



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

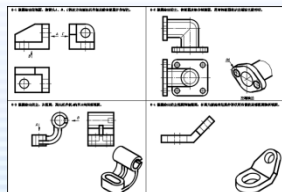
1. 视图、剖视

2. 断面、简化画法

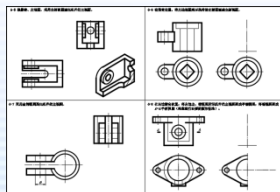
第七章 零件图

第八章 常用标准件和齿轮、 弹簧表示法

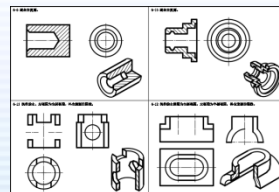
第九章 装配图



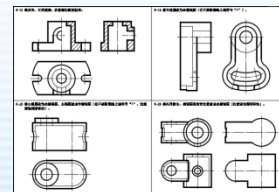
P 46



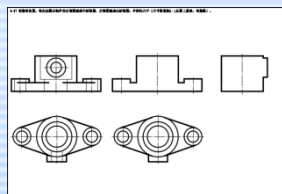
P 47



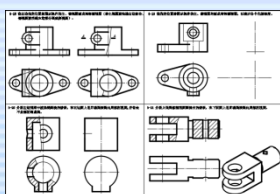
P 48



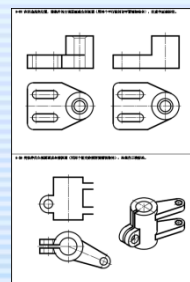
P 49



P 50



P 51



P 52



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

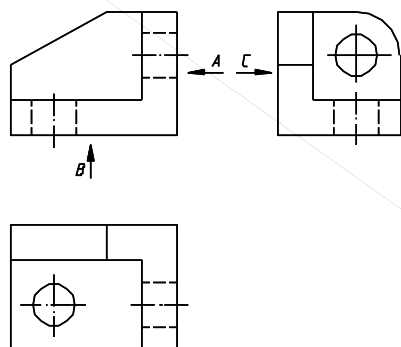
2. 断面、简化画法

第七章 零件图

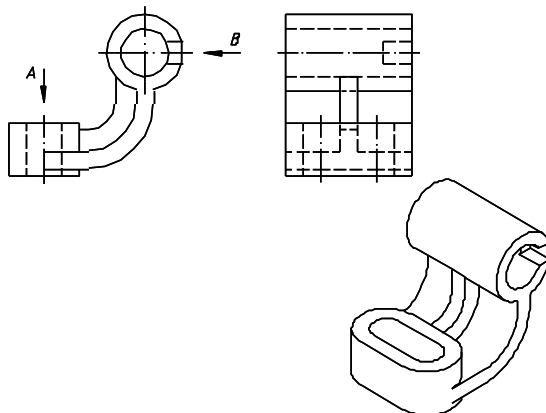
第八章 常用标准件和齿轮、弹簧表示法

第九章 装配图

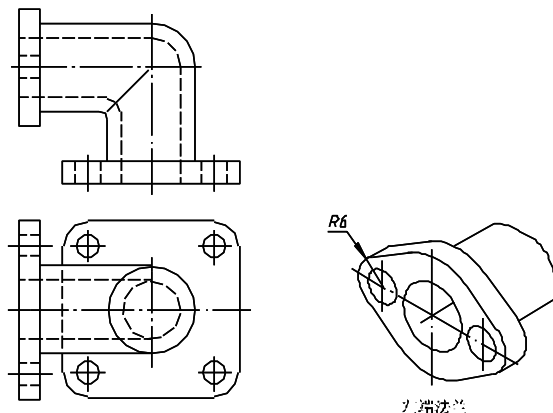
6-1 根据给出的视图,按箭头A、B、C投射方向画出机件相应的三视图并作标注。



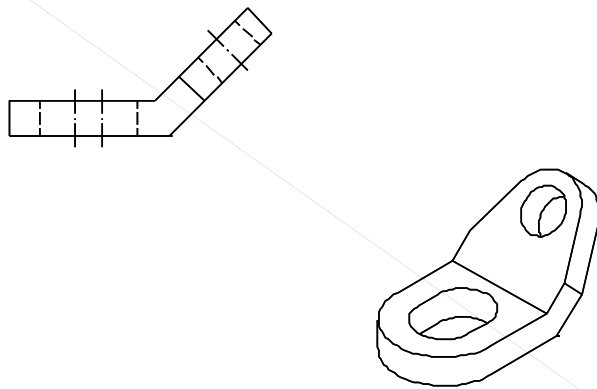
6-3 根据给出的主、左视图,画出机件的A向和B向局部视图。



6-2 根据给出的主、俯视图及部分轴测图,用局部视图表示左端法兰的形状。



6-4 根据给出的三视图和轴测图,补正为清楚表达机件形状所必需的局部视图和斜视图。



模 型

6-1

6-2

6-3

6-4

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

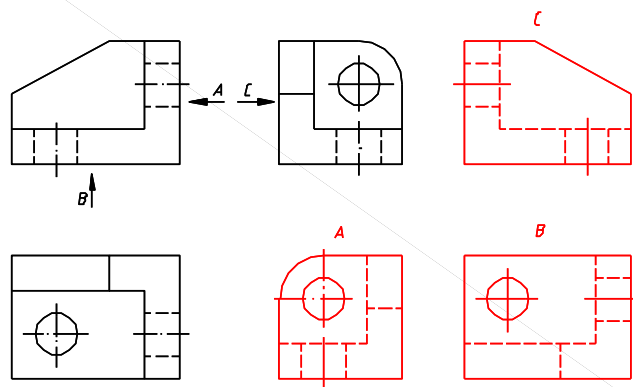
2. 断面、简化画法

第七章 零件图

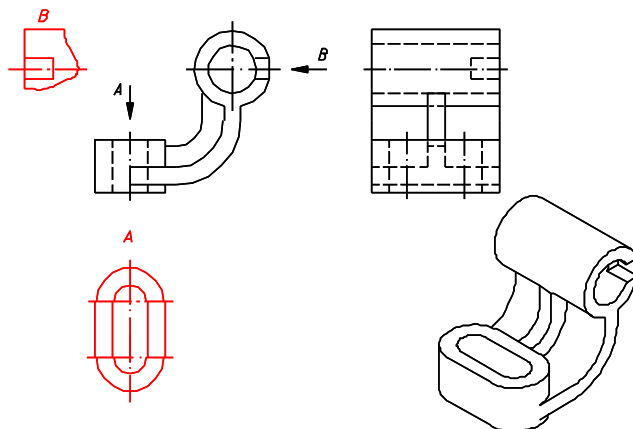
第八章 常用标准件和齿轮、弹簧表示法

第九章 装配图

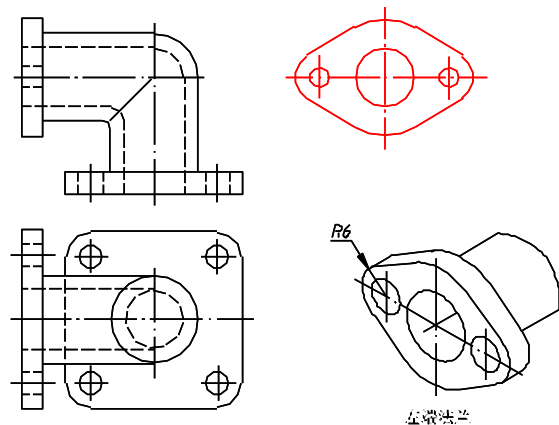
6-1 根据给出的视图，按箭头A、B、C所示方向画出机件的三视图并标注。



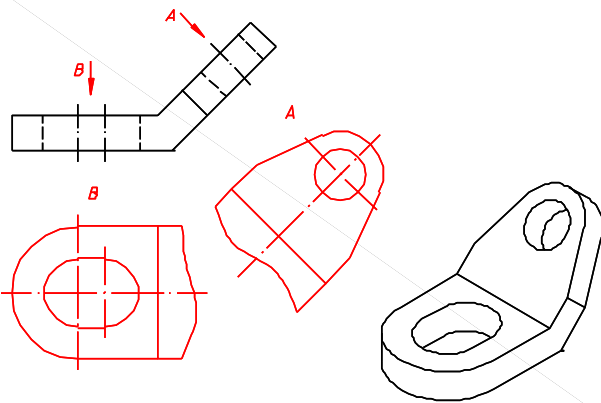
6-3 根据给出的主、左视图，画出机件的A向和B向局部视图。



6-2 根据给出的主、俯视图及部分斜视图，用局部视图表示呈波浪形的形状。



6-4 根据给出的主视图和轴测图，补画为清楚表达机件形状所必需的局部视图和斜视图。



模 型

6-1

6-2

6-3

6-4

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

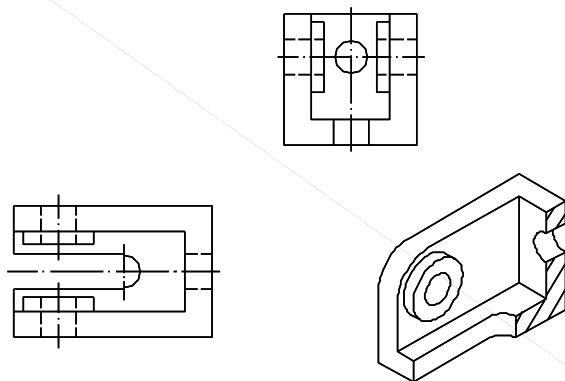
2. 断面、简化画法

第七章 零件图

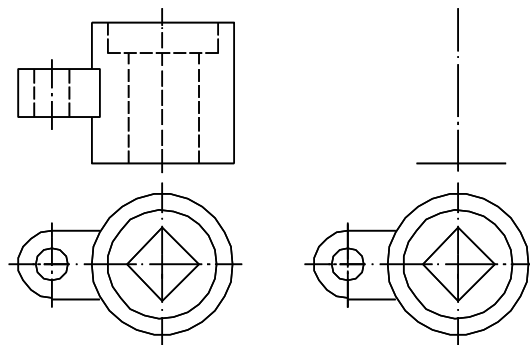
第八章 常用标准件和齿轮、弹簧表示法

第九章 装配图

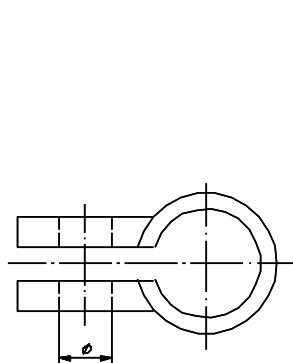
6-5 根据左、右视图,采用全剖视图画出机件的主视图。



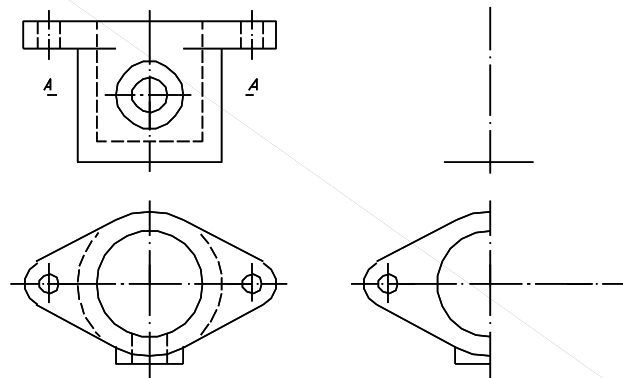
6-6 在指定位置,将左视图所示机件的主视图画成全剖视图。



6-7 采用全剖视图画出机件的主视图。



6-8 在右图指定位置,将左视图、俯视图所示机件的主视图画成全剖视图,将俯视图画成A-A半剖视图(注意进行必要的图形标注)。



模 型

6-5

6-6

6-7

6-8

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

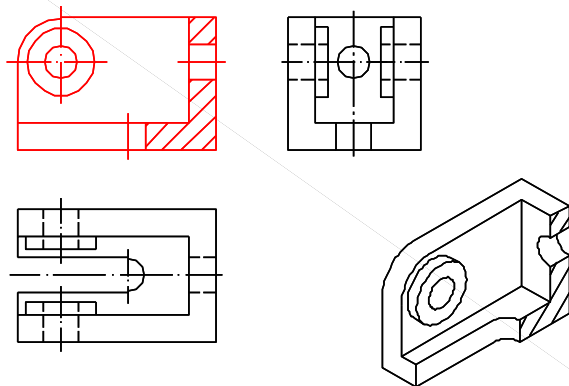
2. 断面、简化画法

第七章 零件图

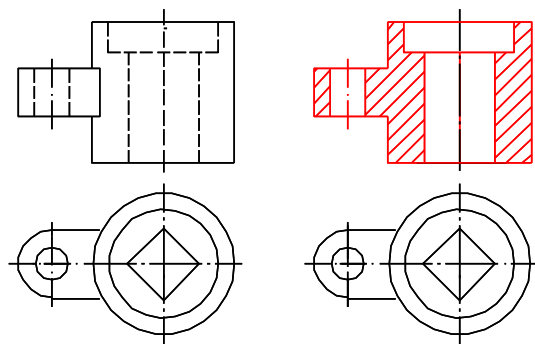
第八章 常用标准件和齿轮、弹簧表示法

第九章 装配图

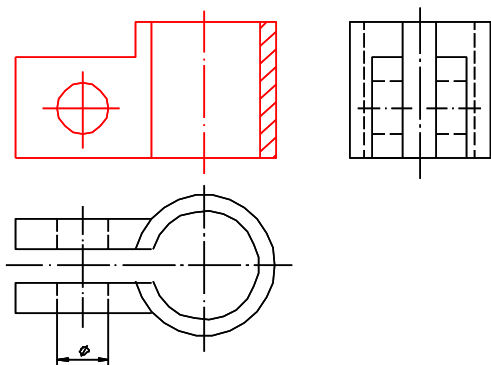
6-5 根据件、左视图，采用全剖视画出机件的主视图。



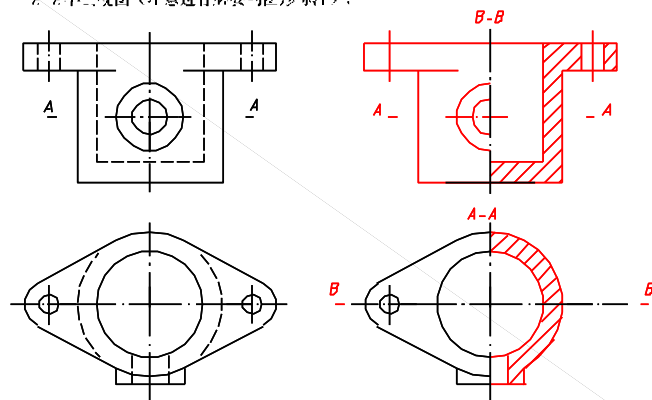
6-6 在指定位置，将左视图所示机件的主视图画成全剖视图。



6-7 采用全剖视画出机件的主视图。



6-8 在右指定位置，将左视图所示机件的主视图画成半剖视图，将左视图画成1/4剖视图（注意进行必要的图形标注）。



模 型

6-5

6-6

6-7

6-8

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

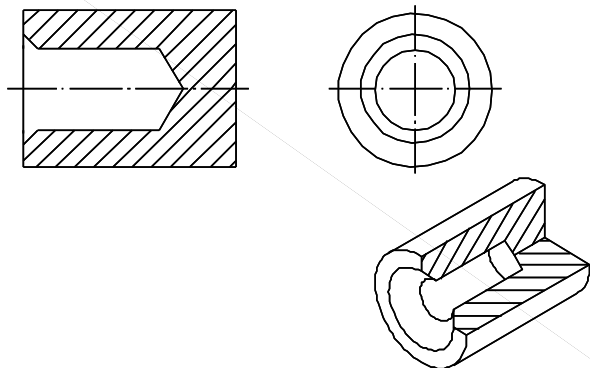
2. 断面、简化画法

第七章 零件图

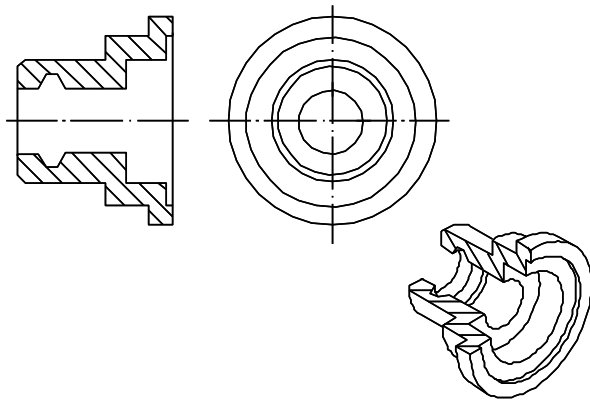
第八章 常用标准件和齿轮、弹簧表示法

第九章 装配图

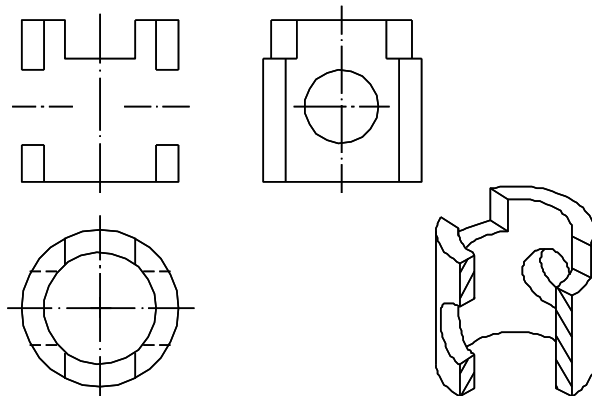
6-9 补全主视图。



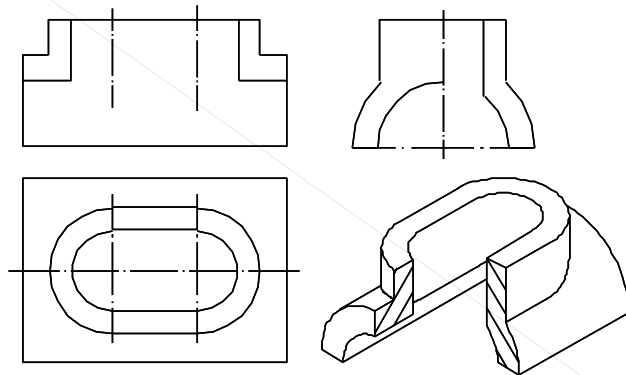
6-10 补全主视图。



6-11 机件的左、右视图为全剖视图，补全遗漏的图线。



6-12 机件的主视图为全剖视图，左视图为半剖视图，补全遗漏的图线。



模 型

6-9

6-10

6-11

6-12

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

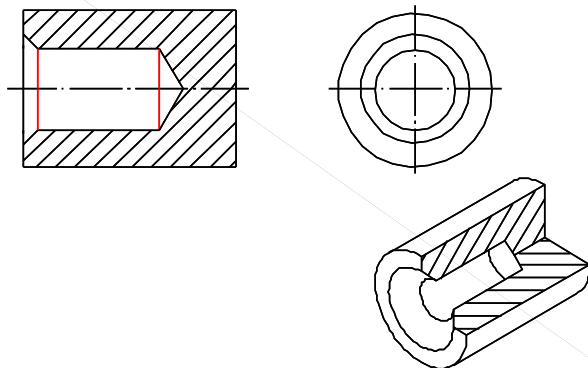
2. 断面、简化画法

第七章 零件图

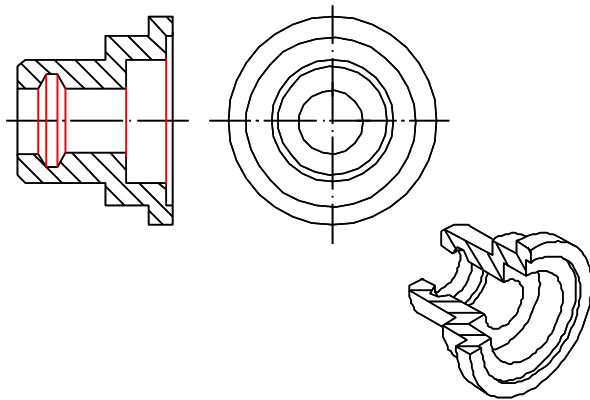
第八章 常用标准件和齿轮、弹簧表示法

第九章 装配图

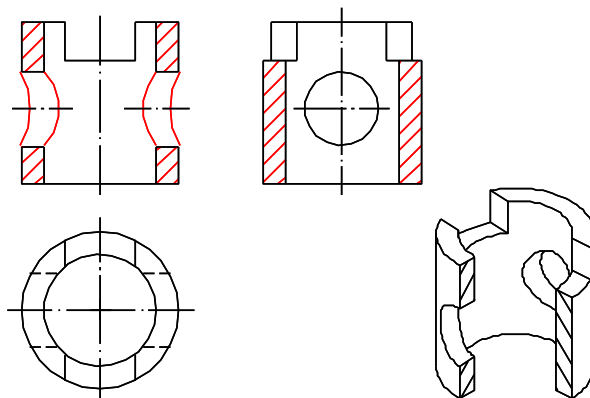
6-9 补全主视图。



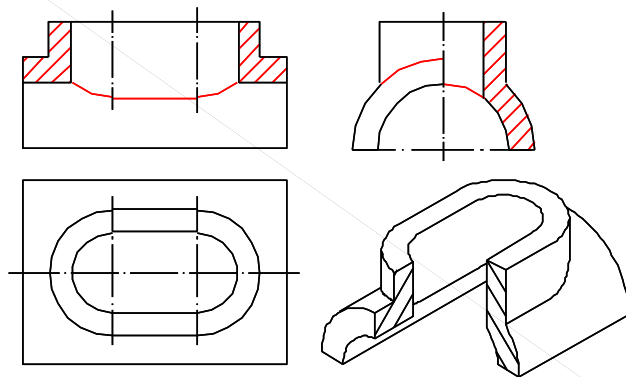
6-10 补全主视图。



6-11 机件的左、右视图为全剖视图，补全遗漏的图线。



6-12 机件的主视图为全剖视图，左视图为半剖视图，补全遗漏的图线。



模 型

6-9

6-10

6-11

6-12

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

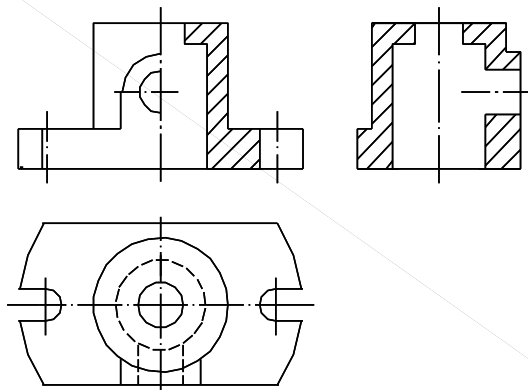
2. 断面、简化画法

第七章 零件图

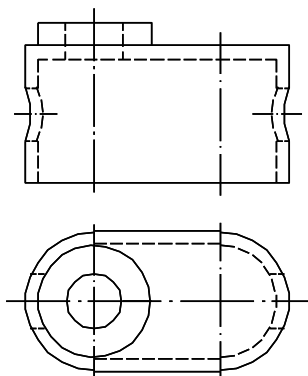
第八章 常用标准件和齿轮、弹簧表示法

第九章 装配图

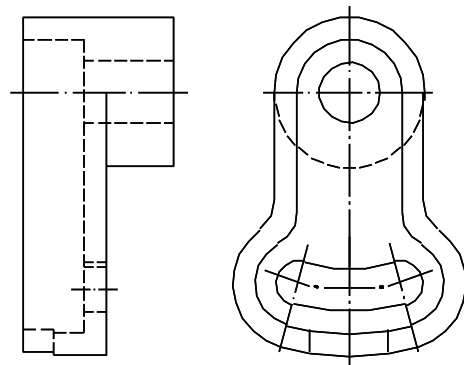
6-13 同左图，左两视图，注意添加图形标注。



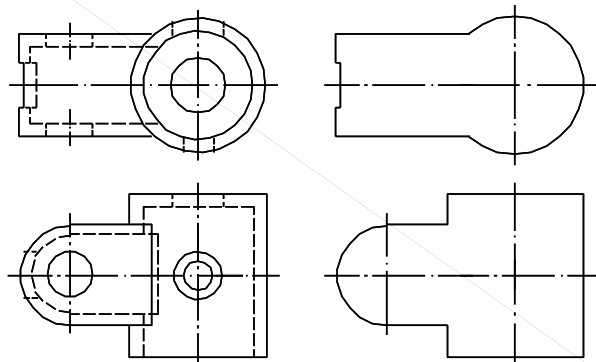
6-15 将主视图改为全剖视图，左视图画成半剖视图（在不必要的图线上面符号“X”，注意添加图形标注）。



6-14 将主视图改为全剖视图（在不必要的图线上面符号“X”）。



6-16 将机件的左、侧视图在指定位置画成全剖视图（注意添加图形标注）。



模 型

6-13

6-14

6-15

6-16

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

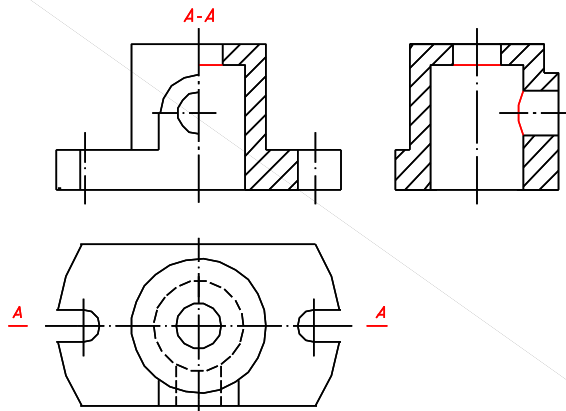
2. 断面、简化画法

第七章 零件图

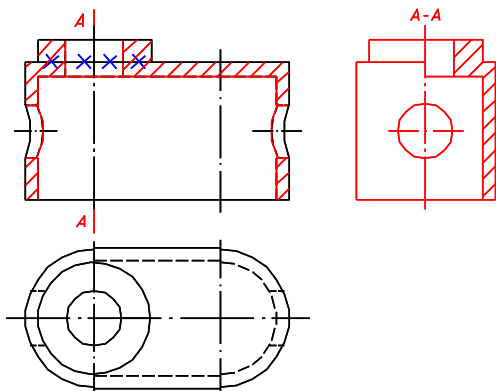
第八章 常用标准件和齿轮、弹簧表示法

第九章 装配图

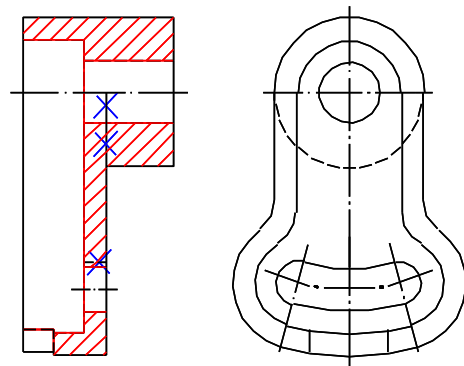
6-13 同左图，左视图，注意添加图形标注。



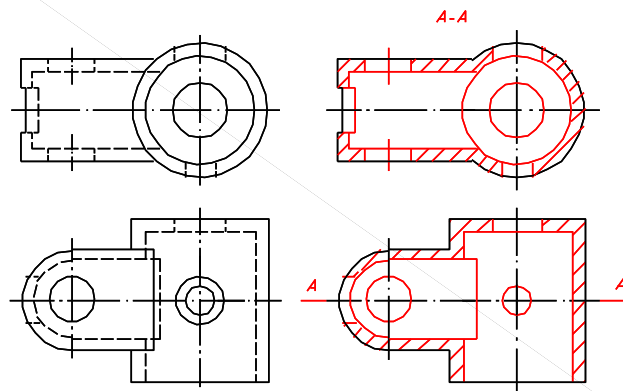
6-15 将主视图改为全剖视图，左视图同前（在不必要的图线上添符号“X”，注意添加图形标注）。



6-14 将主视图改为全剖视图（在不必要的图线上添符号“X”）。



6-16 将机件的左、侧视图在指定位置画成全剖视图（注意添加图形标注）。



模 型

6-13

6-14

6-15

6-16

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

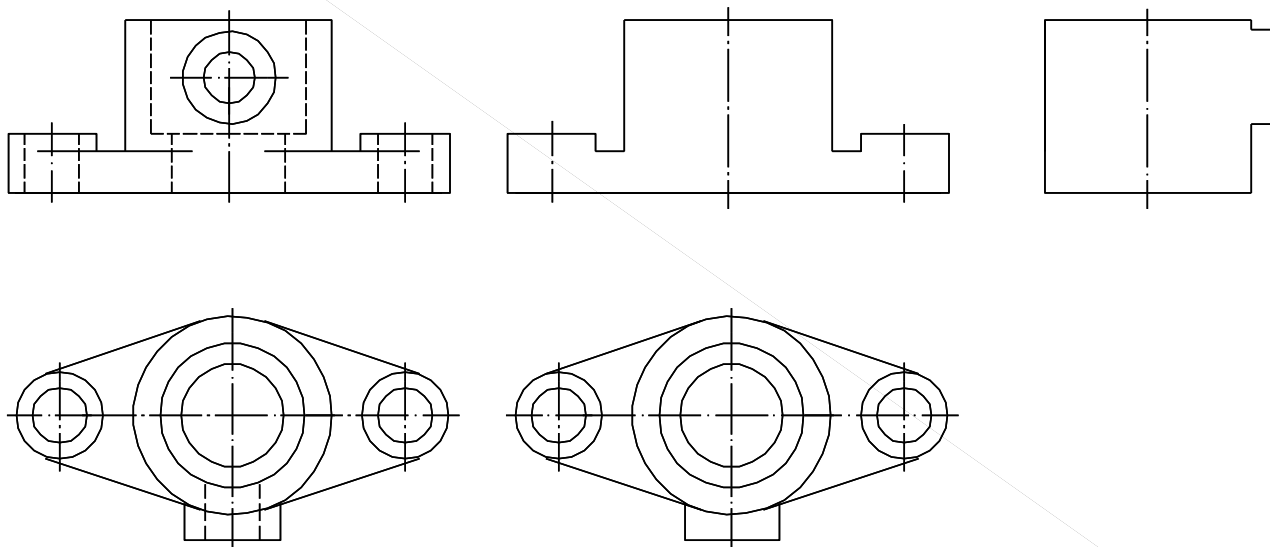
2. 断面、简化画法

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

6-17 在指定位置，将右图示机件的左视图画成半剖视图，左视图画成全剖视图，并标注尺寸（尺寸数值按1:1从图上量取，取整数）。



模 型

6-17

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

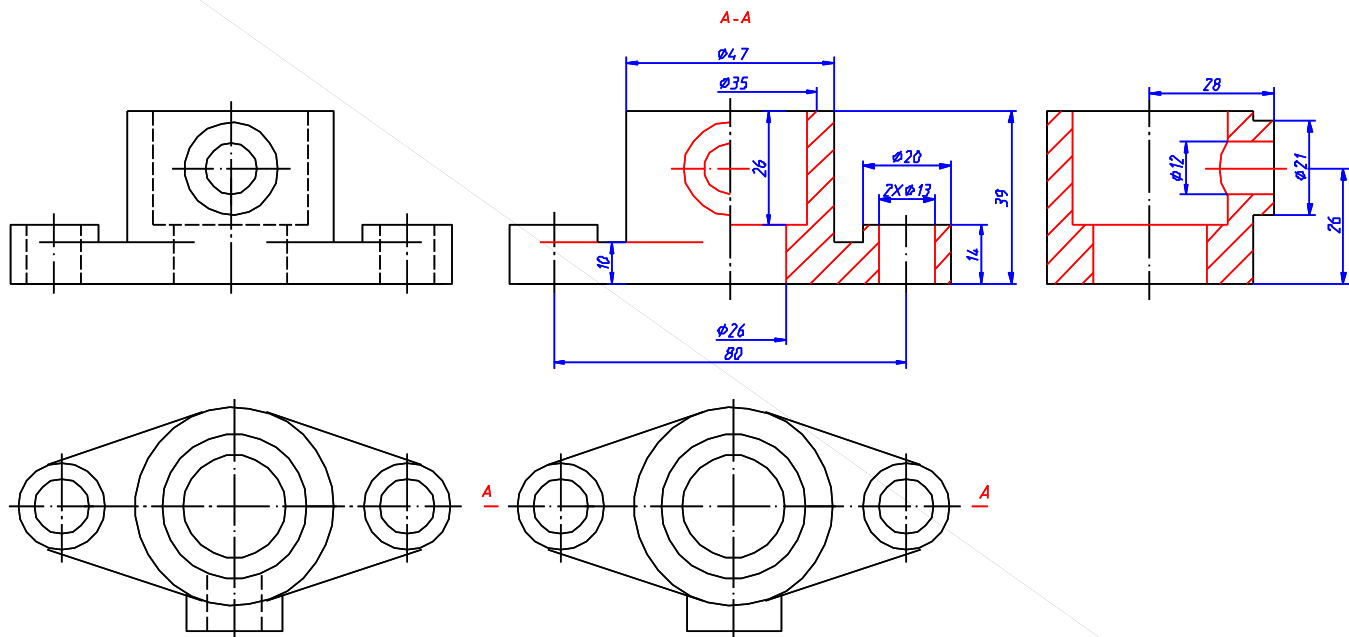
2. 断面、简化画法

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

b. 在指定位置, 将右图示机件的左视图画成半剖视图, 左视图画成全剖视图, 并标注尺寸 (尺寸数值按1:1从图上量取, 取整数)。



模 型

6-17

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

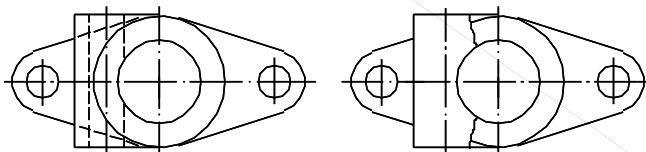
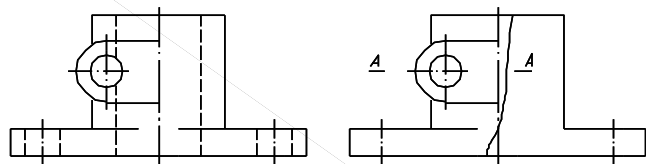
2. 断面、简化画法

第七章 零件图

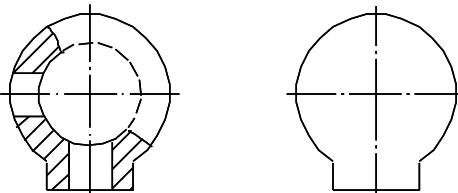
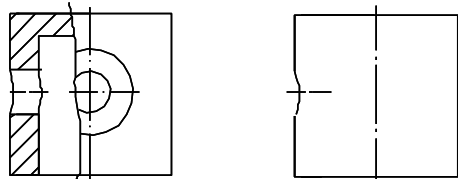
第八章 常用标准件和齿轮、弹簧表示法

第九章 装配图

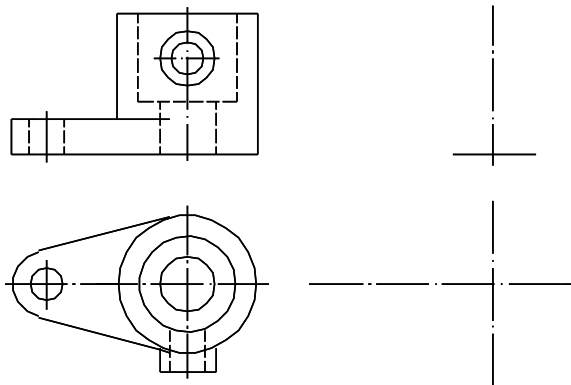
6-18 在右边指定位置将图示机件的主、俯视图画成局部剖视图（将主视图被截线右边部分、俯视图被截线左边部分画成剖视图）。



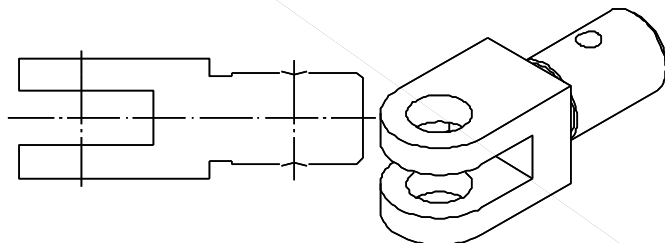
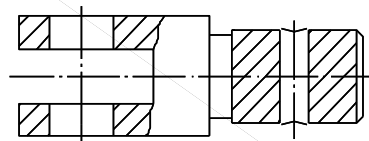
6-20 分析左视图图中被截线画法的错误，在右视图上用正确画法画出局部剖视图，并省去不必要的细虚线。



6-19 在指定位置将图示机件的主、俯视图画成局部剖视图，以表示各个孔的贯通。



6-21 分析上面局部剖视图画法中的错误，在下面图上是正确画法画出局部剖视图。



模 型

6-18

6-19

6-20

6-21

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

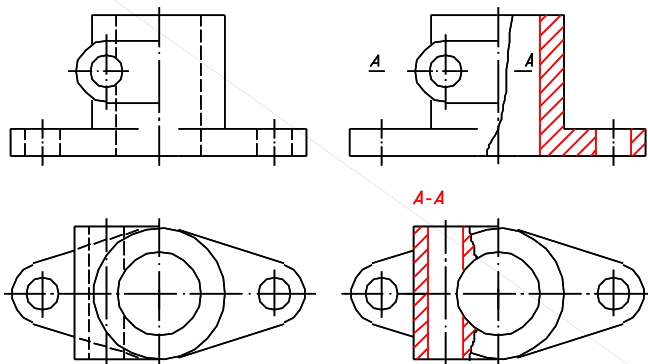
2. 断面、简化画法

第七章 零件图

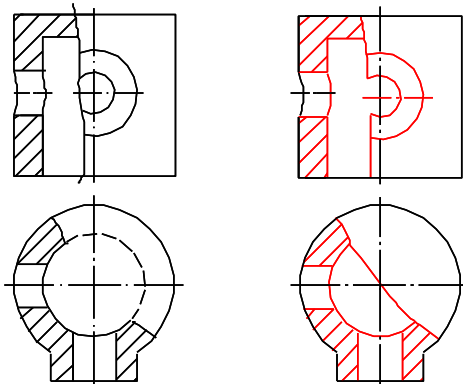
第八章 常用标准件和齿轮、弹簧表示法

第九章 装配图

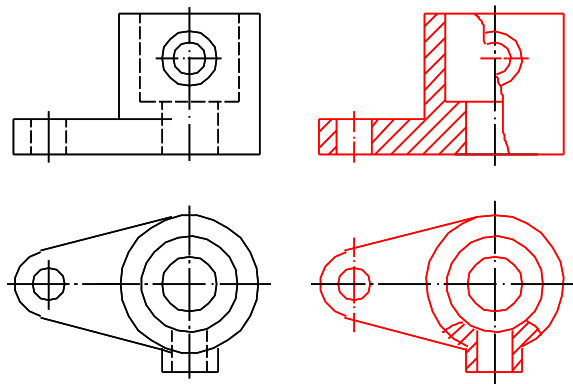
6-18 在右边指定位置将图示机件的主、俯视图画成局部剖视图（将主视图被截线右边部分、俯视图被截线左边部分画成剖视图）。



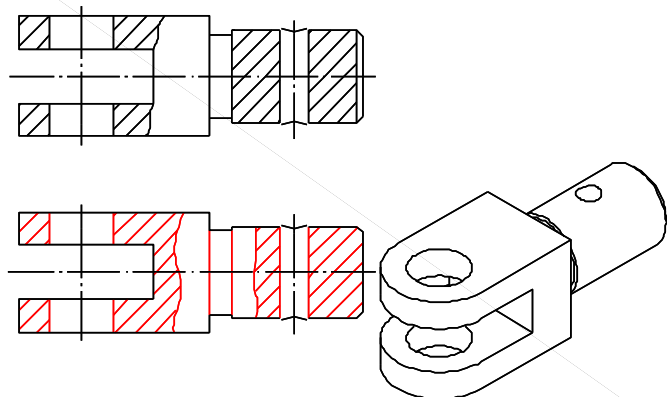
6-20 分析左视图图中被截线画法的错误，在右视图上用正确画法画出局部剖视图，并省去不必要的细虚线。



6-19 在指定位置将图示机件的主、俯视图画成局部剖视图，以表示各个孔的深度。



6-21 分析上面局部剖视图画法中的错误，在下面图上用正确画法画出局部剖视图。



模 型

6-18

6-19

6-20

6-21

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

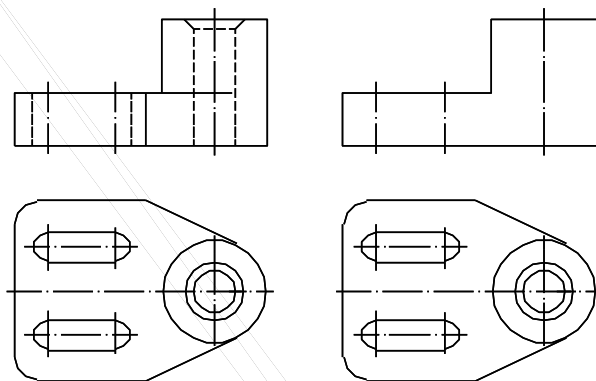
2. 断面、简化画法

第七章 零件图

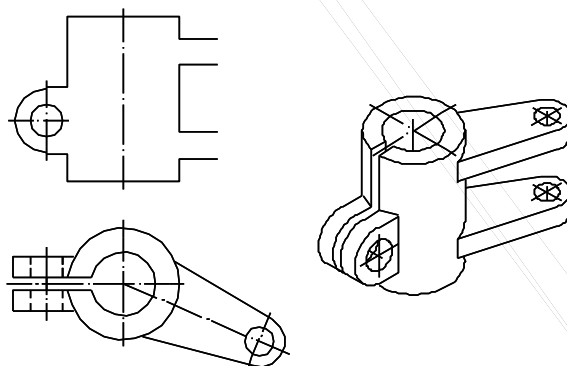
第八章 常用标准件和齿轮、弹簧表示法

第九章 装配图

6-22 在右图指定位置，将机件的半剖视图画成剖视图（半整个机件的剖视图画成剖视图），注意按标准标注。



6-23 将机件的左视图画成全剖视图（用两个视图能表达清楚剖切物体），并遵守标准标注。



模 型

6-22

6-23

首 页

上页题

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

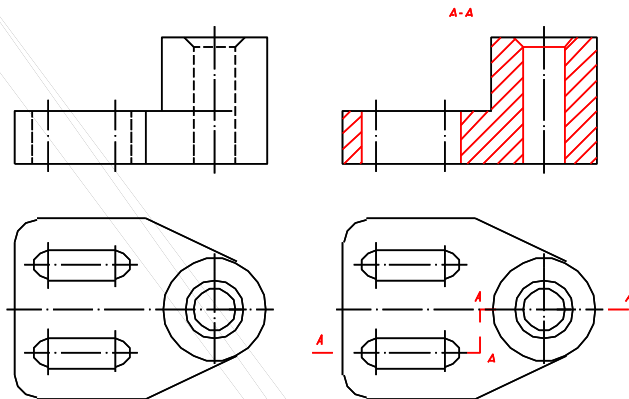
2. 断面、简化画法

第七章 零件图

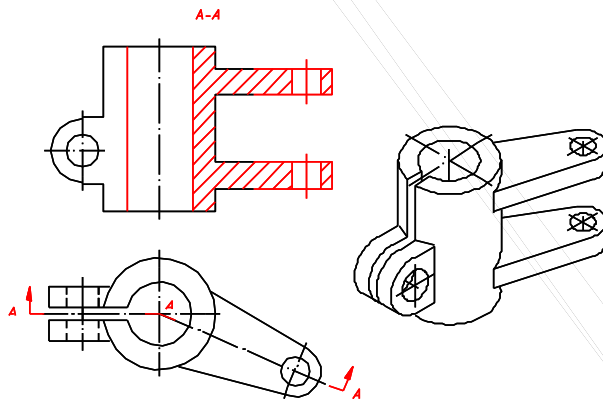
第八章 常用标准件和齿轮、弹簧表示法

第九章 装配图

6-22 在右图指定位置，将机件的半剖视图画成剖视图（半整个机件的剖视图，即假想物体），注意按标准标注。



6-23 将机件的主视图画成全剖视图（用两个指定位置剖切物体），并遵守标准标注。



模 型

6-22

6-23

首 页

题 目

返 回