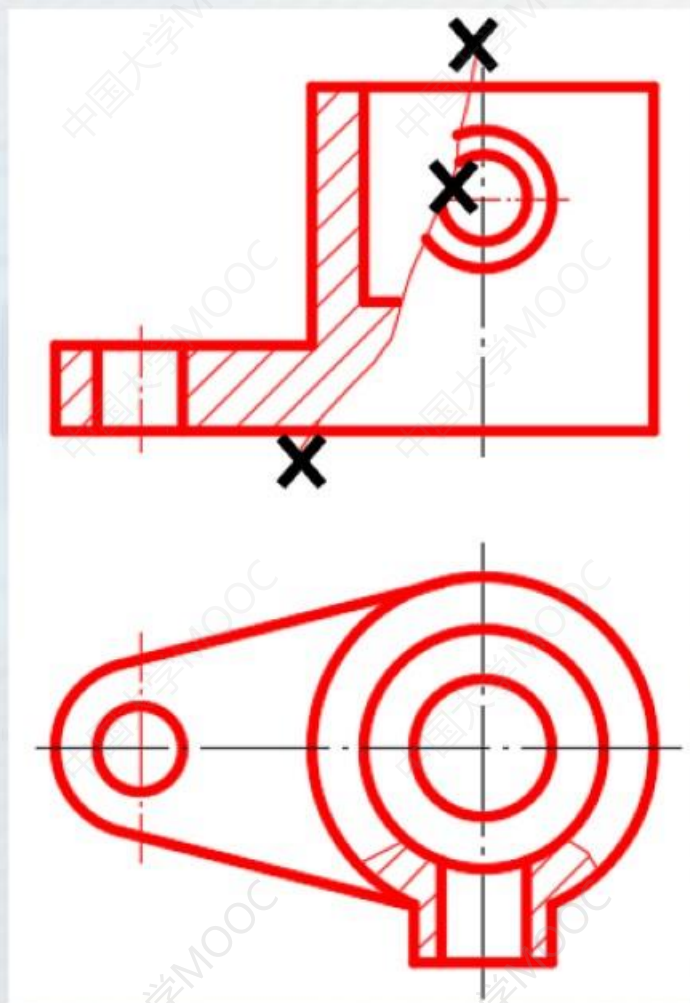
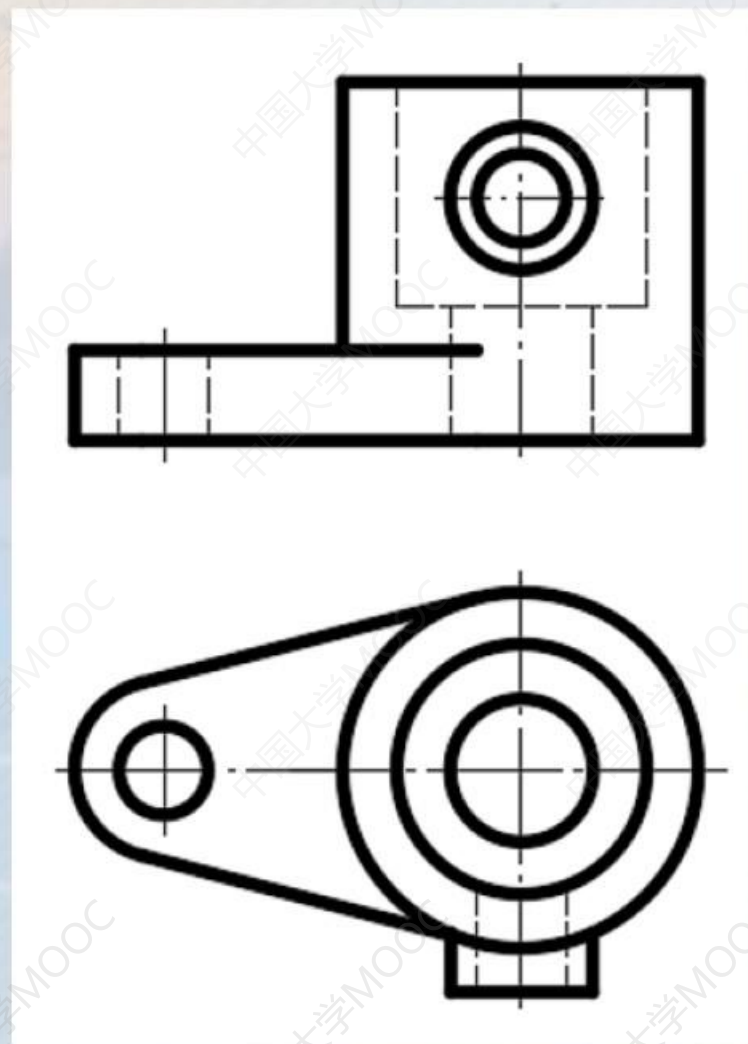
断面图的剖切面要垂直于机件结构的主要轮廓线、轴线或对称中心线，断面图表示结构的正断面形状





■ **例3.** 将图示立体的主、俯视图画成局部剖视图，表示各个孔。

下面的局部剖视存在哪些错误？

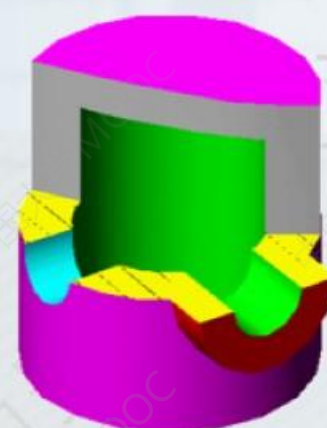
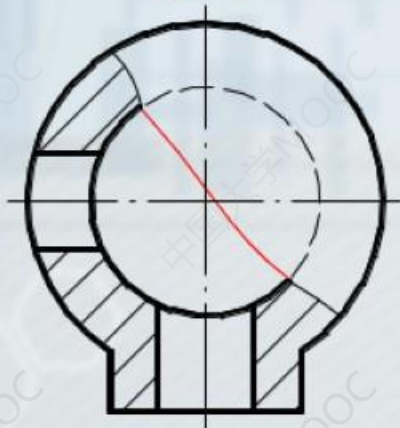
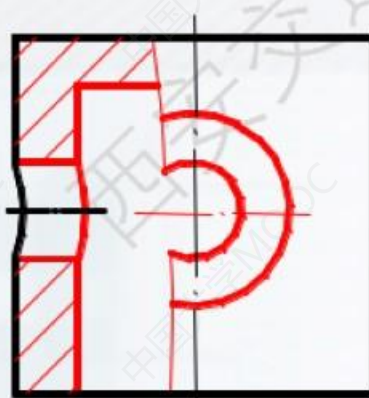
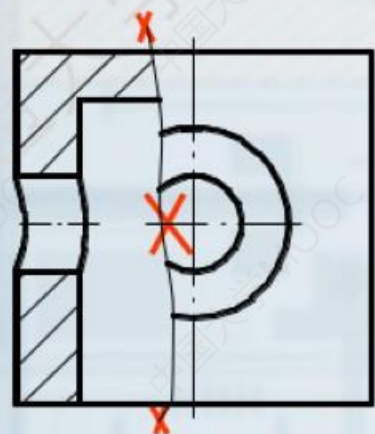


错误一：主视图的局部剖视图波浪线画法错误

## 错误一解析

波浪线是机件剖开与未剖开部分的分界线

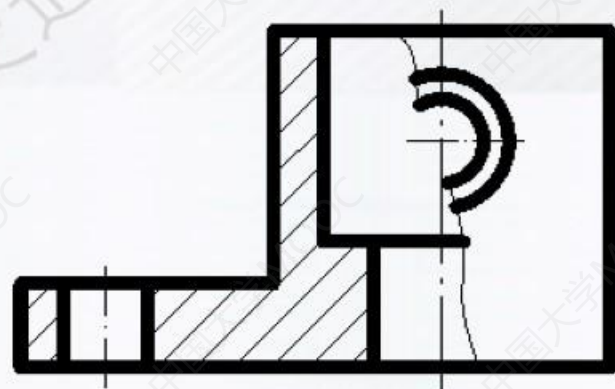
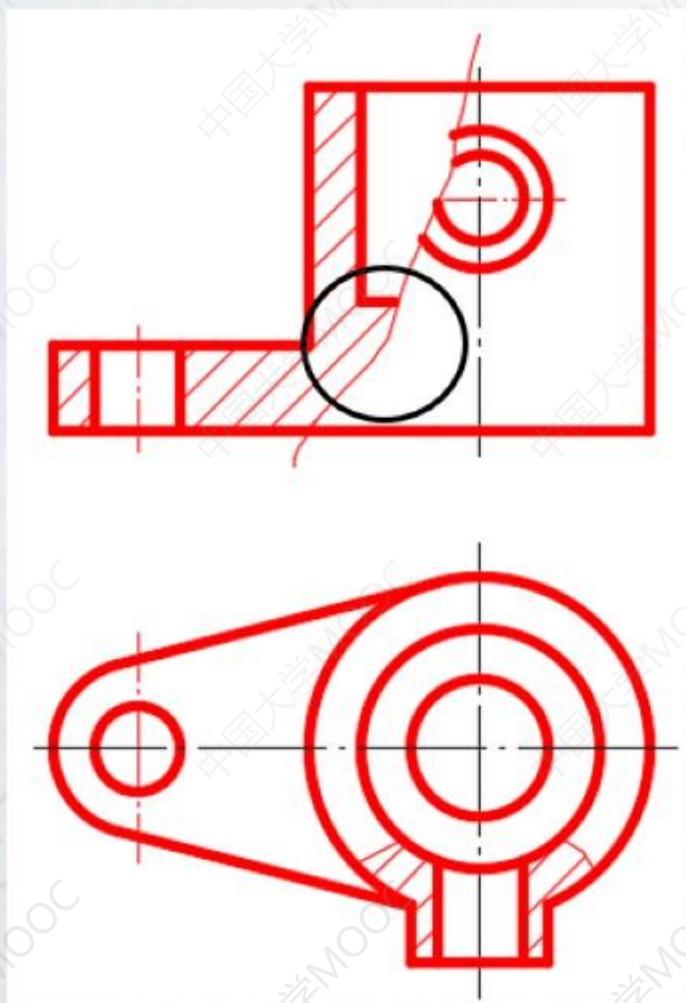
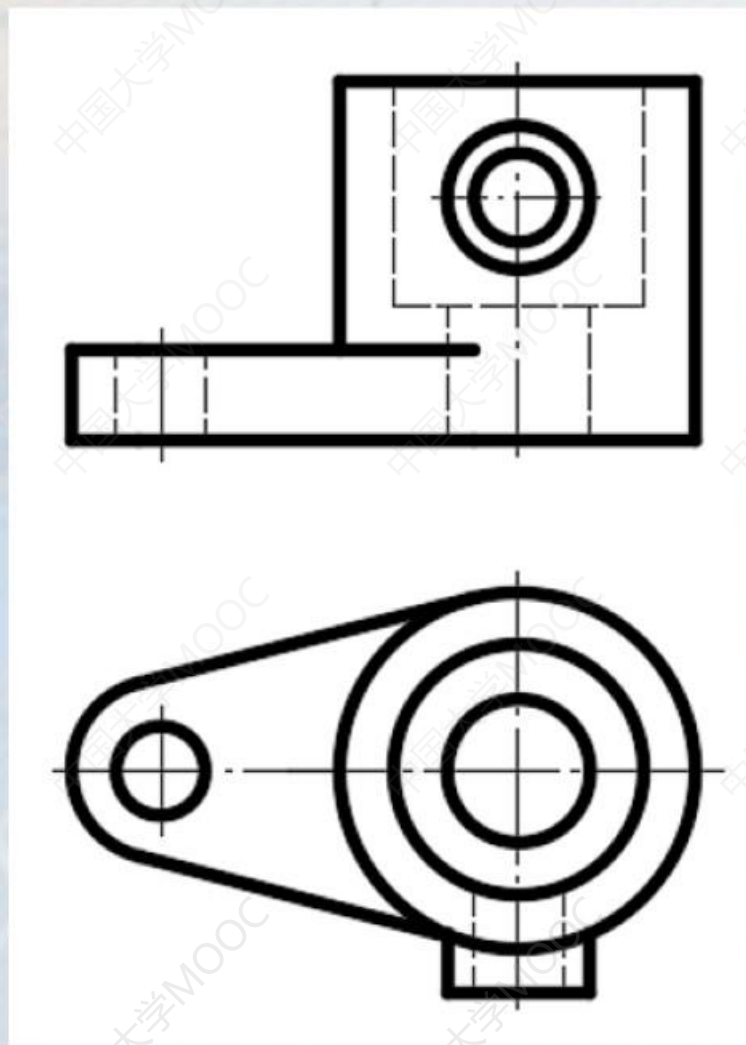
分析视图中波浪线画法的错误





■ **例3.** 将图示立体的主、俯视图画成局部剖视图，表示各个孔。

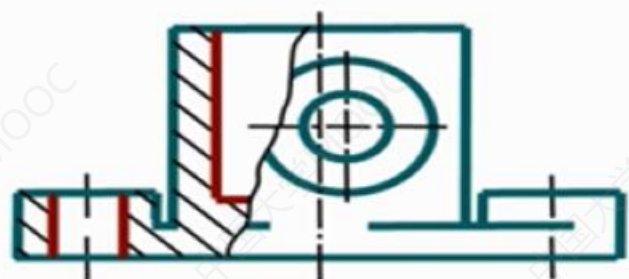
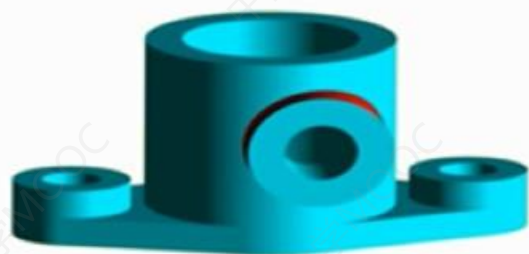
下面的局部剖视存在哪些错误？



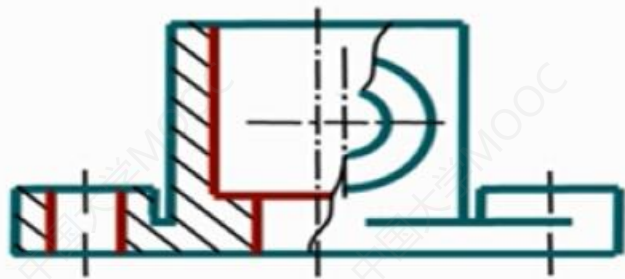
■ **错误二：** 主视图的局部剖视图**剖切范围**不合理，阶梯孔的结构表达不清楚

## 错误二解析

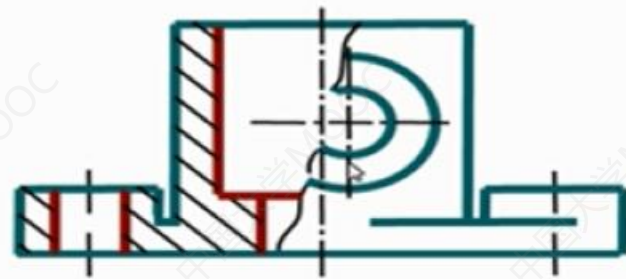
局部剖视图的剖切范围应该**兼顾内外形状的全面准确清晰表达**，在外形特征已明确表达的情况下，尽量大地剖开机件展示内部结构



×



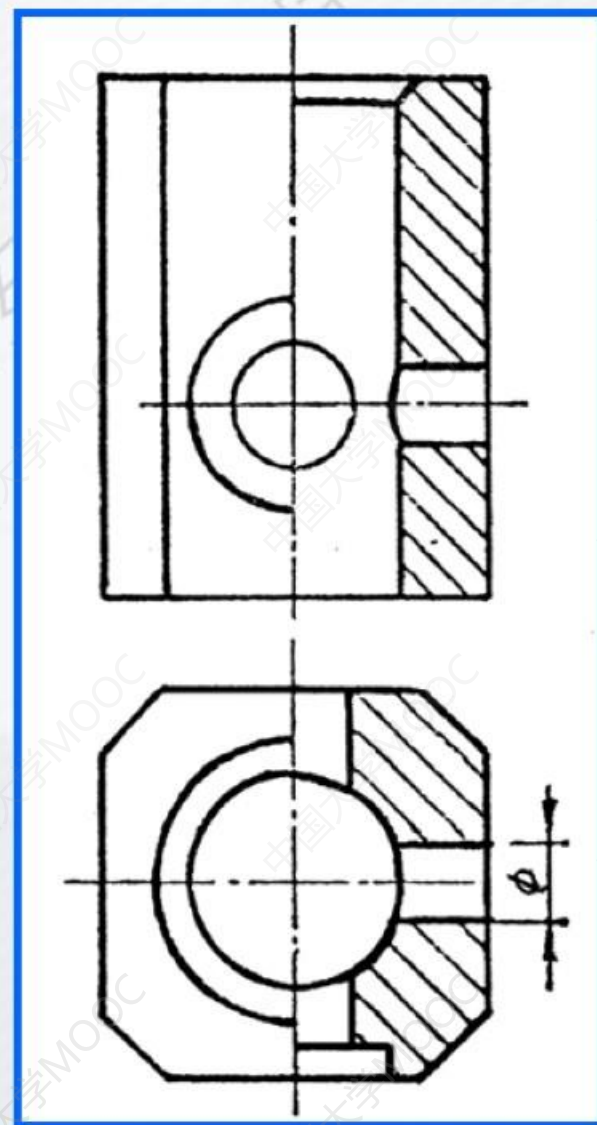
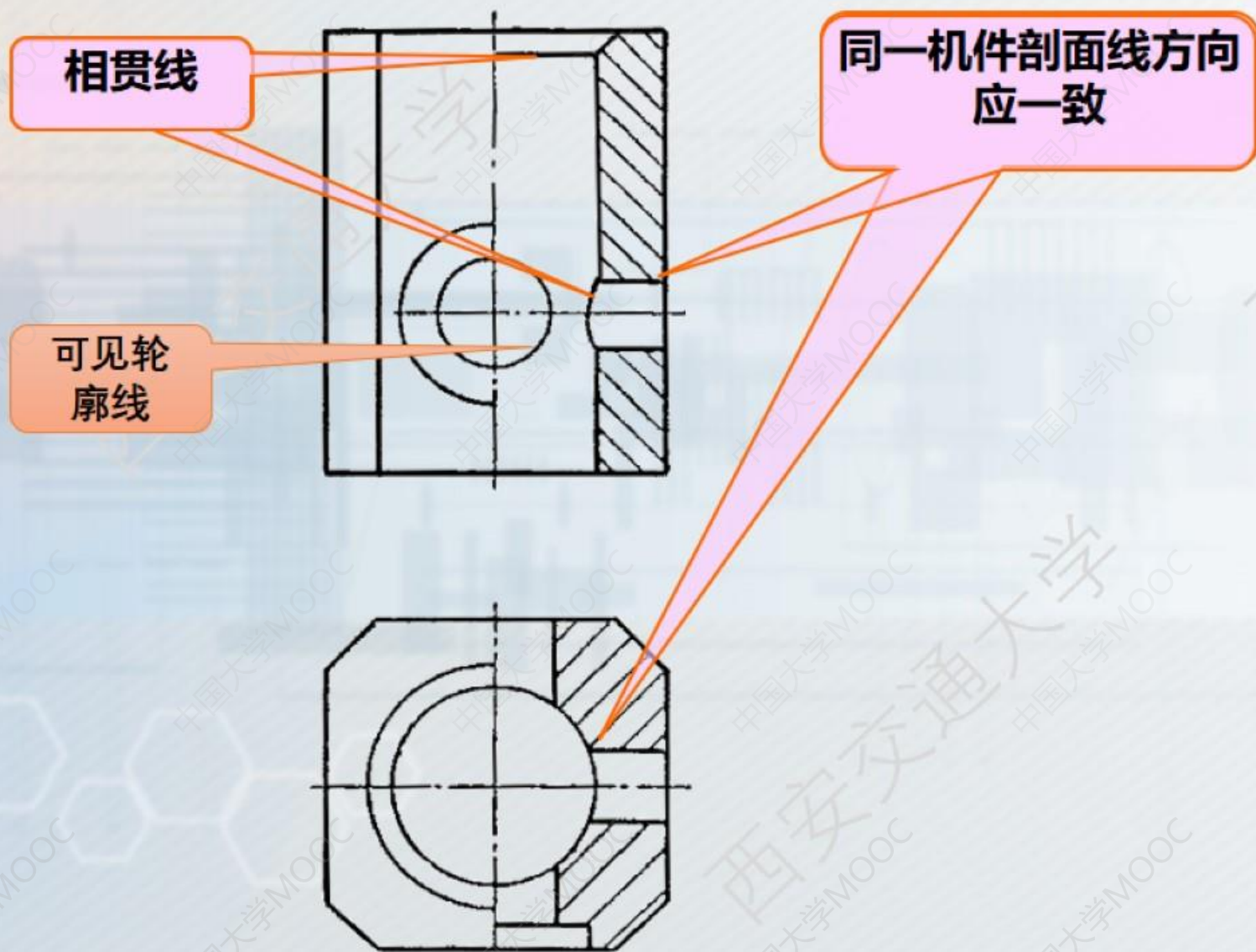
还好



好



■ 常见错误八：同一机件剖面符号倾斜方向不一致



## 小结

- 常见错误五：纵向剖切的肋板画了剖面符号
- 常见错误六：局部剖视图波浪线画法错误
- 常见错误七：局部剖视图剖切范围不合理
- 常见错误八：同一机件不同剖面区域剖面符号倾斜方向不一致