



### 第一章 制图基本知识

### 第二章 正投影法基础

### 第三章 换面法

### 第四章 组合体

#### 1. 组合体视图的画法

#### 2. 平面与回转面的交线

#### 3. 两回转面的交线

#### 4. 组合体视图及其尺寸注法

#### 5. 读组合体视图

### 第五章 轴测图

### 第六章 机件形状的基本表示方法

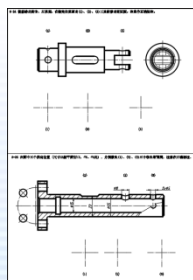
#### 1. 视图、剖视

#### 2. 断面、简化画法

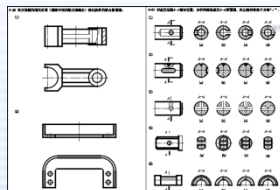
### 第七章 零件图

### 第八章 常用标准件和齿轮、 弹簧表示法

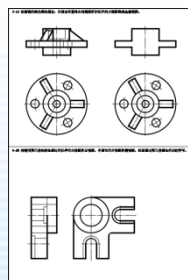
### 第九章 装配图



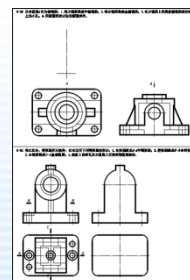
P 53



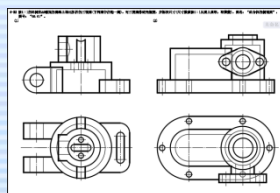
P 54



P 55



P 56



P 57



## 第一章 制图基本知识

## 第二章 正投影法基础

## 第三章 换面法

## 第四章 组合体

### 1. 组合体视图的画法

### 2. 平面与回转面的交线

### 3. 两回转面的交线

### 4. 组合体视图及其尺寸注法

### 5. 读组合体视图

## 第五章 轴测图

## 第六章 机件形状的基本表示方法

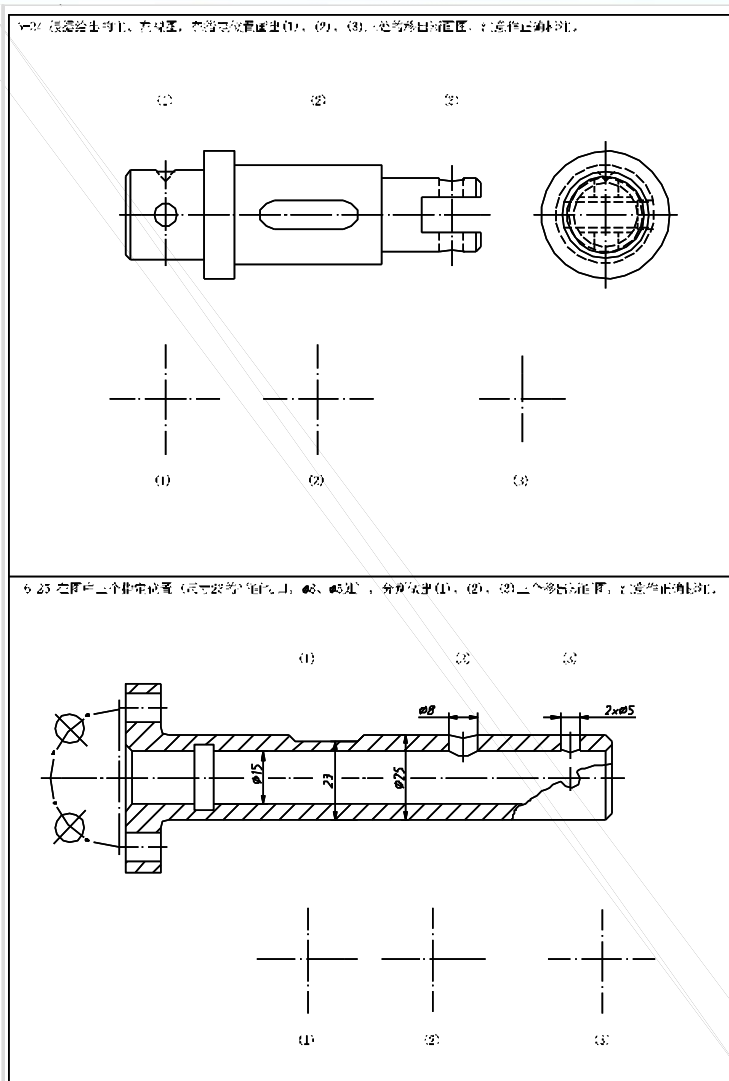
### 1. 视图、剖视

### 2. 断面、简化画法

## 第七章 零件图

## 第八章 常用标准件和齿轮、弹簧表示法

## 第九章 装配图



模 型

6-24

6-25

首 页

下页题

答 案



## 第一章 制图基本知识

## 第二章 正投影法基础

## 第三章 换面法

## 第四章 组合体

### 1. 组合体视图的画法

### 2. 平面与回转面的交线

### 3. 两回转面的交线

### 4. 组合体视图及其尺寸注法

### 5. 读组合体视图

## 第五章 轴测图

## 第六章 机件形状的基本表示方法

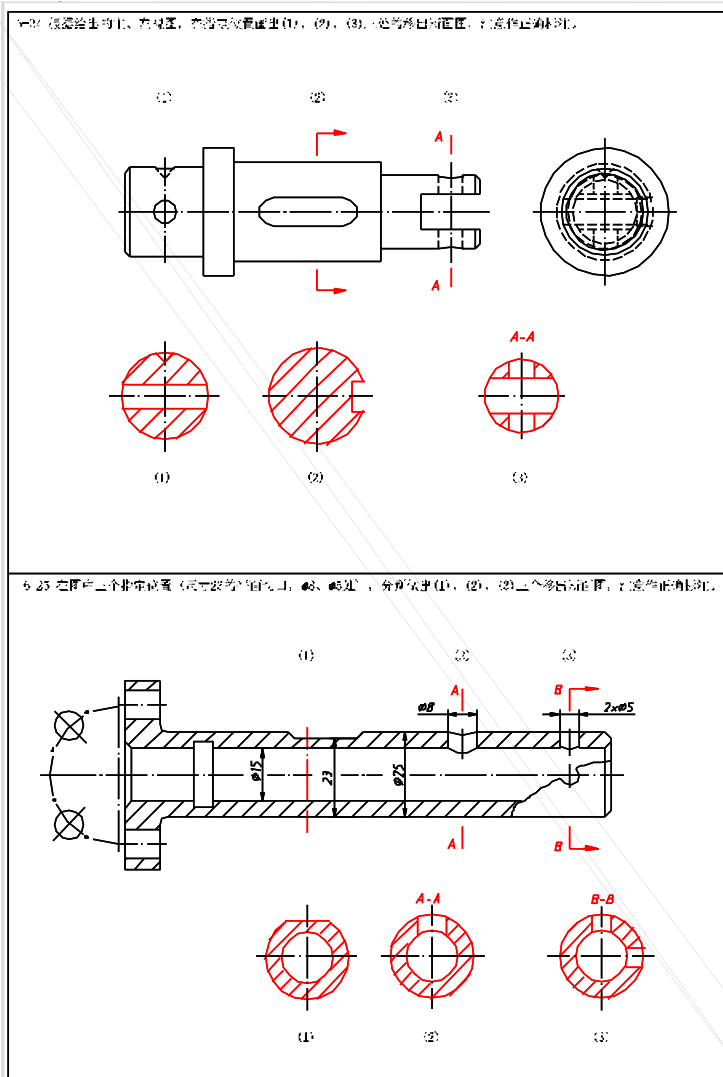
### 1. 视图、剖视

### 2. 断面、简化画法

## 第七章 零件图

## 第八章 常用标准件和齿轮、弹簧表示法

## 第九章 装配图



模 型

6-24

6-25

首 页

题 目

下页题

返 回



## 第一章 制图基本知识

## 第二章 正投影法基础

## 第三章 换面法

## 第四章 组合体

### 1. 组合体视图的画法

### 2. 平面与回转面的交线

### 3. 两回转面的交线

### 4. 组合体视图及其尺寸注法

### 5. 读组合体视图

## 第五章 轴测图

## 第六章 机件形状的基本表示方法

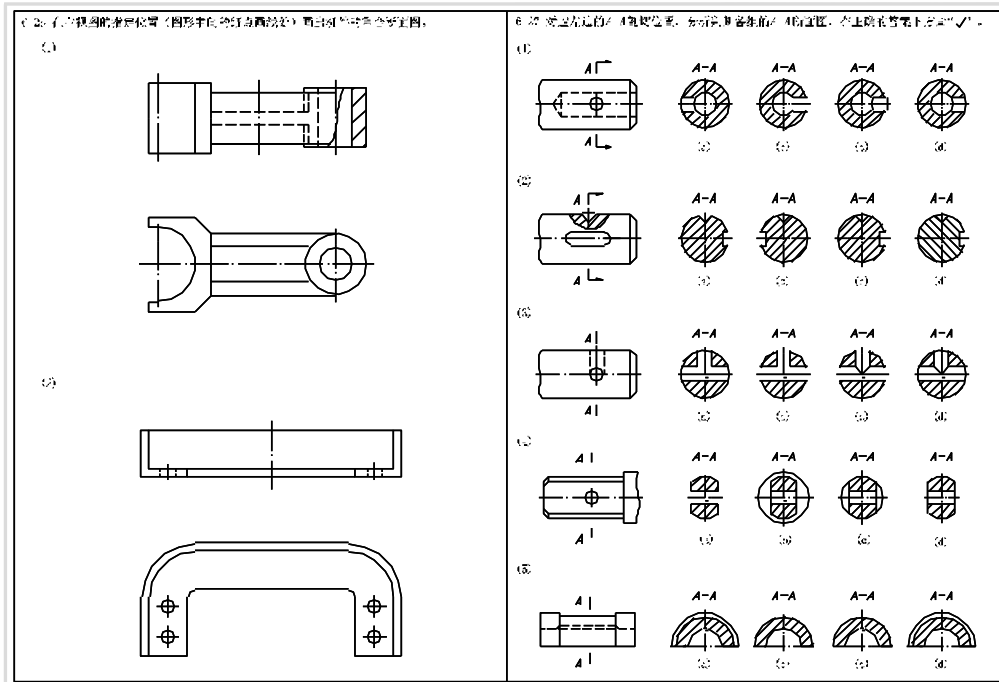
### 1. 视图、剖视

### 2. 断面、简化画法

## 第七章 零件图

## 第八章 常用标准件和齿轮、弹簧表示法

## 第九章 装配图



模 型

6-26(1)

6-26(2)

首 页

上页题

下页题

答 案



## 第一章 制图基本知识

## 第二章 正投影法基础

## 第三章 换面法

## 第四章 组合体

### 1. 组合体视图的画法

### 2. 平面与回转面的交线

### 3. 两回转面的交线

### 4. 组合体视图及其尺寸注法

### 5. 读组合体视图

## 第五章 轴测图

## 第六章 机件形状的基本表示方法

### 1. 视图、剖视

### 2. 断面、简化画法

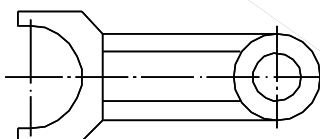
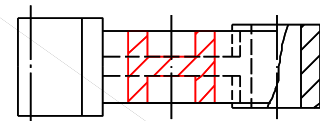
## 第七章 零件图

## 第八章 常用标准件和齿轮、弹簧表示法

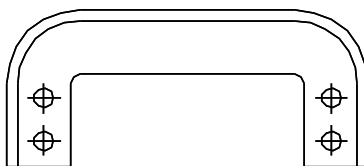
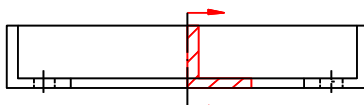
## 第九章 装配图

6-26 在正视图的指定位置（图形中点的红点画线处）画出机件的组合断面图。

(1)

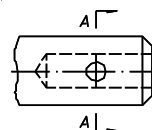


(2)

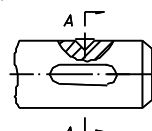


6-27 对应左边的A-A剖视位置，分析并选择正确的A-A断面图，在正确的答案下画“√”。

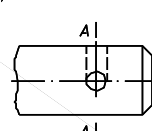
(1)



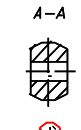
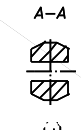
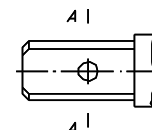
(2)



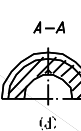
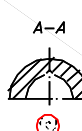
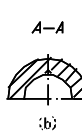
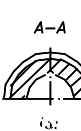
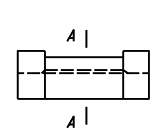
(3)



(4)



(5)



模 型

6-26(1)

6-26(2)

首 页

题 目

下页题

返 回



### 第一章 制图基本知识

### 第二章 正投影法基础

### 第三章 换面法

### 第四章 组合体

#### 1. 组合体视图的画法

#### 2. 平面与回转面的交线

#### 3. 两回转面的交线

#### 4. 组合体视图及其尺寸注法

#### 5. 读组合体视图

### 第五章 轴测图

### 第六章 机件形状的基本表示方法

#### 1. 视图、剖视

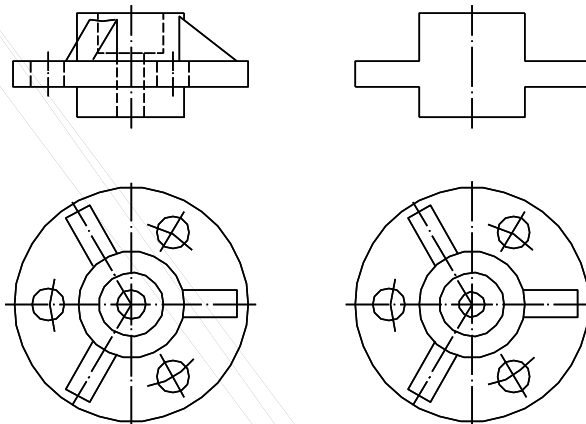
#### 2. 断面、简化画法

### 第七章 零件图

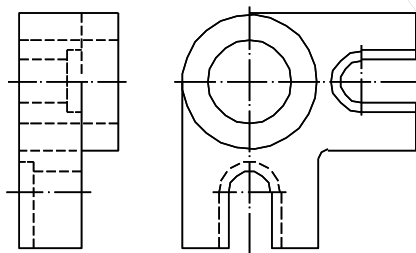
### 第八章 常用标准件和齿轮、弹簧表示法

### 第九章 装配图

6-28 按第三角画法画出所示正投影图画法所示机件的左视图和俯视图。



6-29 根据主视图和俯视图补画左视图和右视图，并标注尺寸。



模 型

6-28

6-29

首 页

上页题

下页题

答 案





### 第一章 制图基本知识

### 第二章 正投影法基础

### 第三章 换面法

### 第四章 组合体

#### 1. 组合体视图的画法

#### 2. 平面与回转面的交线

#### 3. 两回转面的交线

#### 4. 组合体视图及其尺寸注法

#### 5. 读组合体视图

### 第五章 轴测图

### 第六章 机件形状的基本表示方法

#### 1. 视图、剖视

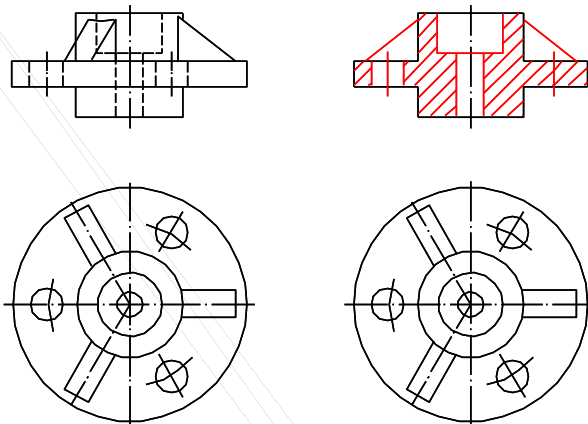
#### 2. 断面、简化画法

### 第七章 零件图

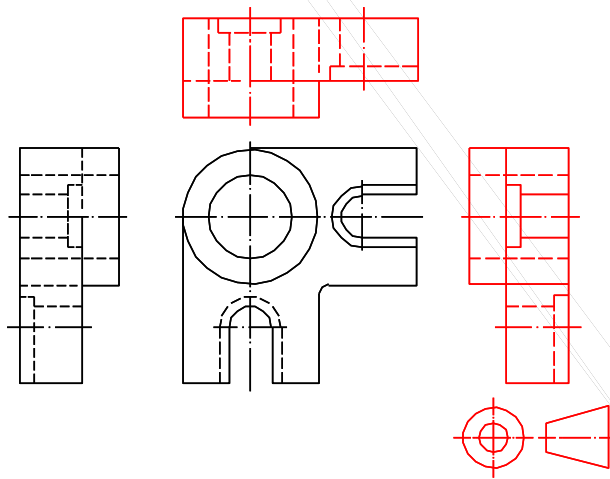
### 第八章 常用标准件和齿轮、弹簧表示法

### 第九章 装配图

6-28 按图中虚线所示，在给定位置将左视图所示机件的未剖切面剖成剖视图。



6-29 根据左视图和轴测图补画右视图和左视图，补画中的右视图和左视图，注意补画第三角画法的省略线。



模 型

6-28

6-29

首 页

题 目

下页题

返 回



### 第一章 制图基本知识

### 第二章 正投影法基础

### 第三章 换面法

### 第四章 组合体

#### 1. 组合体视图的画法

#### 2. 平面与回转面的交线

#### 3. 两回转面的交线

#### 4. 组合体视图及其尺寸注法

#### 5. 读组合体视图

### 第五章 轴测图

### 第六章 机件形状的基本表示方法

#### 1. 视图、剖视

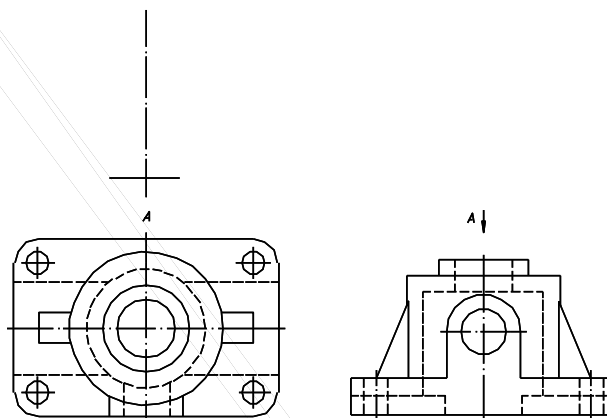
#### 2. 断面、简化画法

### 第七章 零件图

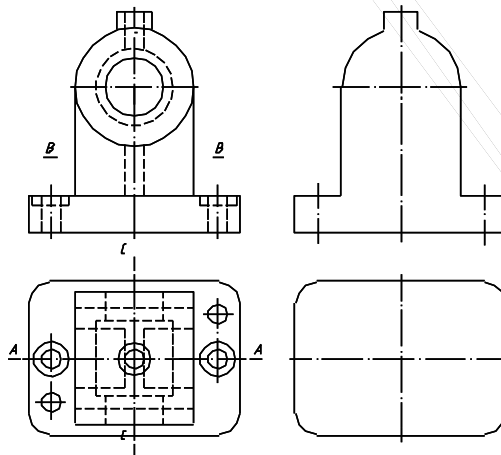
### 第八章 常用标准件和齿轮、弹簧表示法

### 第九章 装配图

6-30 以组合体A作为读图对象：1. 将A视图由左向右剖视；2. 将A视图由前向后剖视；3. 在A视图上同时剖切，按剖视表示法画出剖视图；4. 用剖切符号标注剖切位置。



6-31 求左图中，各视图所示机件，先在左图中用剖切符号表示：1. 沿A-A剖切；2. 沿B-B剖切；3. 沿C-C剖切；4. 沿D-D剖切。在左视图上画出剖视图。



模 型

6-30

6-31

首 页

上页题

下页题

答 案





## 第一章 制图基本知识

## 第二章 正投影法基础

## 第三章 换面法

## 第四章 组合体

### 1. 组合体视图的画法

### 2. 平面与回转面的交线

### 3. 两回转面的交线

### 4. 组合体视图及其尺寸注法

### 5. 读组合体视图

## 第五章 轴测图

## 第六章 机件形状的基本表示方法

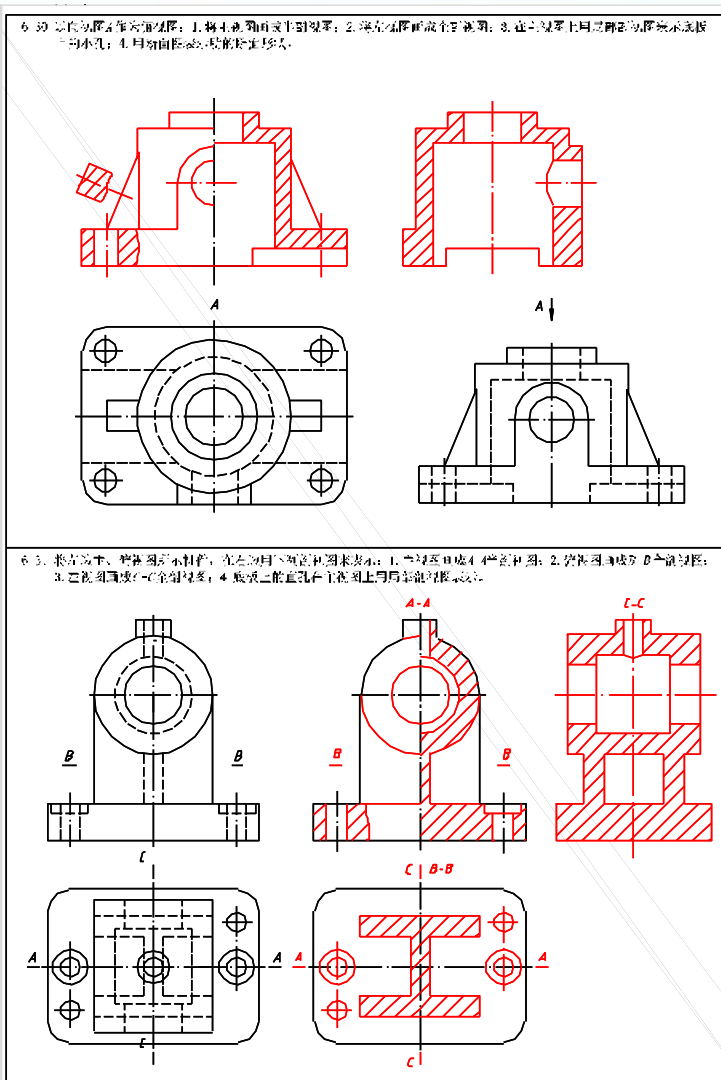
### 1. 视图、剖视

### 2. 断面、简化画法

## 第七章 零件图

## 第八章 常用标准件和齿轮、弹簧表示法

## 第九章 装配图



模 型

6-30

6-31

首 页

题 目

下页题

返 回



## 第一章 制图基本知识

## 第二章 正投影法基础

## 第三章 换面法

## 第四章 组合体

### 1. 组合体视图的画法

### 2. 平面与回转面的交线

### 3. 两回转面的交线

### 4. 组合体视图及其尺寸注法

### 5. 读组合体视图

## 第五章 轴测图

## 第六章 机件形状的基本表示方法

### 1. 视图、剖视

### 2. 断面、简化画法

## 第七章 零件图

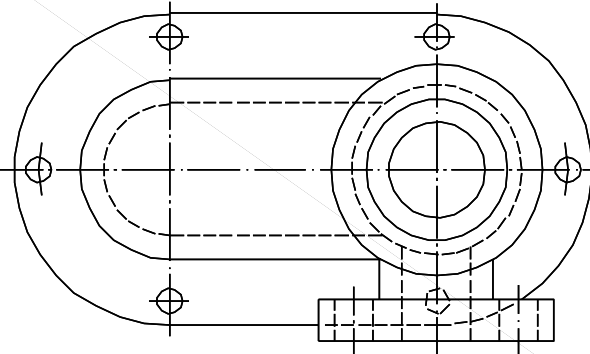
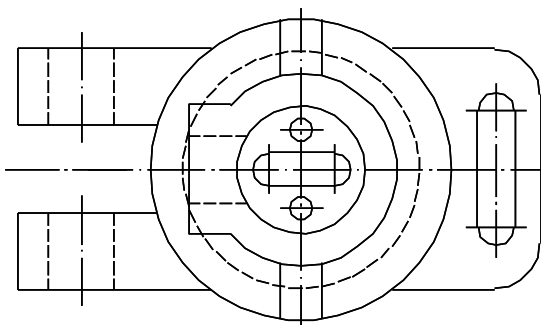
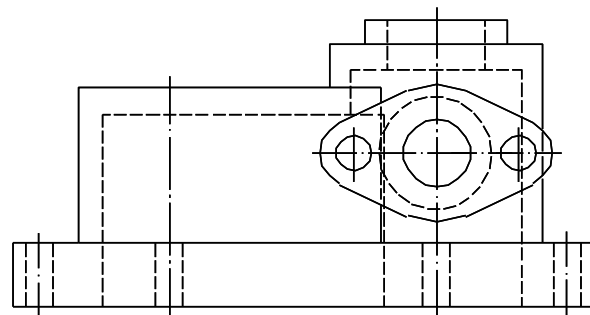
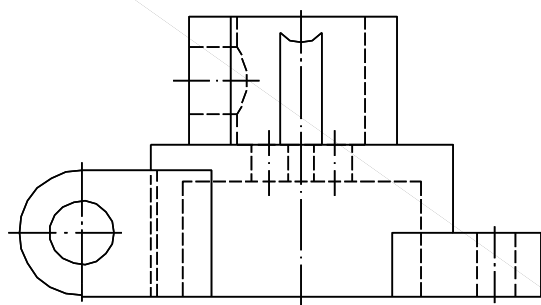
## 第八章 常用标准件和齿轮、弹簧表示法

## 第九章 装配图

6-32 按1:1的比例在A3幅面的图纸上画出机件的三视图(下列图中任选一题)、六视图并作适当剖视,并标注尺寸(尺寸数值按1:1从图上量取,取整数)。图名:“组合体的三视图”。图号:“00.01”。

(1)

(2)



模 型

6-32(1)

6-32(2)

首 页

上页题

答案(1)

答案(2)



### 第一章 制图基本知识

### 第二章 正投影法基础

### 第三章 换面法

### 第四章 组合体

1. 组合体视图的画法
2. 平面与回转面的交线
3. 两回转面的交线
4. 组合体视图及其尺寸注法
5. 读组合体视图

### 第五章 轴测图

### 第六章 机件形状的基本表示方法

1. 视图、剖视
2. 断面、简化画法

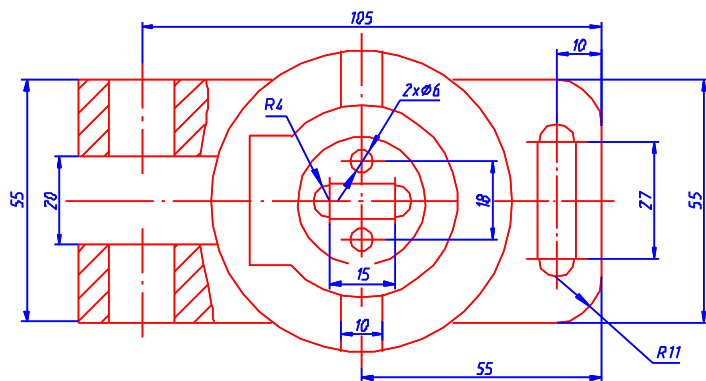
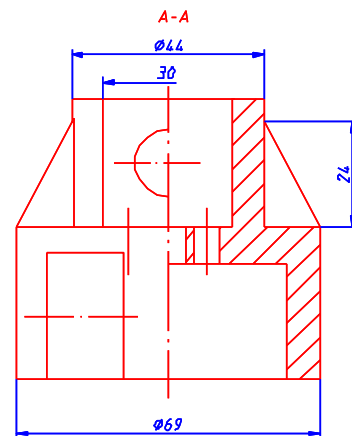
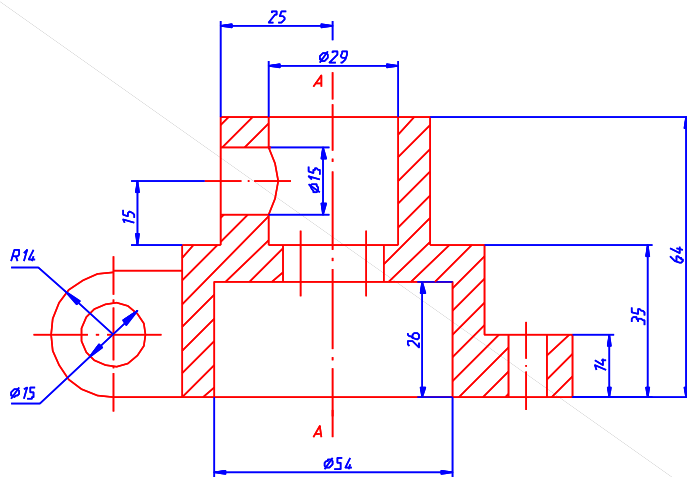
### 第七章 零件图

### 第八章 常用标准件和齿轮、弹簧表示法

### 第九章 装配图

6-32 按1:1的比例画A-A剖面的图(画三面视图的三视图(下列图中任选一题)。对三视图作适当剖视,并标注尺寸(尺寸数值按1:1从图上量取,取整数)。图名:“组合体的剖视图”,图号:“06.01”。

(1)



模 型

6-32(1)

6-32(2)

首 页

题 目

答案(2)

返 回



## 第一章 制图基本知识

## 第二章 正投影法基础

## 第三章 换面法

## 第四章 组合体

1. 组合体视图的画法
2. 平面与回转面的交线
3. 两回转面的交线
4. 组合体视图及其尺寸注法
5. 读组合体视图

## 第五章 轴测图

## 第六章 机件形状的基本表示方法

1. 视图、剖视
2. 断面、简化画法

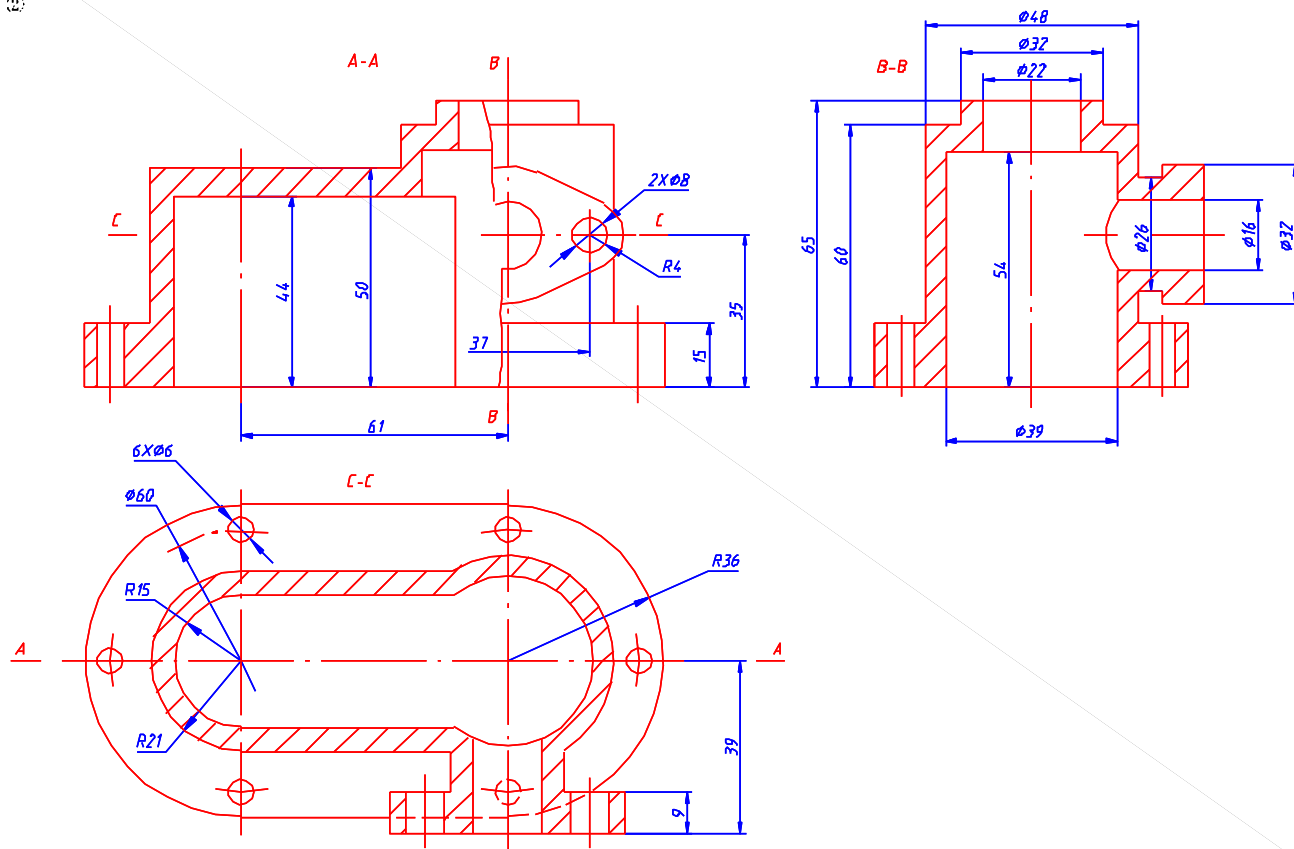
## 第七章 零件图

## 第八章 常用标准件和齿轮、弹簧表示法

## 第九章 装配图

6-32 按1:1的比例在A3幅面的图纸上画该零件的主视图(下列图中任选一题)。为主视图作适当剖视,并标注尺寸(尺寸数值按1:1从图上量取,取整数)。图名:“组合体的剖视图”,图号:“06.01”。

(2)



模 型

6-32(1)

6-32(2)

首 页

题 目

答案(1)

返 回