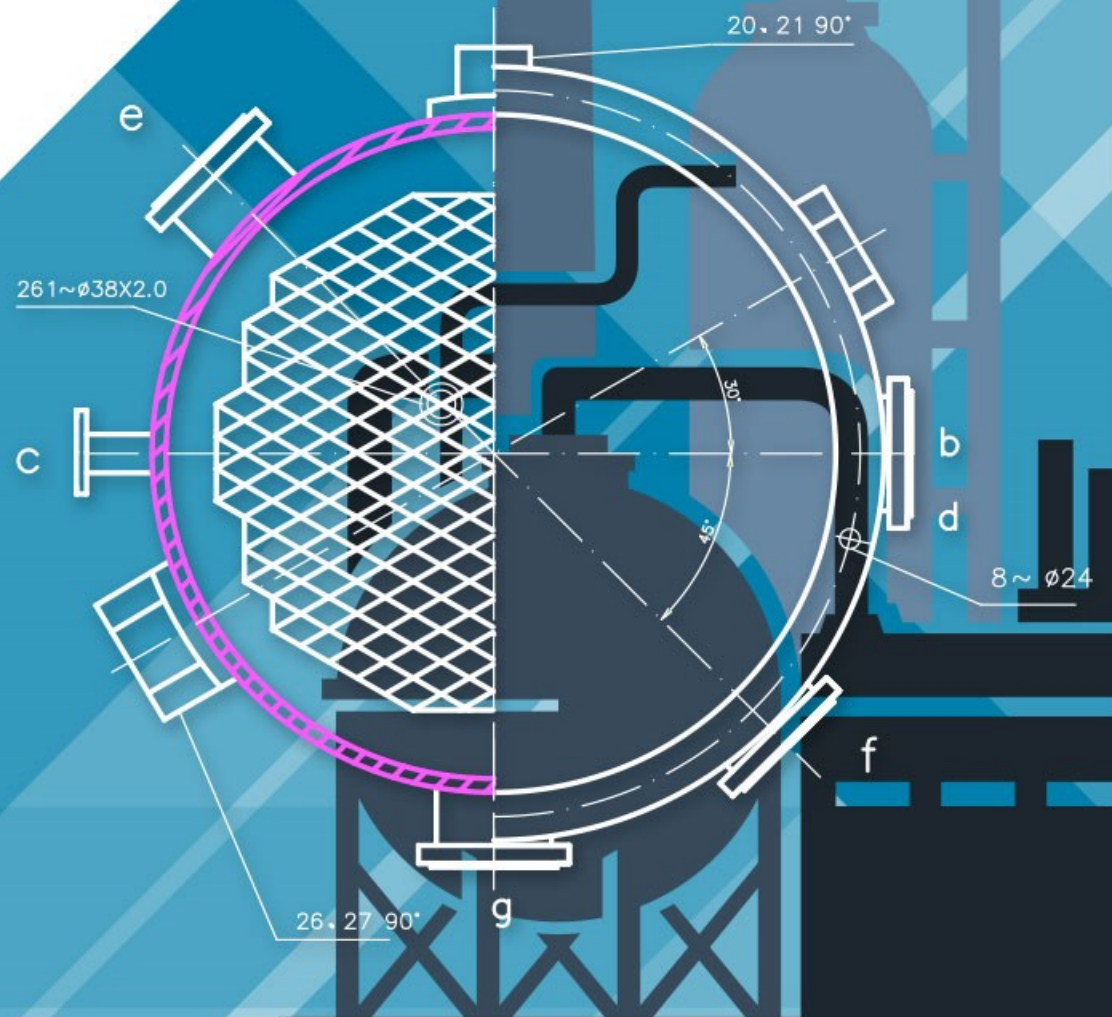


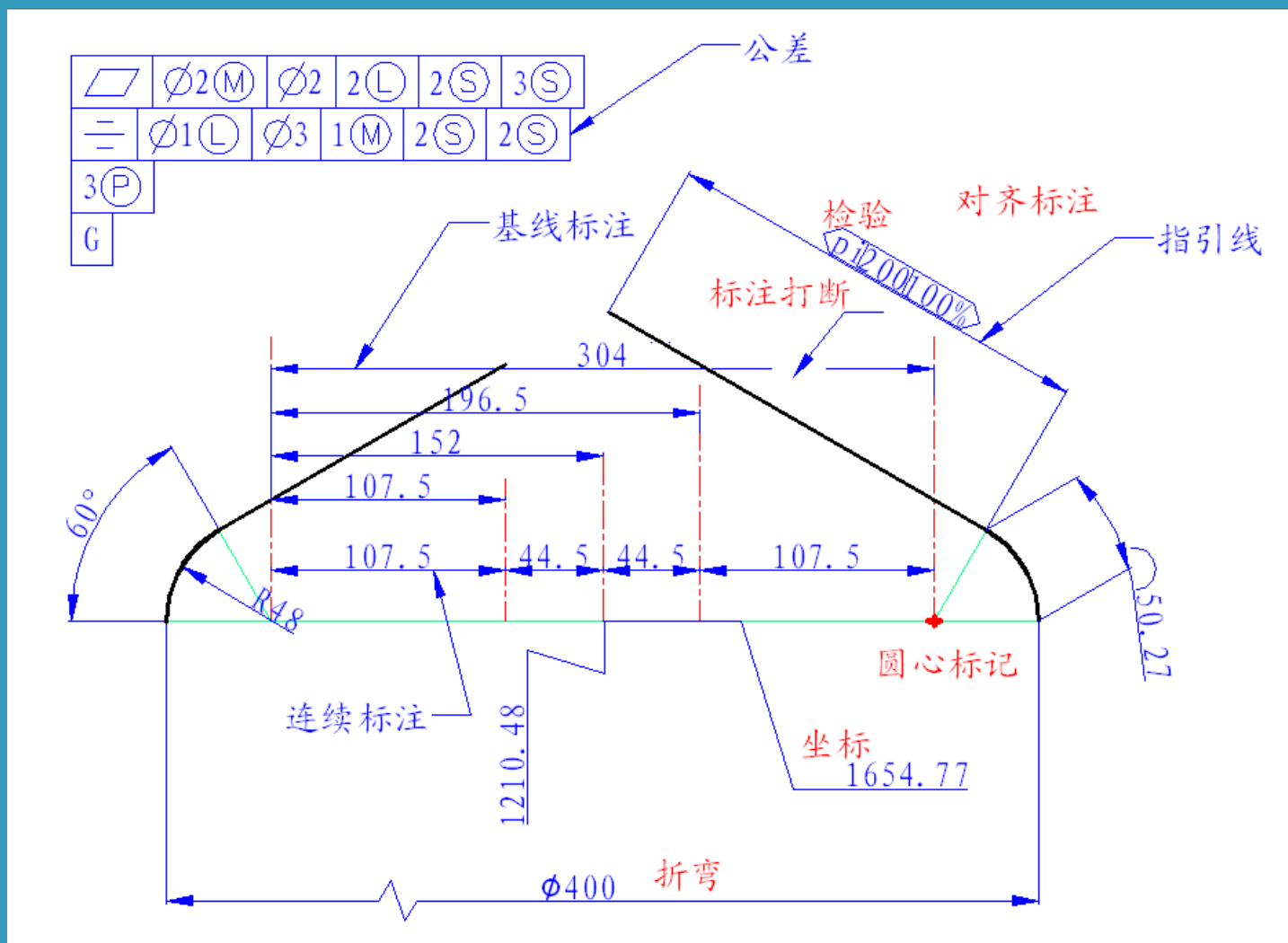
计算机辅助设计



方利国



Auto CAD 基本标注 工具



本讲内容

- 1、标注的作用
- 2、标注时应注意的几个问题
- 3、主要标注工具的演示
- 4、小结
- 5、思考题

1、标注的作用

标注就字面而言就是标记、注释，其主要作用有以下3点：

（1）标记对象的真实大小如长度、直径、角度等；

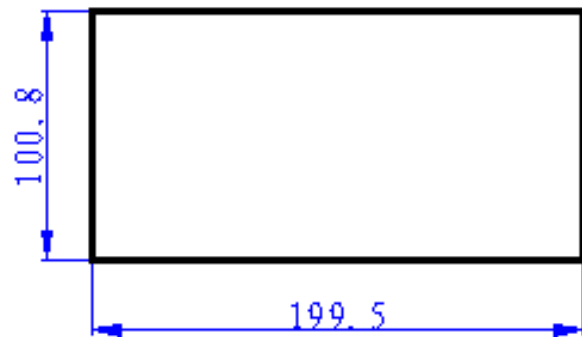
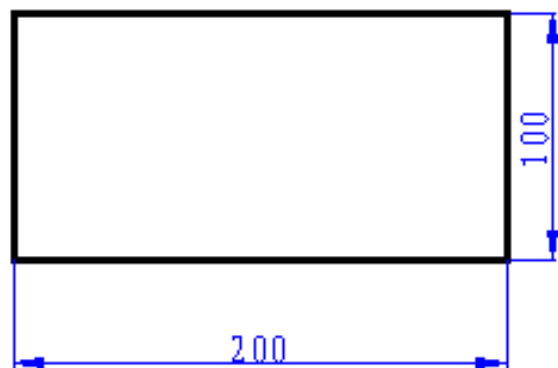
（2）标记对象的序号，如多重引线，用于明细栏及管口表中的件号及管口符号；

（3）用于技术说明，如公差。

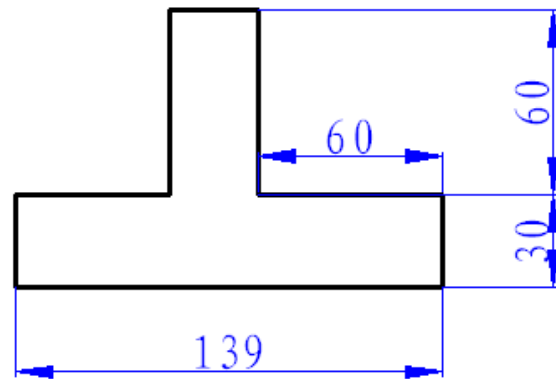
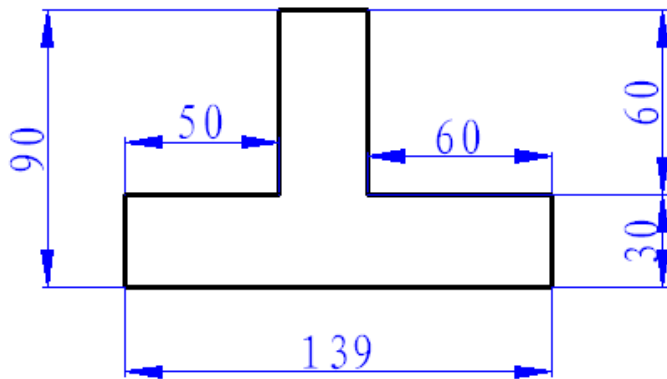
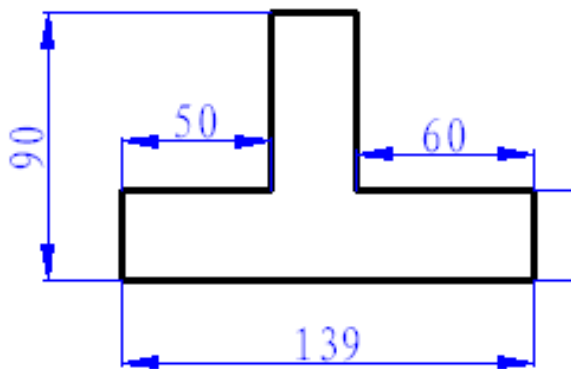


2、标注时应注意的几个问题

(1) 标注时以对象实际尺寸为准，不是所绘制图形的实际尺寸；

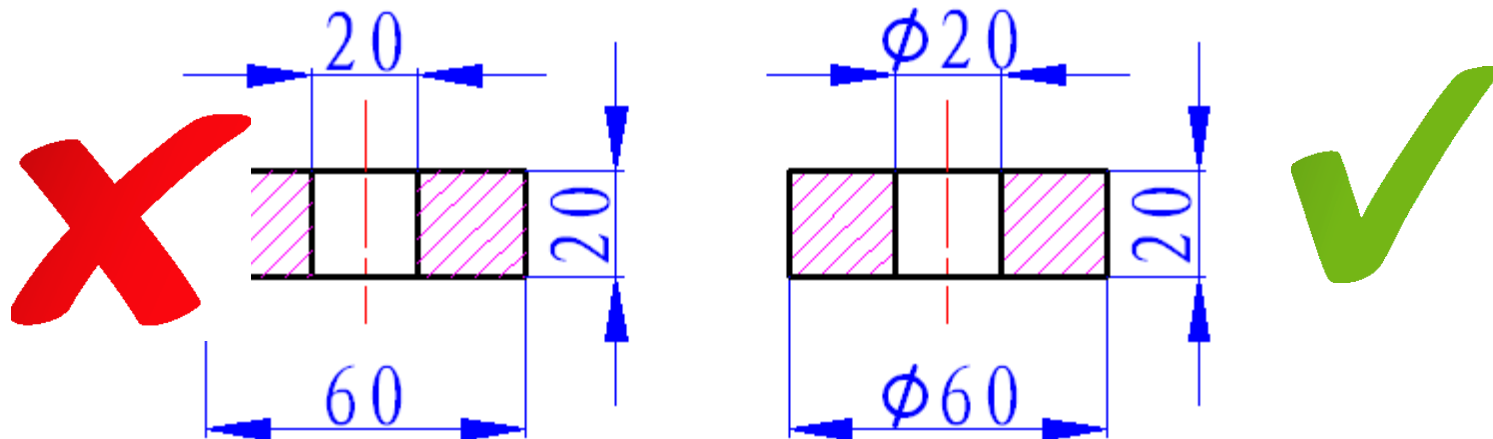


(2) 标注时既不要缺少标注，也不要过度标注；

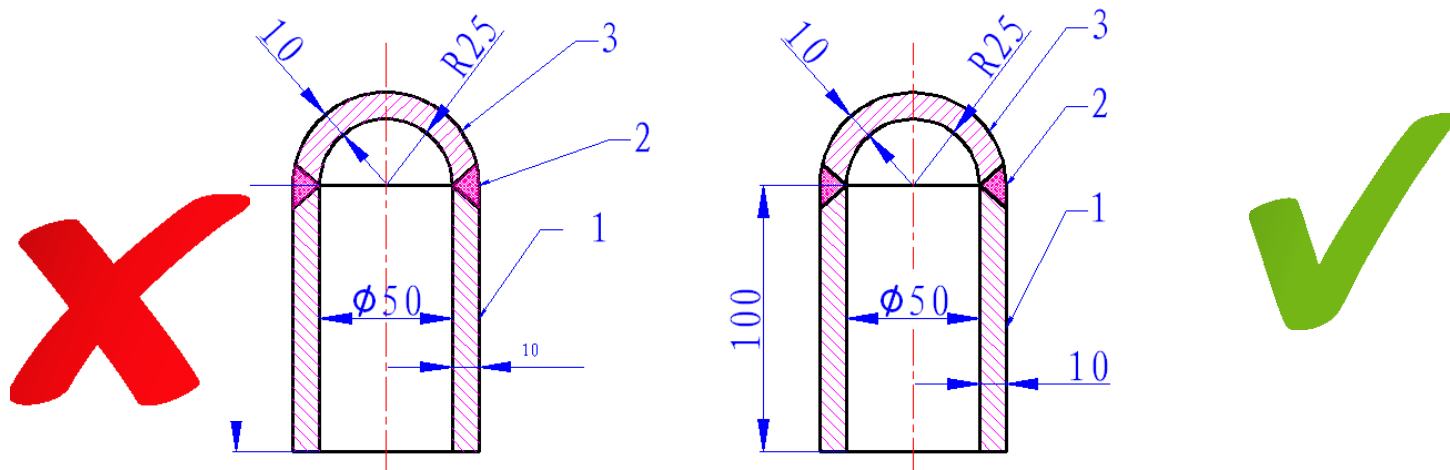


2、标注时应注意的几个问题

(3) 标注时对象为非圆，但标注的内容要体现为圆，需通过输入“t”，回车，再输入“%%c**”，回车，“**”表示具体的圆的直径数据；



(4) 标注线和中心线相交时，需适当打断标注线，指引线需尽量对齐，同一图样中文字大小尽量一致。



3、主要标注工具演示

- 应用程序：Auto CAD2010版本的经典模式



无具体绘制对象，不设次环节，注意问题已在前面提出，同时设置思考题。



小结

- 1、标注有线性、对齐、直径、角度、基线等多种工具，应根据实际需要灵活应用；
- 2、标注前需根据具体工程图样的要求，对标注格式进行设置；
- 3、个别标注如有特殊需要，可以通过双击对标注的各个要素进行单独设置；
- 4、可利用分解工具，对标注进行分解，这时可以对标注各个要素单独移动、删除、修改。

思考题

- 1、如何关联标注？
- 2、如何分解标注？
- 3、如何进行连续标注？