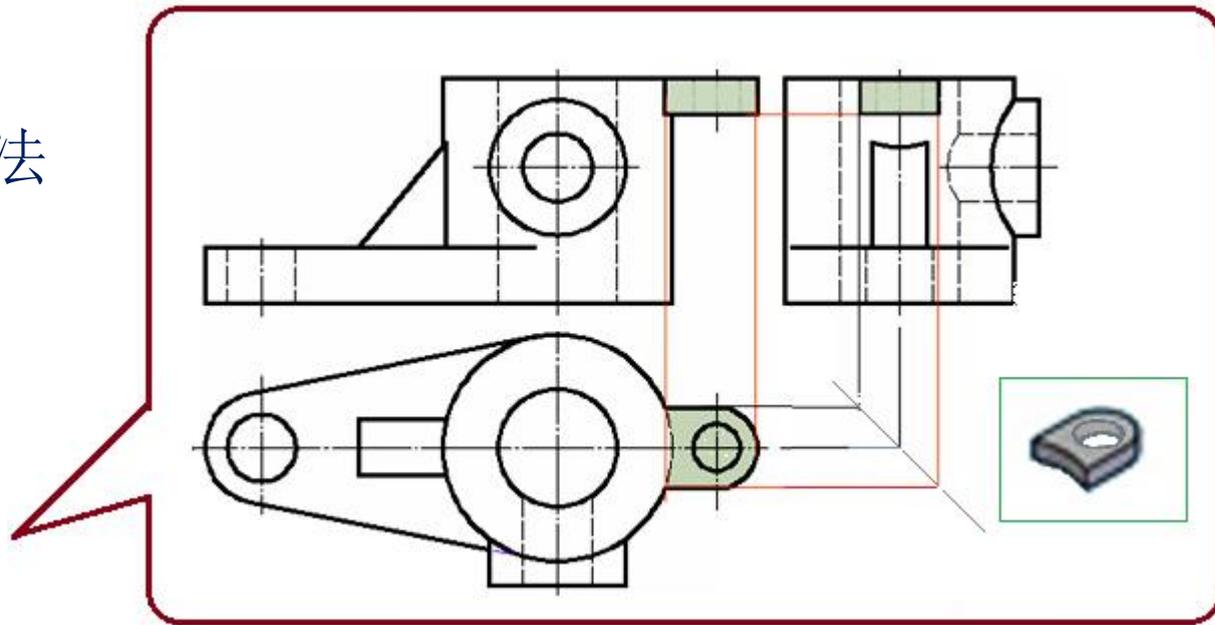


画、看组合体的视图时，通常按照组合体的结构特点和各组成部分的相对位置，把它划分为若干个基本几何体(这些基本几何体可以是完整的，也可以是不完整的)，分析各基本几何体及其之间分界线的特点和画法，然后组合起来画出视图或想像出其形状。这种分析组合体方法叫做形体分析法。形体分析法是画图和读图的基本方法。

本章按如下顺序讨论：

- § 1 组合体的概念和分析方法
- § 2 组合体的组合形式
- § 3 组合体的表面交线
- § 4 组合体视图的画法
- § 5 组合体的尺寸标注
- § 6 看组合体视图**
- § 7 补视图和补缺线

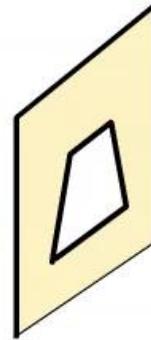
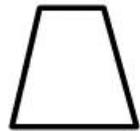




● 看组合体视图

➤ 看图要点

1. 要把几个视图联系起来进行分析



本页下一步

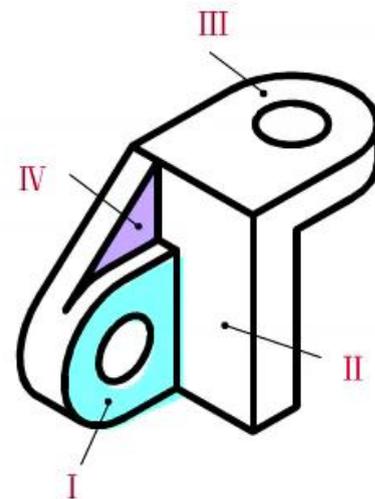
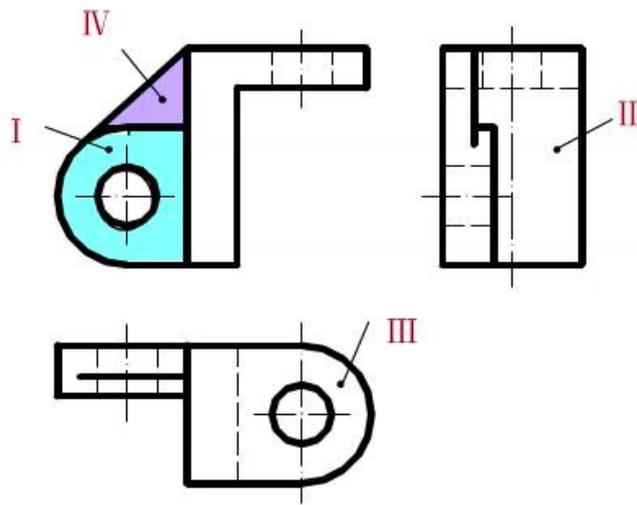


● 看组合体视图

➤ 看图要点

2. 要找出特征视图

下图中主视图反映形体 I、IV 的特征，



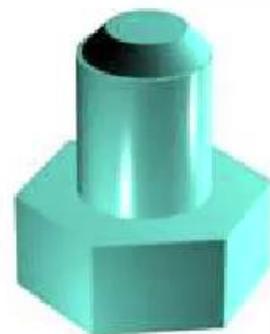
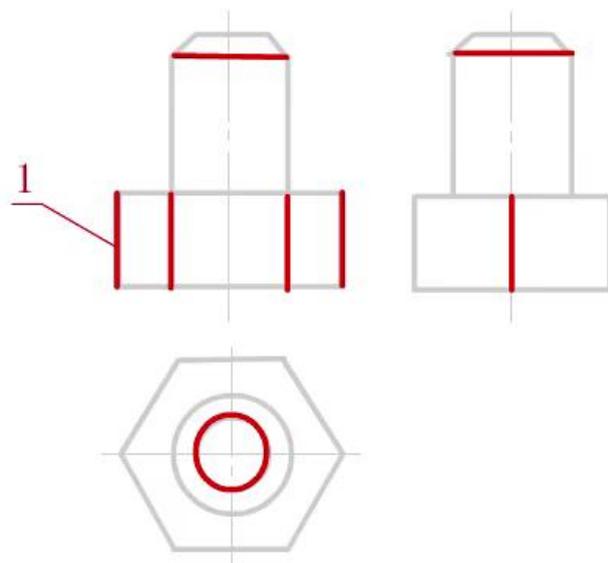


● 看组合体视图

➤ 看图要点

3. 要明确视图中线条和线框的含义

视图中的线条可以是：(1) **表面的交线**：



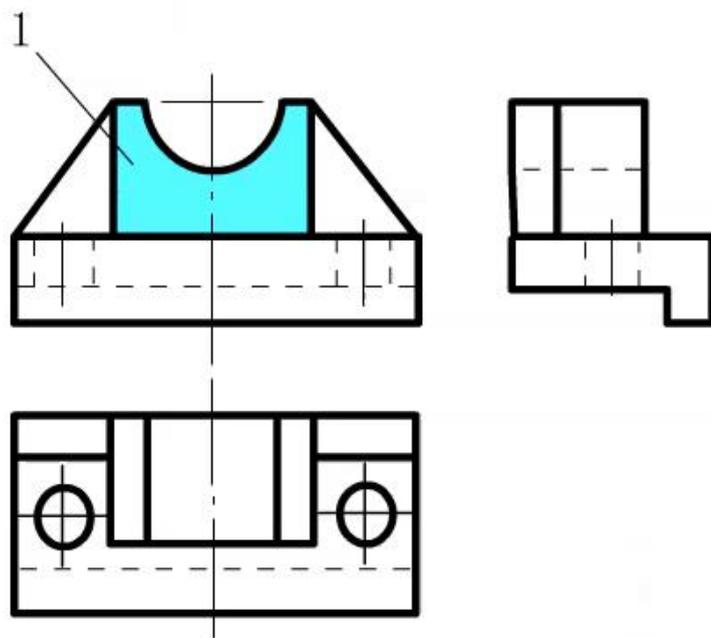


● 看组合体视图

- 看图的方法和步骤
 - 形体分析法



- (1) 分线框、对投影。
- (2) 识形体、定位置。
- (3) 综合起来想整体。





● 看组合体视图

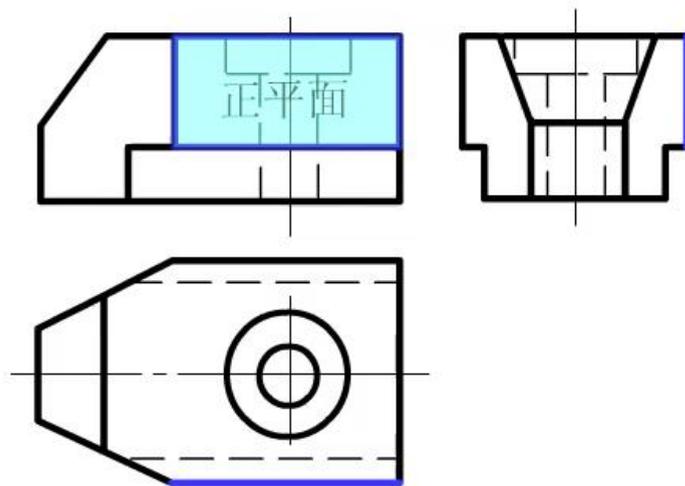
➤ 看图的方法和步骤

• 线面分析法

线面分析法是研究构成组合体视图中的线、面的投影特性和它们之间相互位置的一种读图方法。



- (1) 分线框、对投影。
- (2) 识形体、定位置。
- (3) 综合起来想整体。



● 看组合体视图

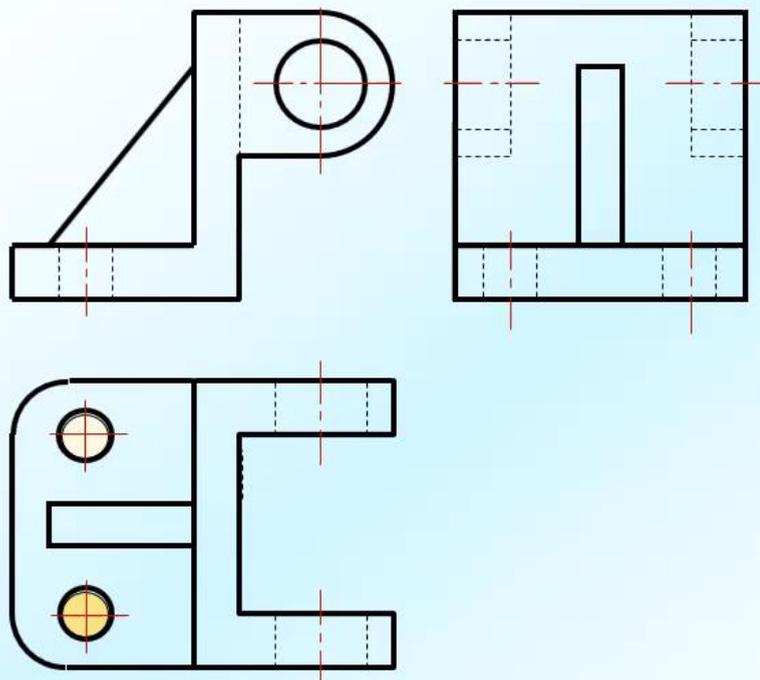
➤ 看图的方法和步骤

• 例



- (1) 分线框、对投影。
- (2) 识形体、定位置。
- (3) 综合起来想整体。

分线框想形体 — 底板



形体简繁
细致识

辩

