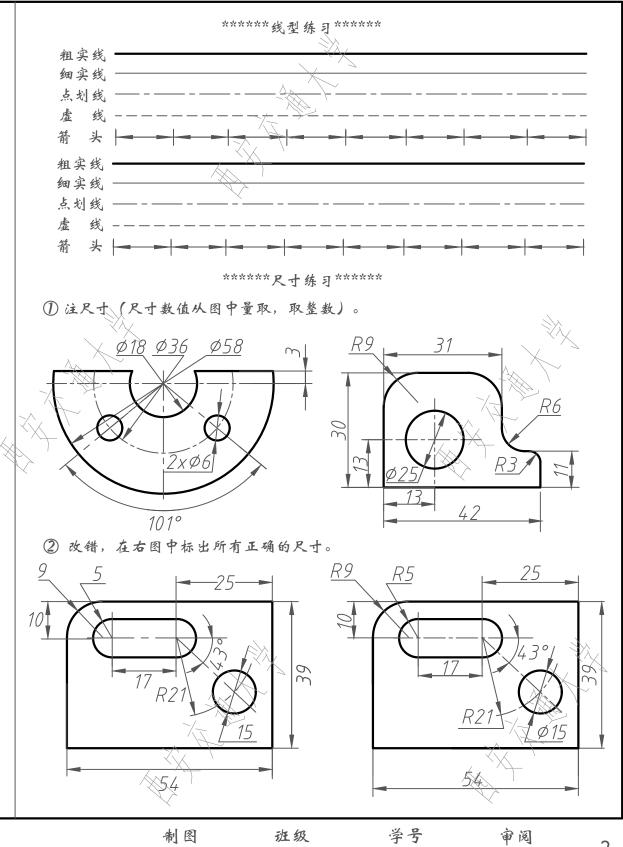
# 第二章 简单体的表示方法-制图标准 2.1 制图标准练习 \*\*\*\*\*\*\* 字体练习\*\*\*\*\*\* 技术要求铸造圆角螺 造圆角螺 栓柱钉其余 号制图审 核工艺标准 审 号制图审 核工艺标准 \*\*\*\*\*\*数字练习\*\*\*\*\*\* 1234567890RØ1234567890RØ1234567890RRØ

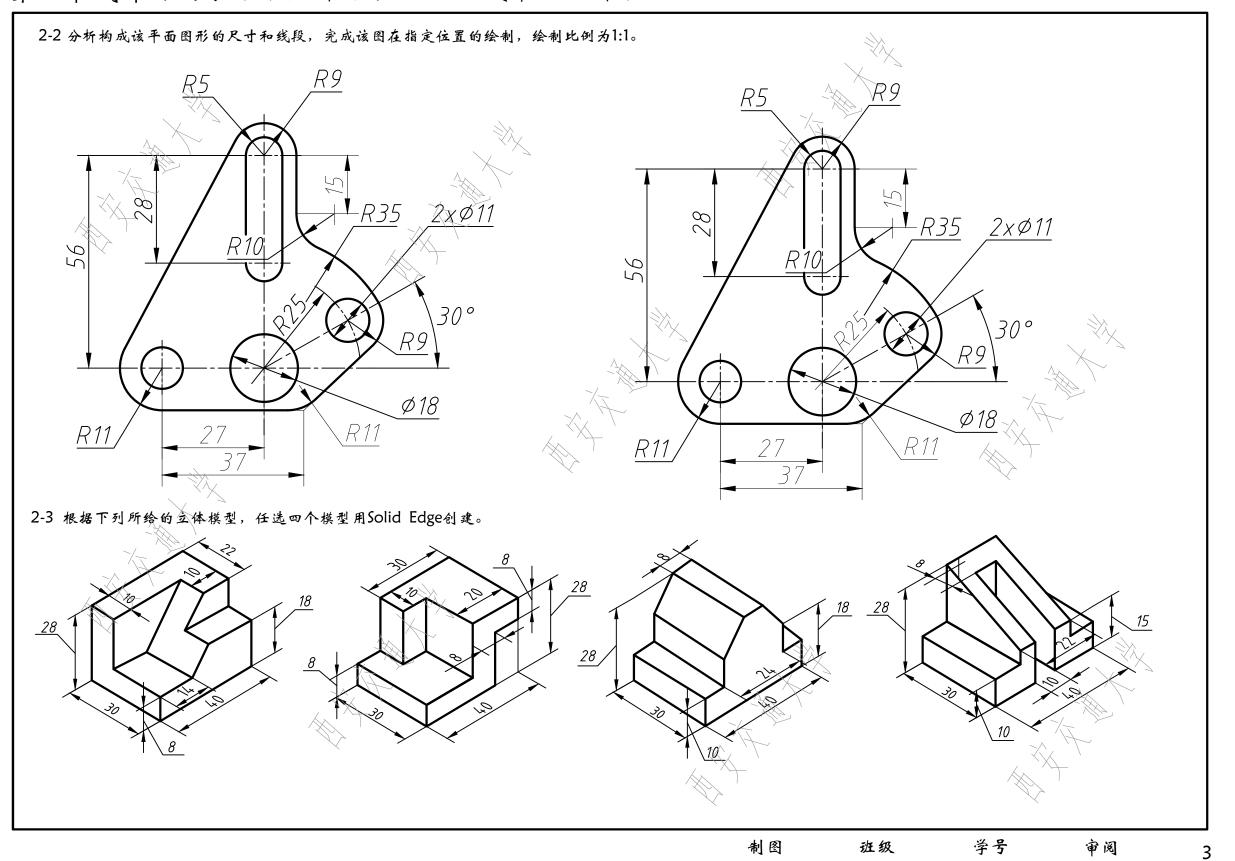
1234567890RØ1234567890RØ1234567890RRØ 1 1234567890RØ1234567890RØ1234567890RRØ 1

\*\*\*\*\*\*\*字母练习\*\*\*\*\*\*

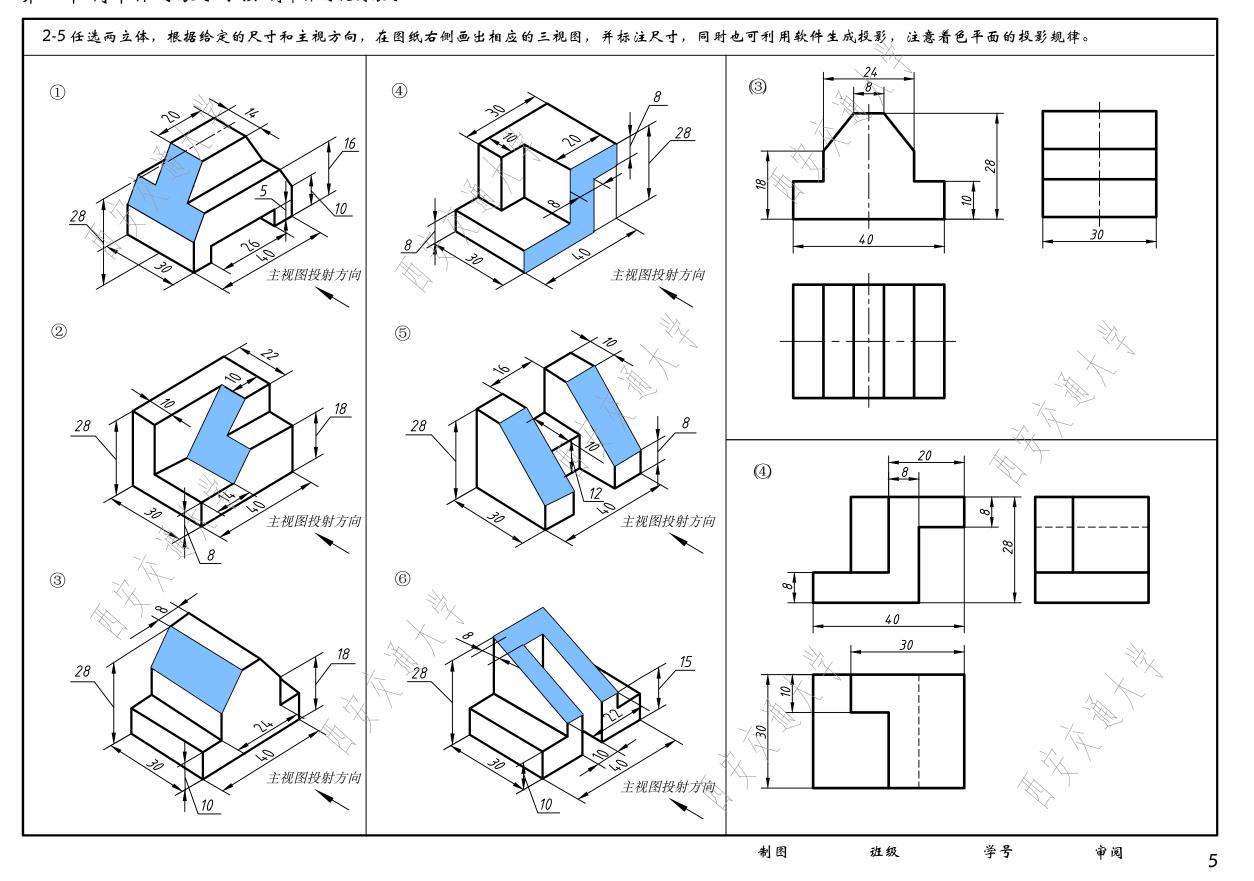
abcdefqhijklmnopgrstuwwxyzcdefq abcdefqhijklmnopqr\$\tivwxyzcdefg| abcdefghijklmnopgrstuvwxyzcdefg



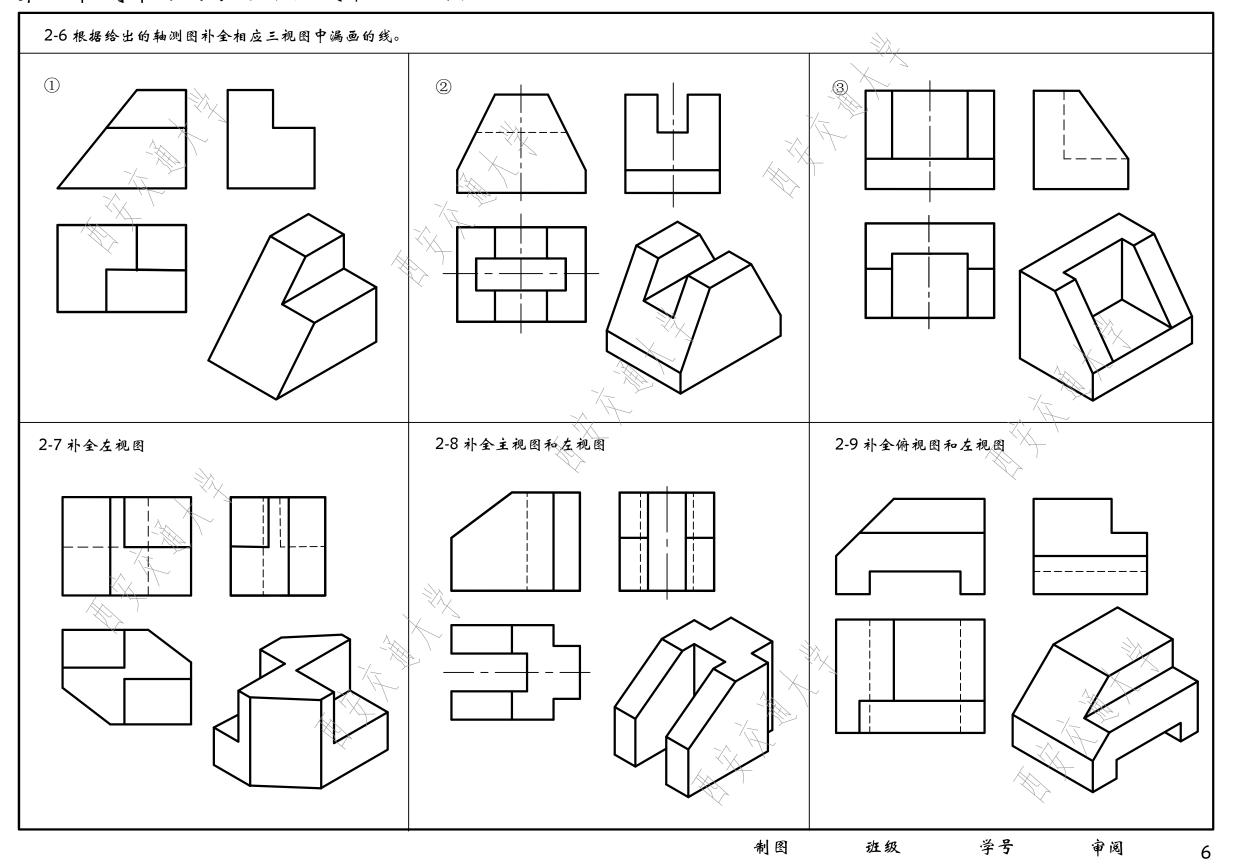
#### 第二章 简单体的表示方法-平面图形的画法与简单体的三维表示



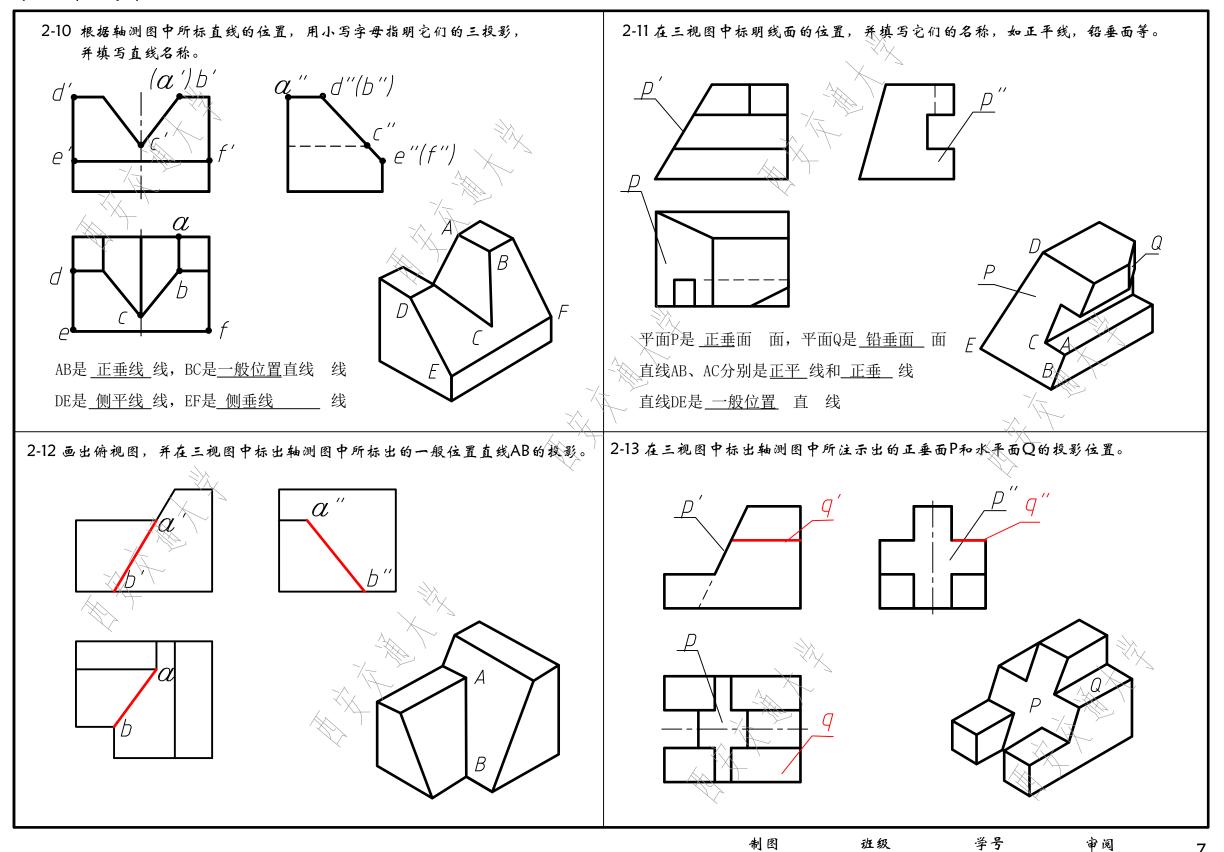
#### 第二章 简单体的表示方法-简单体的视图表示



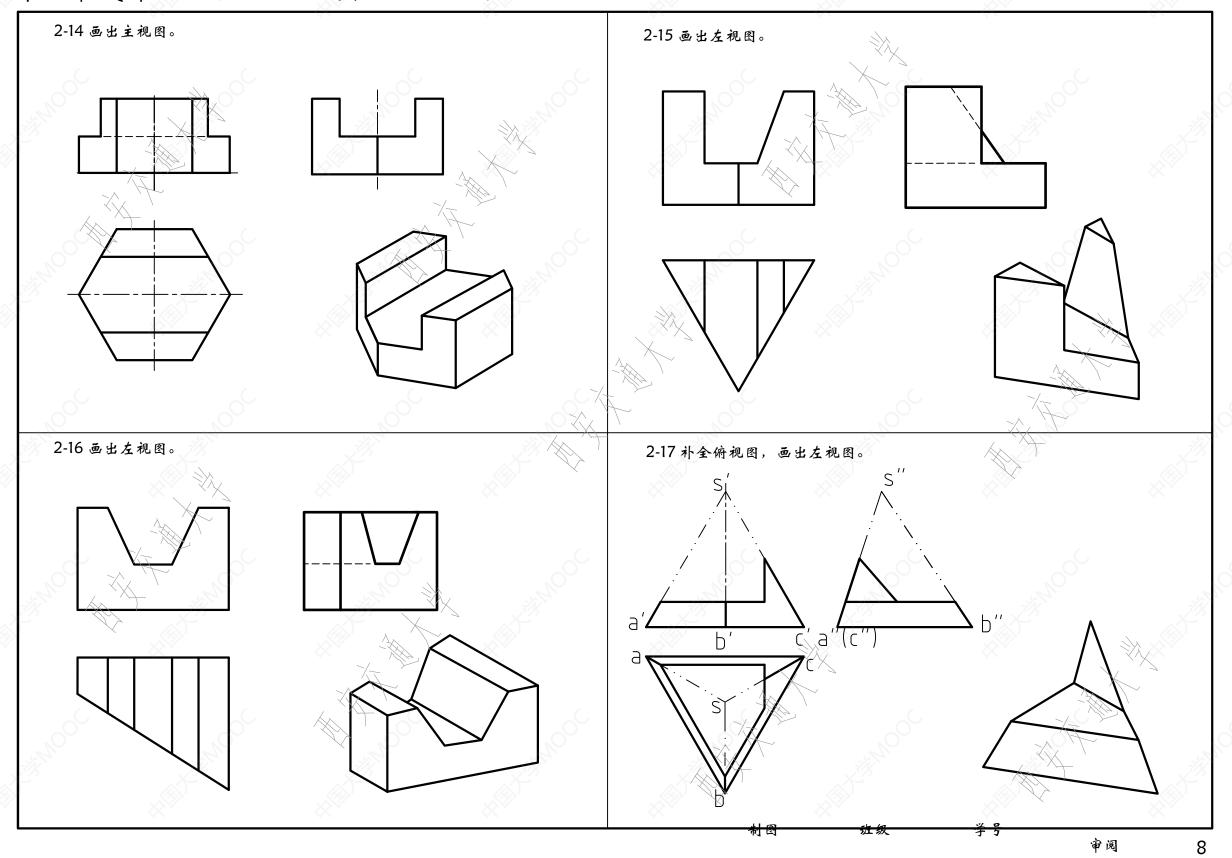
## 第二章 简单体的表示方法-简单体的视图表示



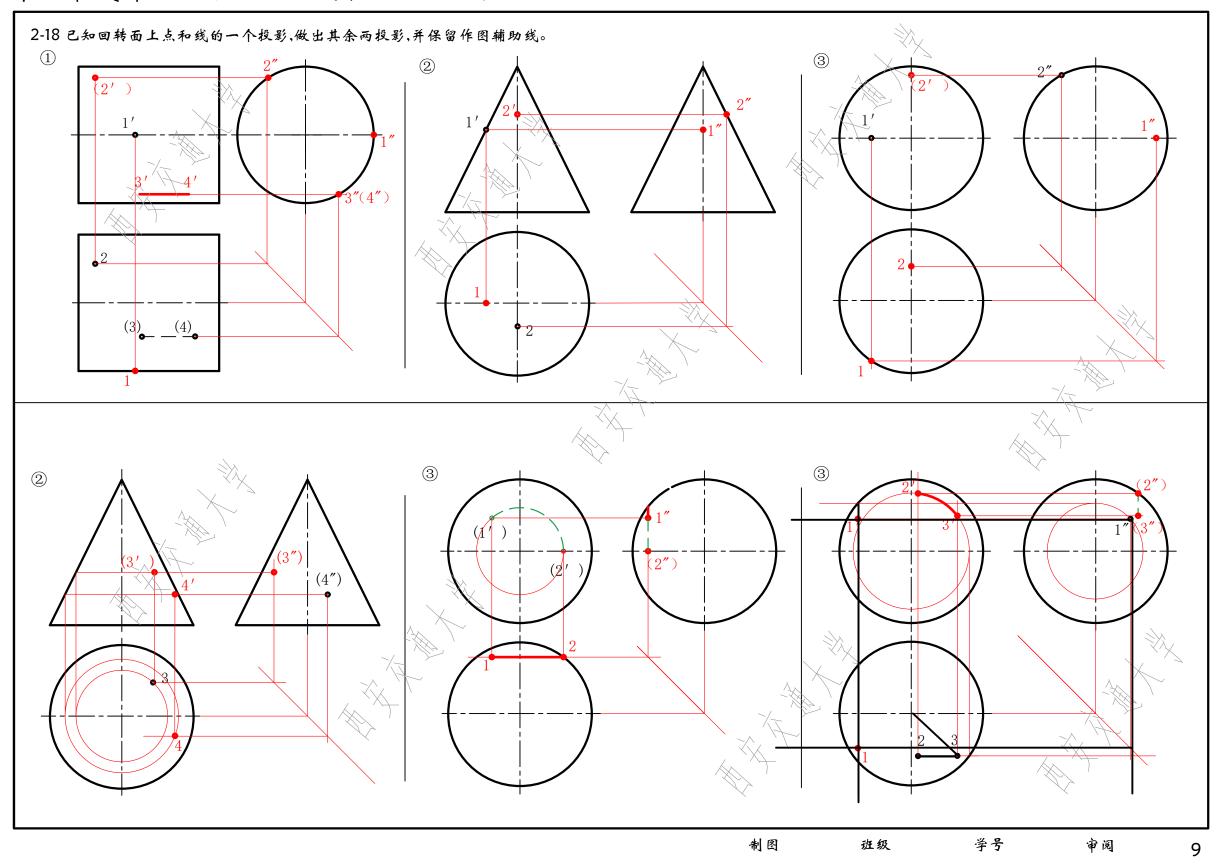
#### 第二章 简单体的表示方法-简单体的投影分析



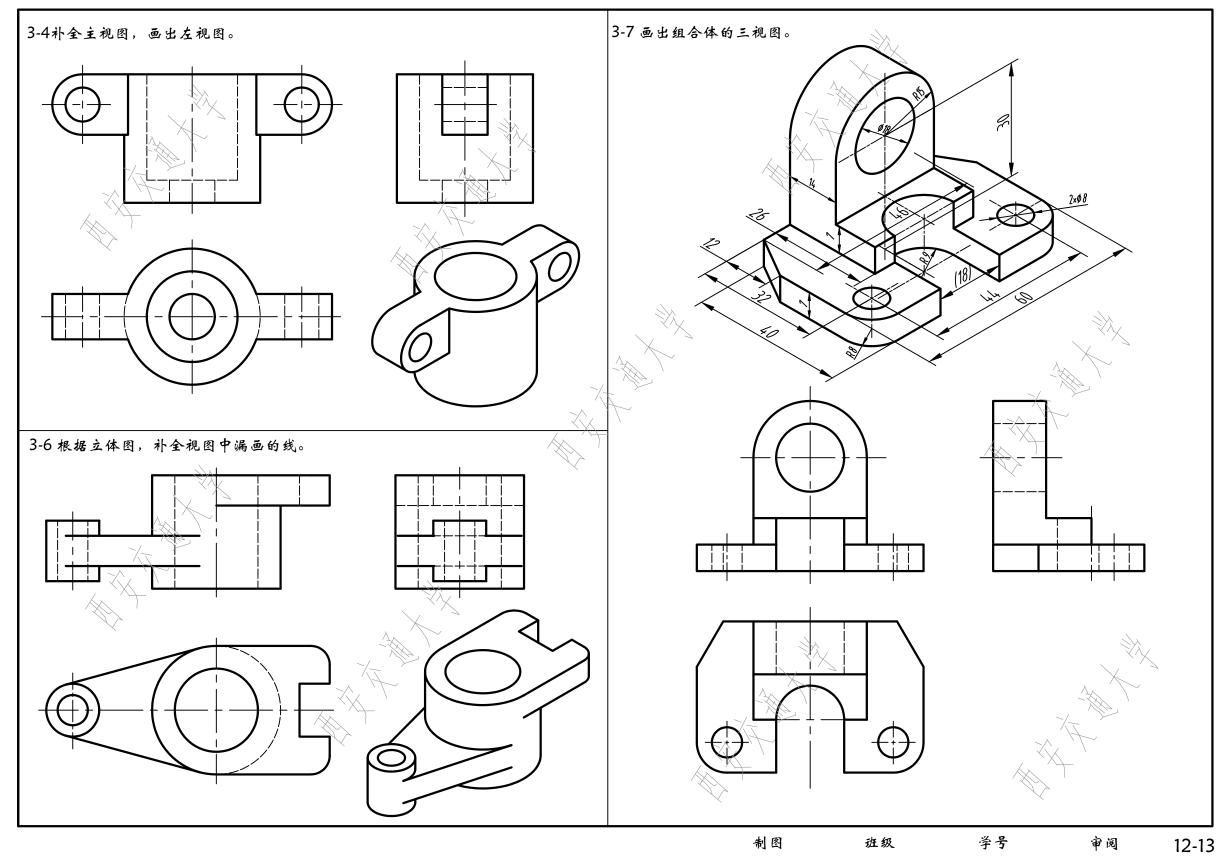
## 第二章 简单体的表示方法-简单体的投影分析



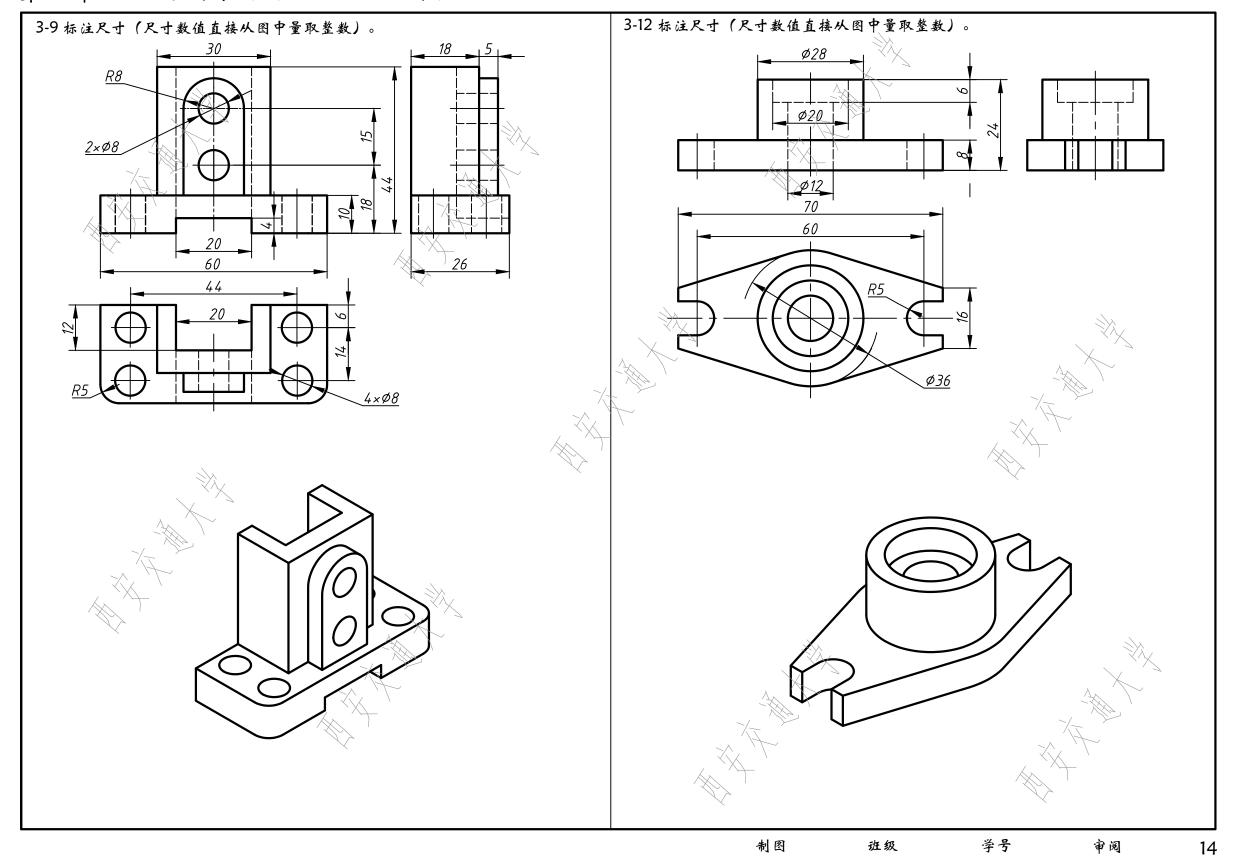
## 第二章 简单体的表示方法-简单体的投影分析



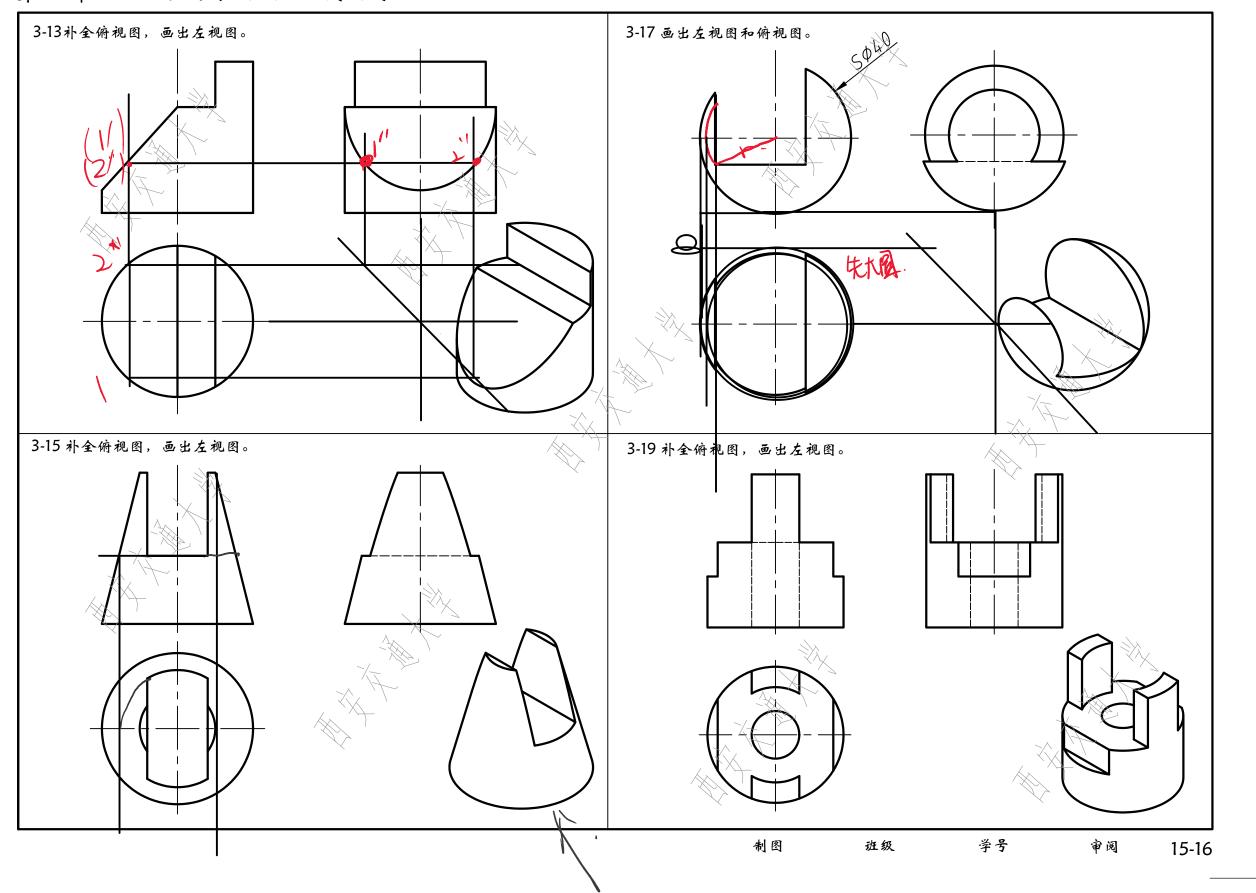
#### 第三章 组合体的表示方法-相邻立体表面关系



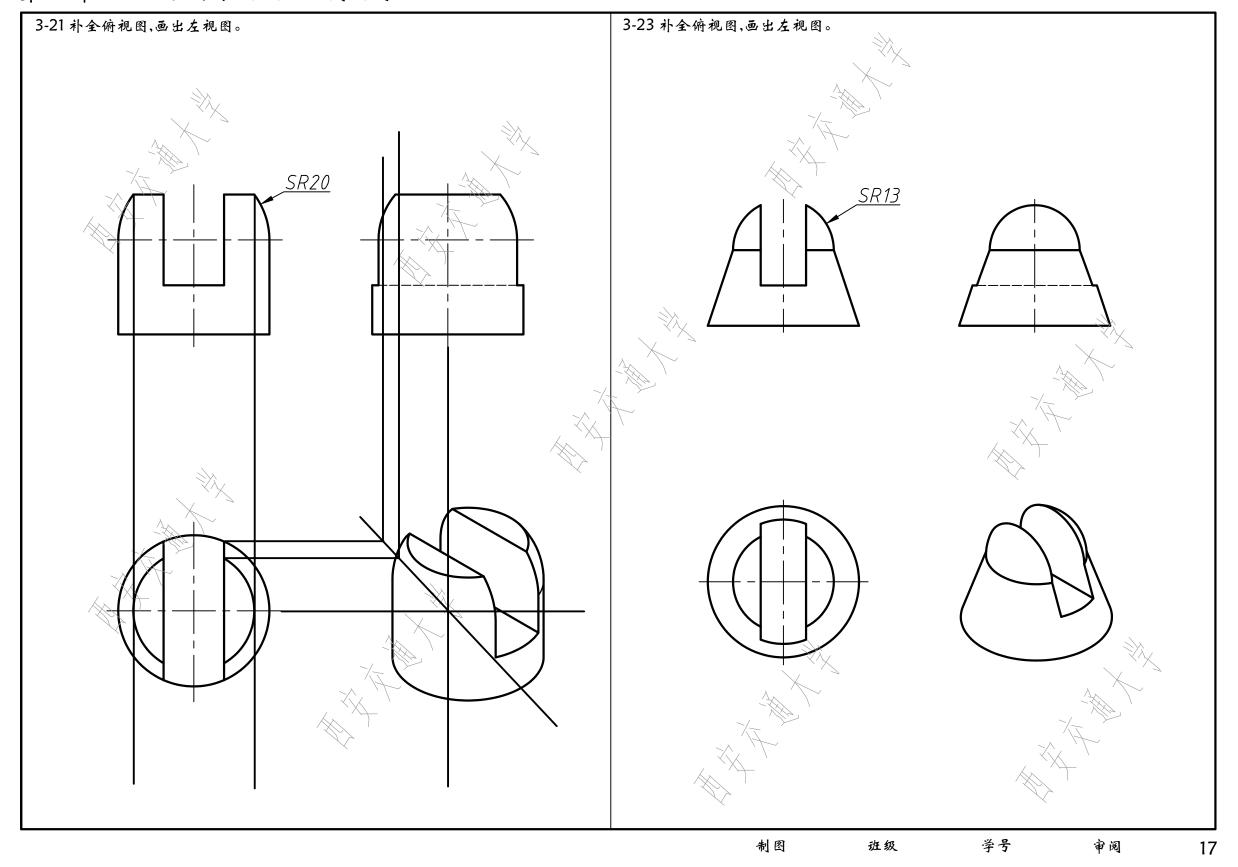
#### 第三章 组合体的表示方法-组合体尺寸标注



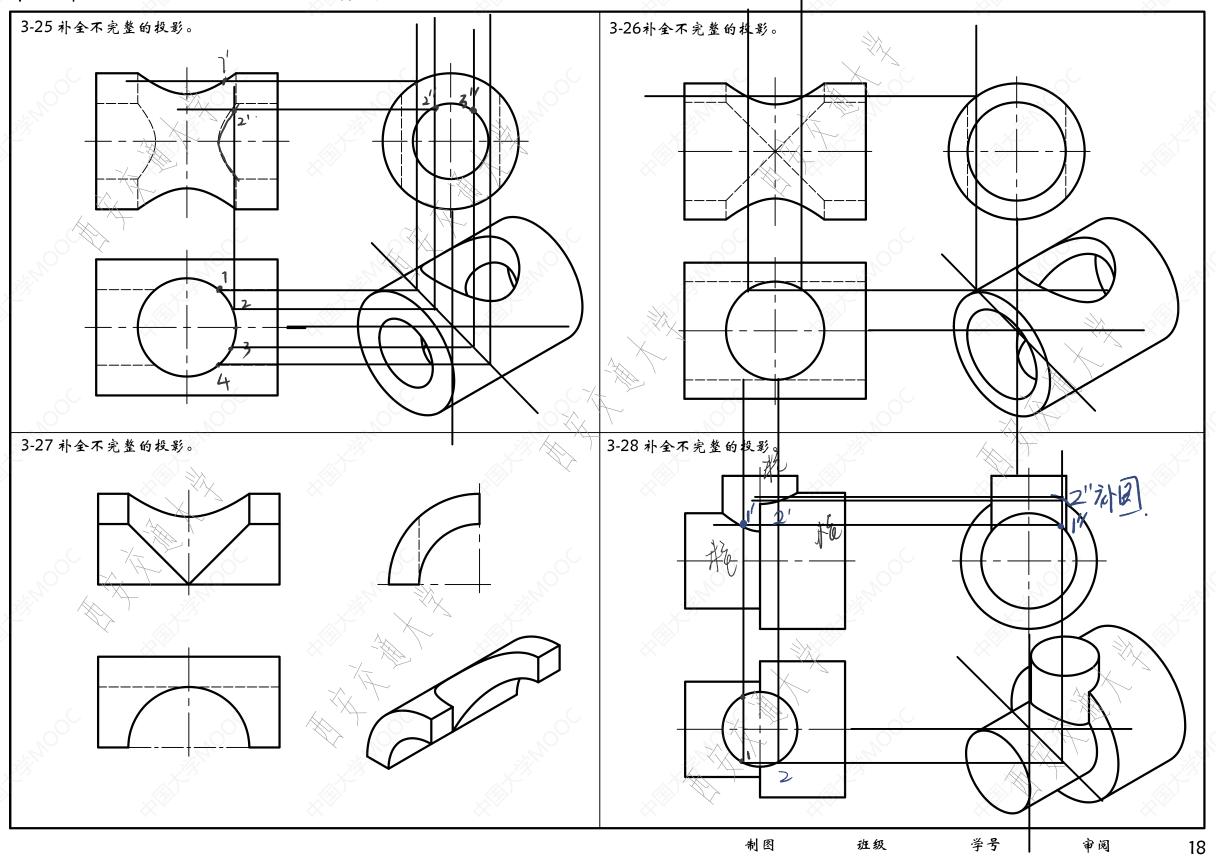
#### 第三章 组合体的表示方法-截交线



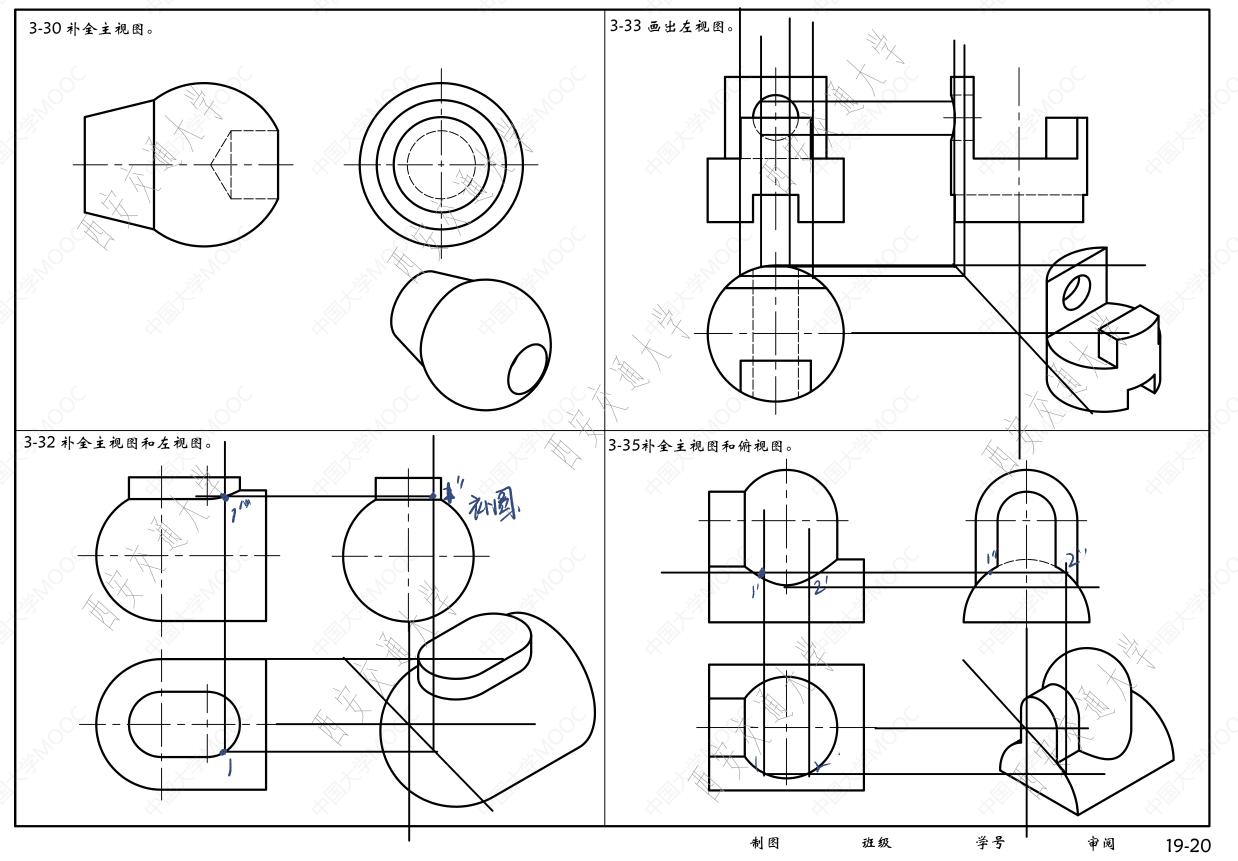
## 第三章 组合体的表示方法-截交线

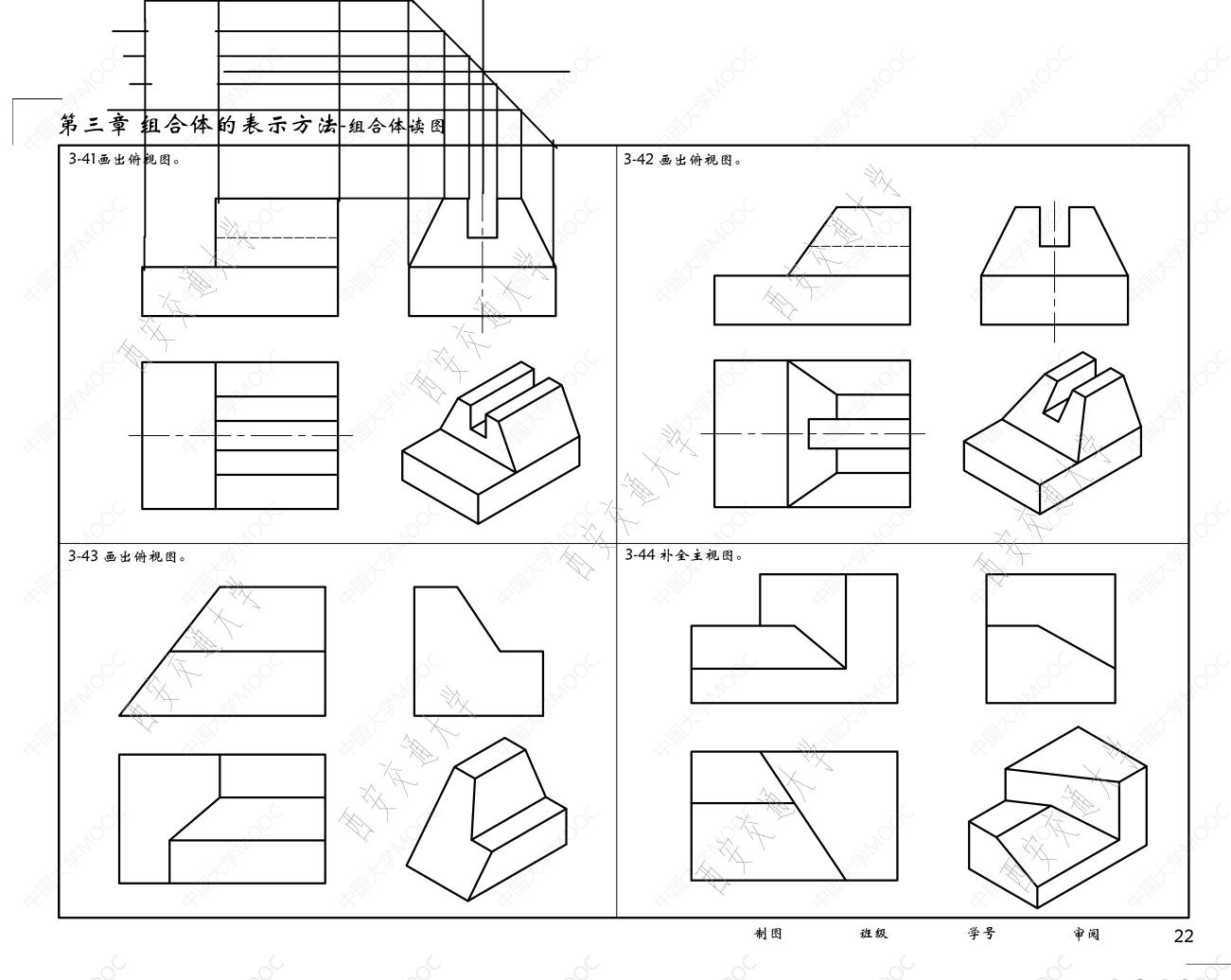


# 第三章 组合体的表示方法-相贯线

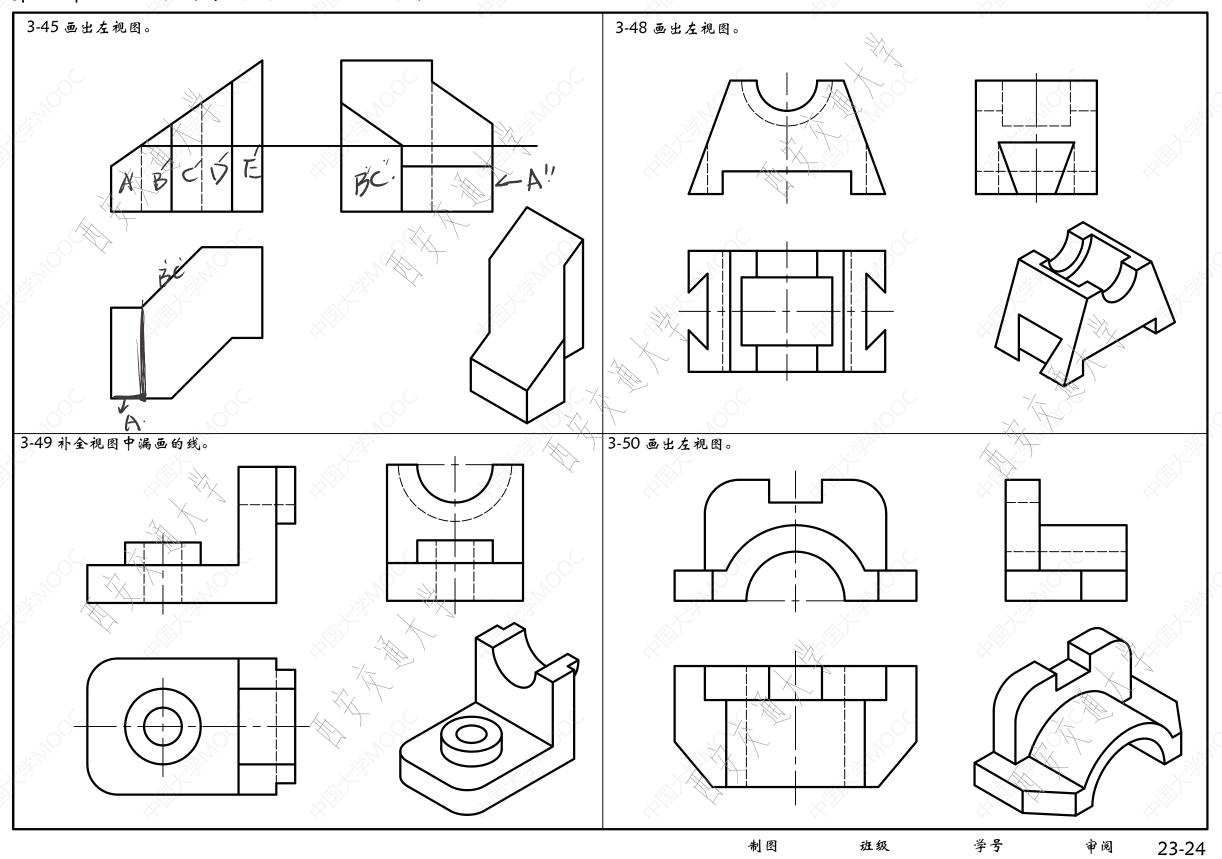


## 第三章 组合体的表示方法-相贯线

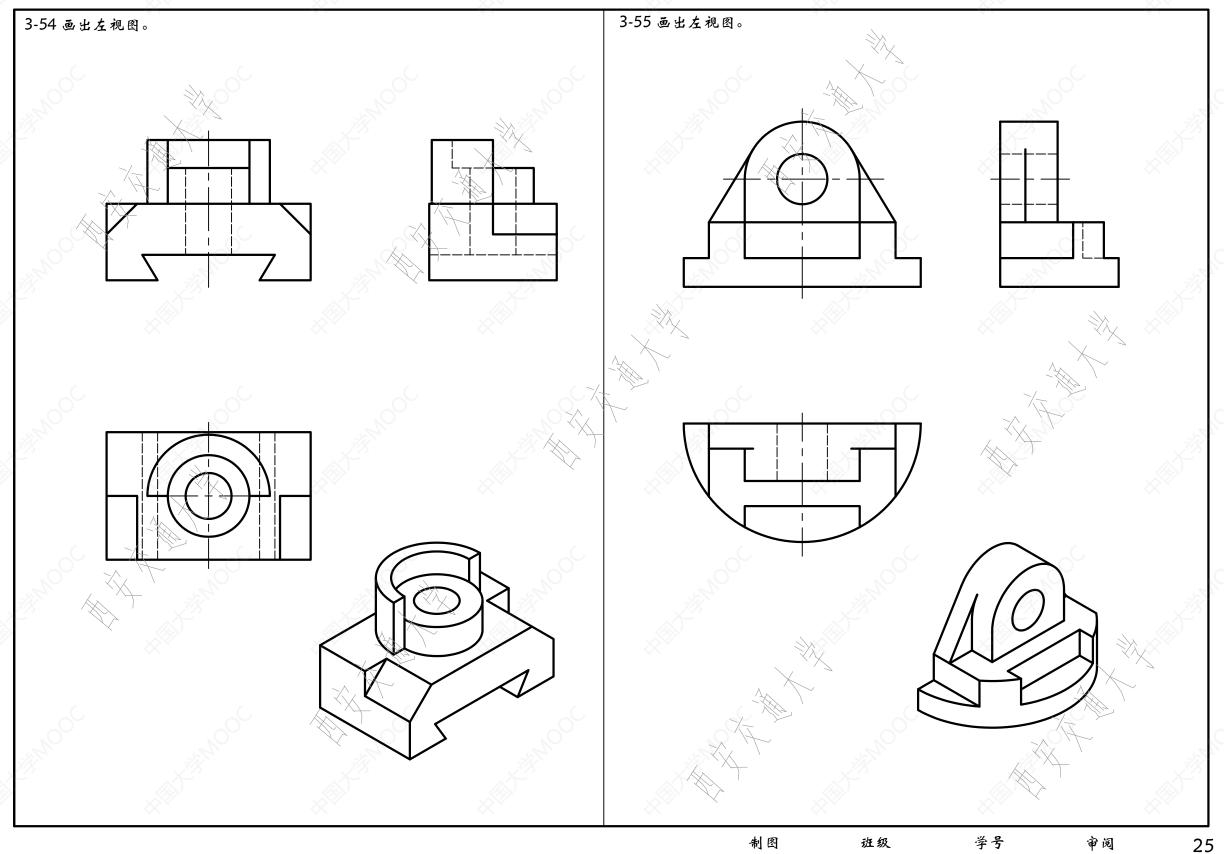




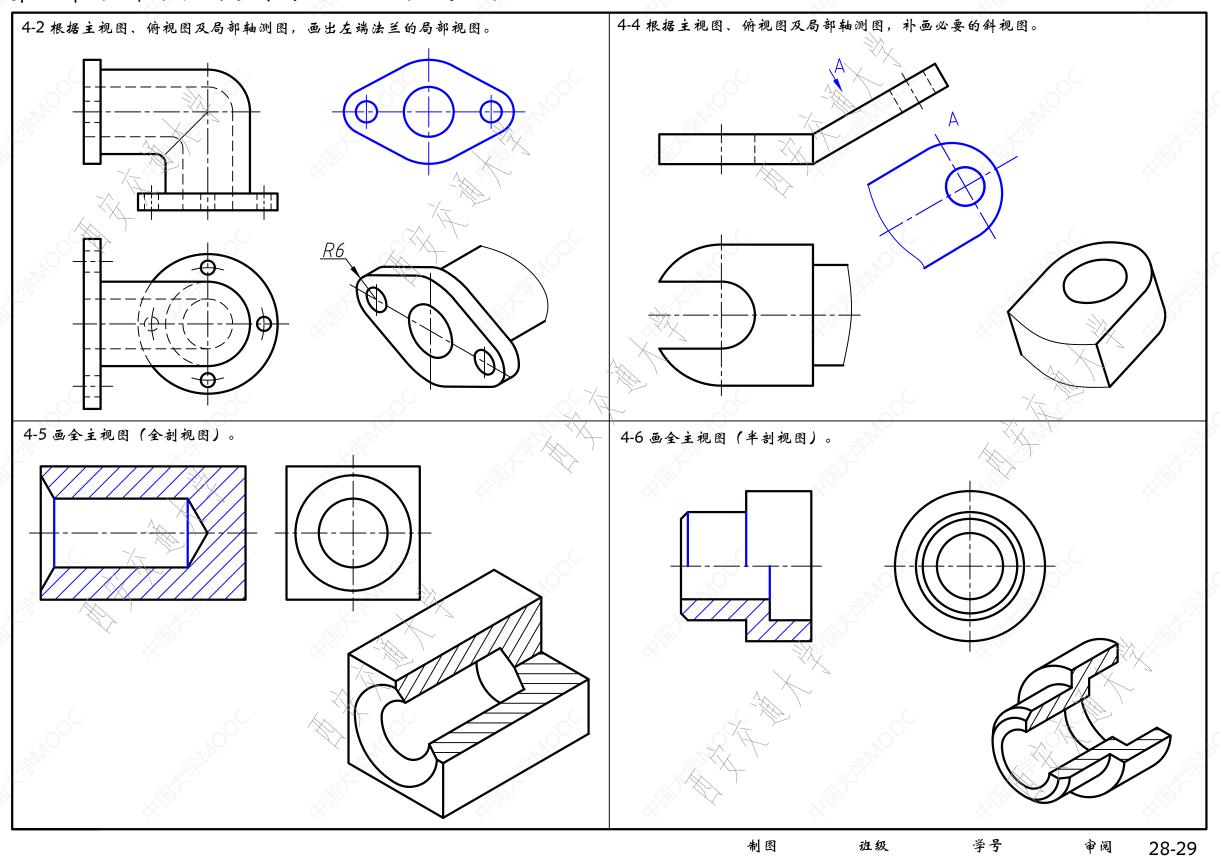
## 第三章 组合体的表示方法-组合体读图



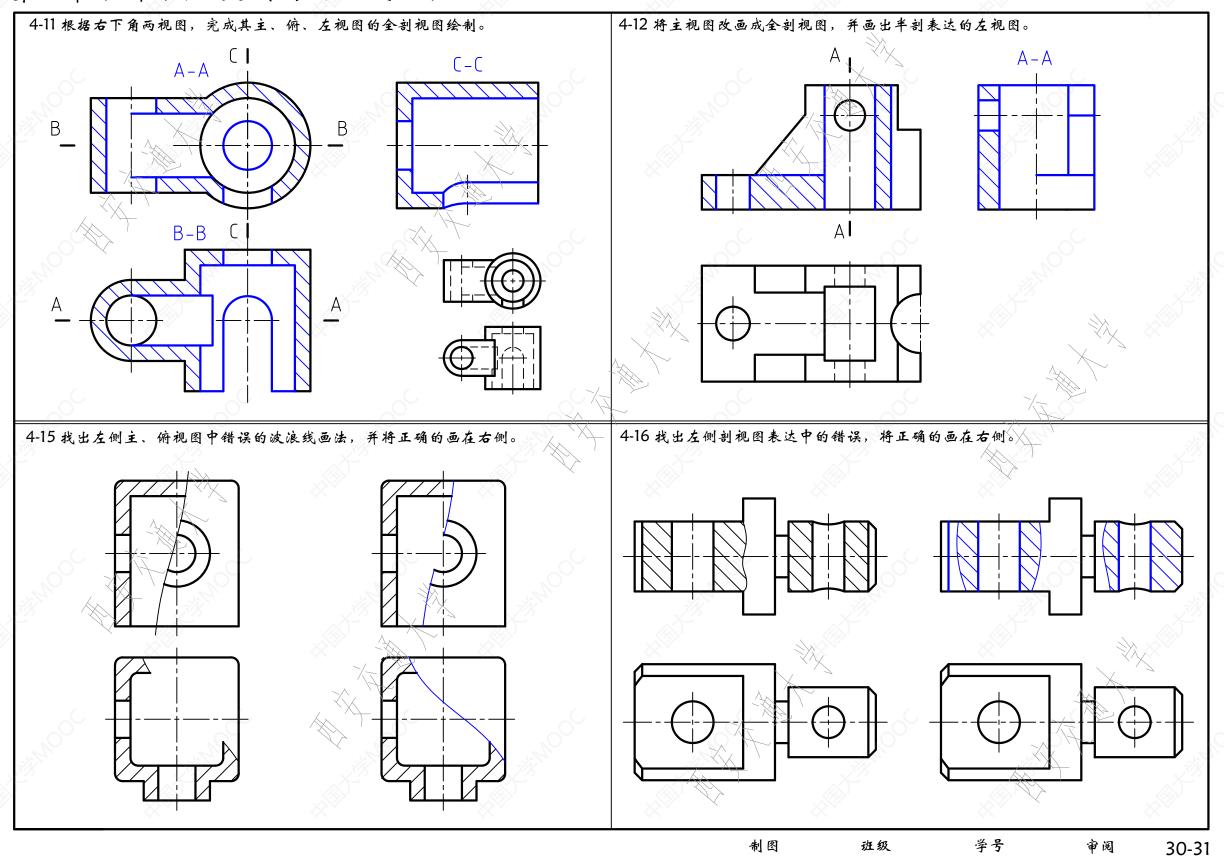
# 第三章 组合体的表示方法-组合体读图



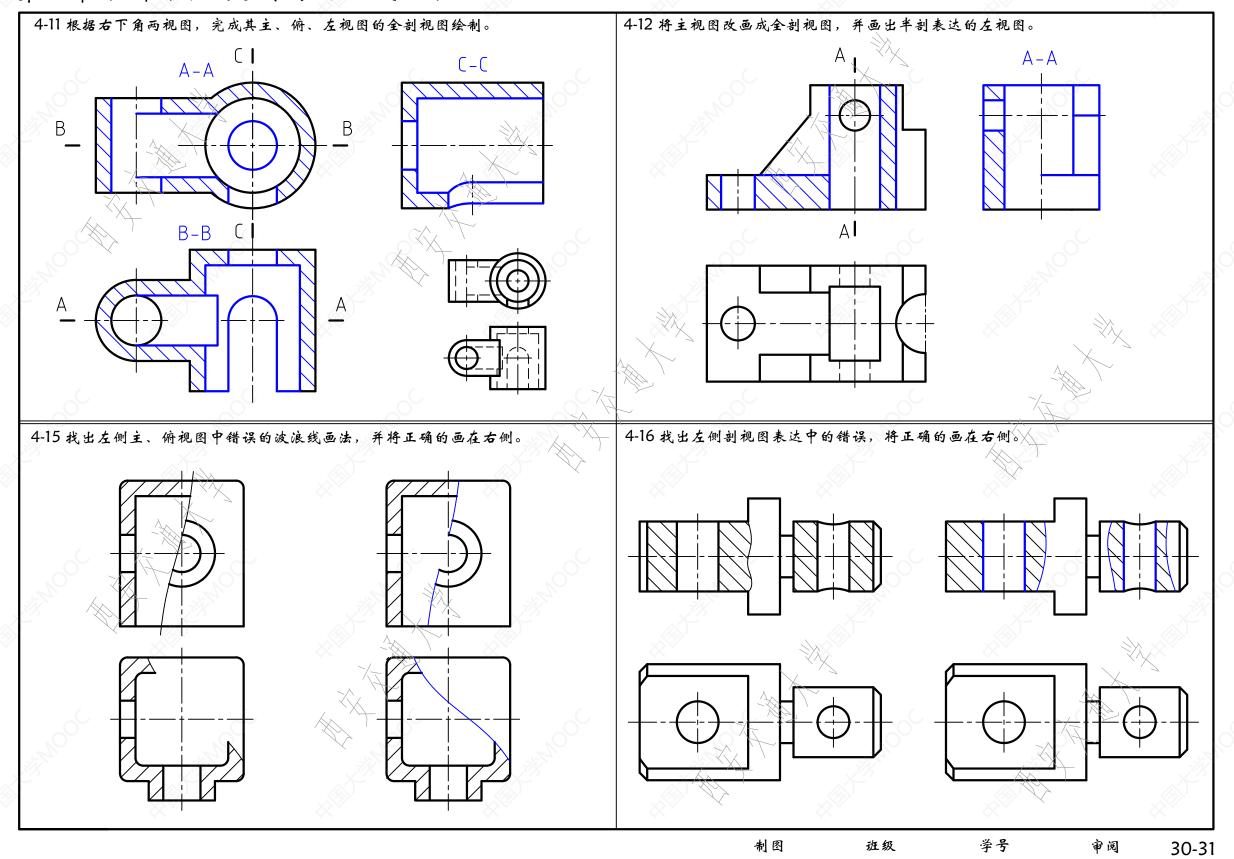
## 第四章 机件形状的基本表示法-视图、剖视图

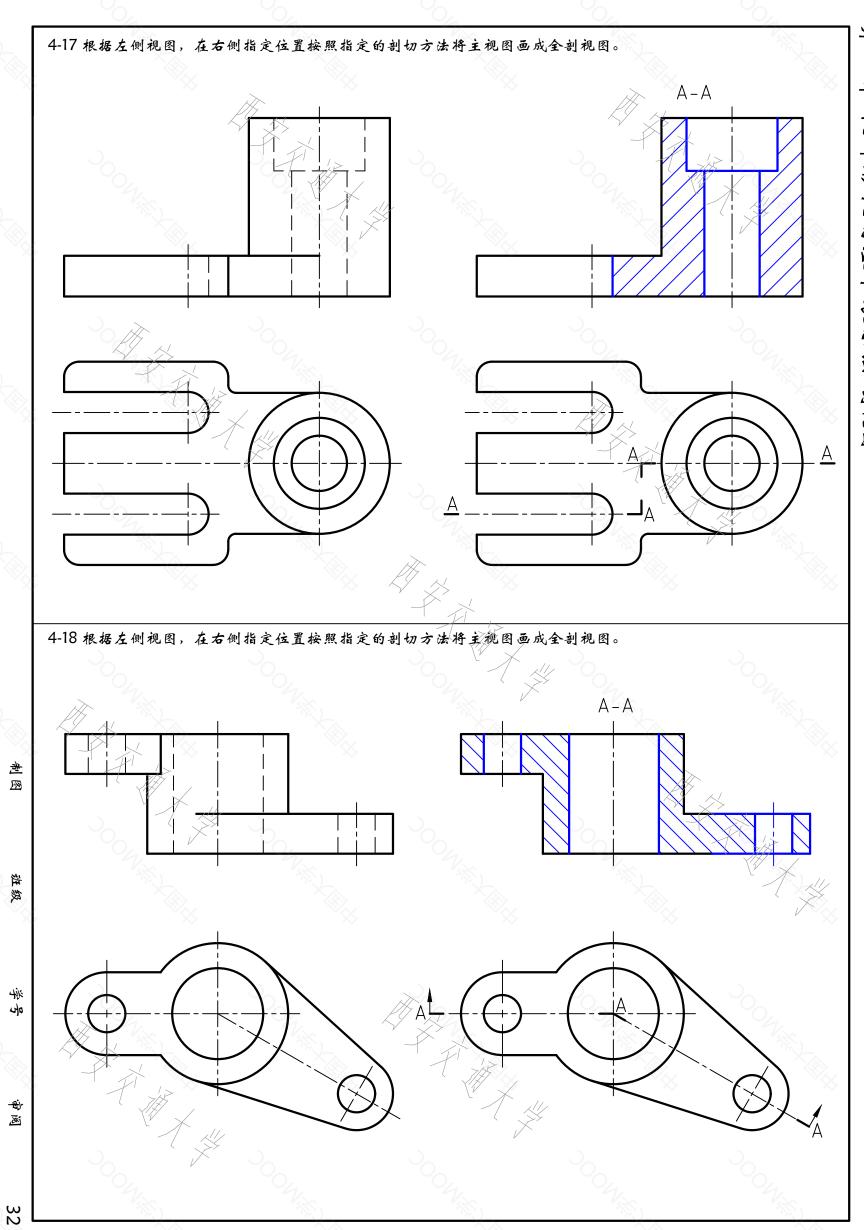


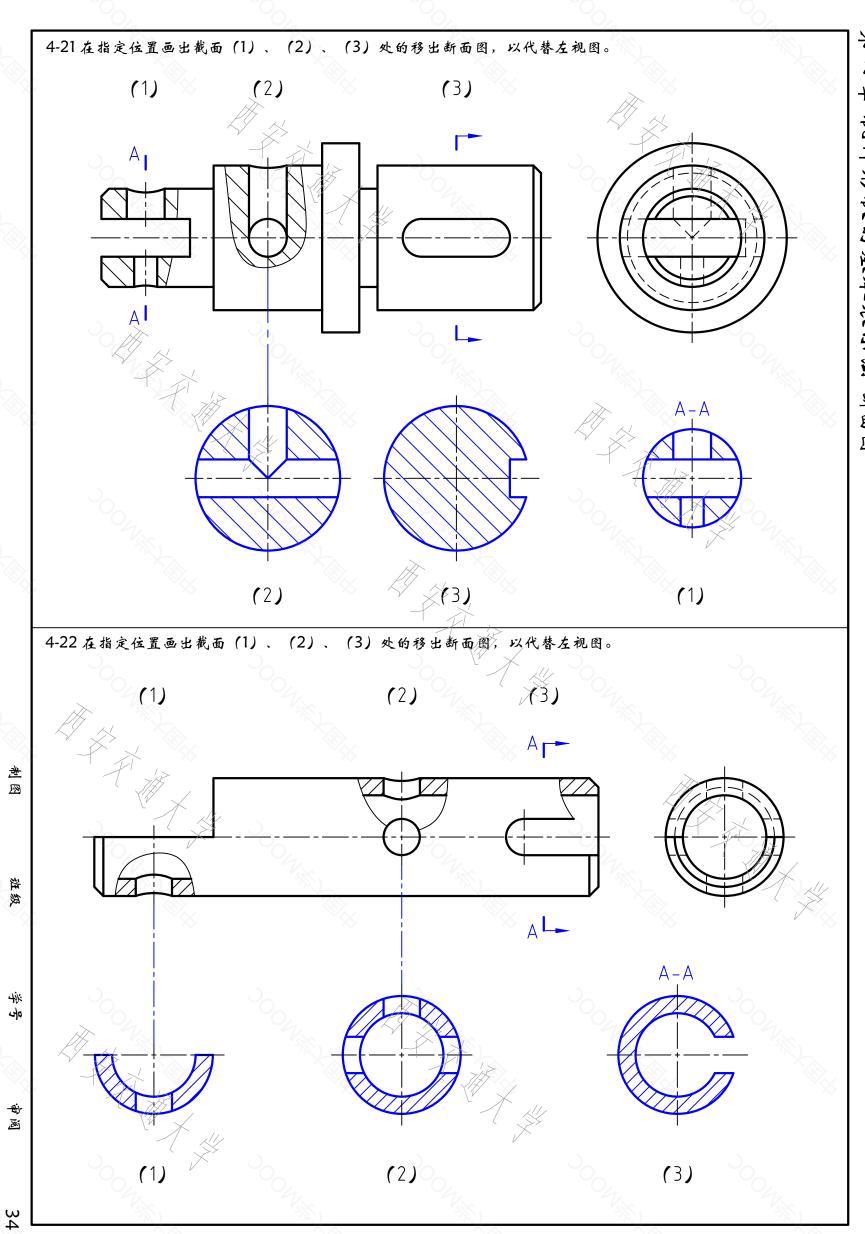
#### 第四章 机件形状的基本表示法-剖视图



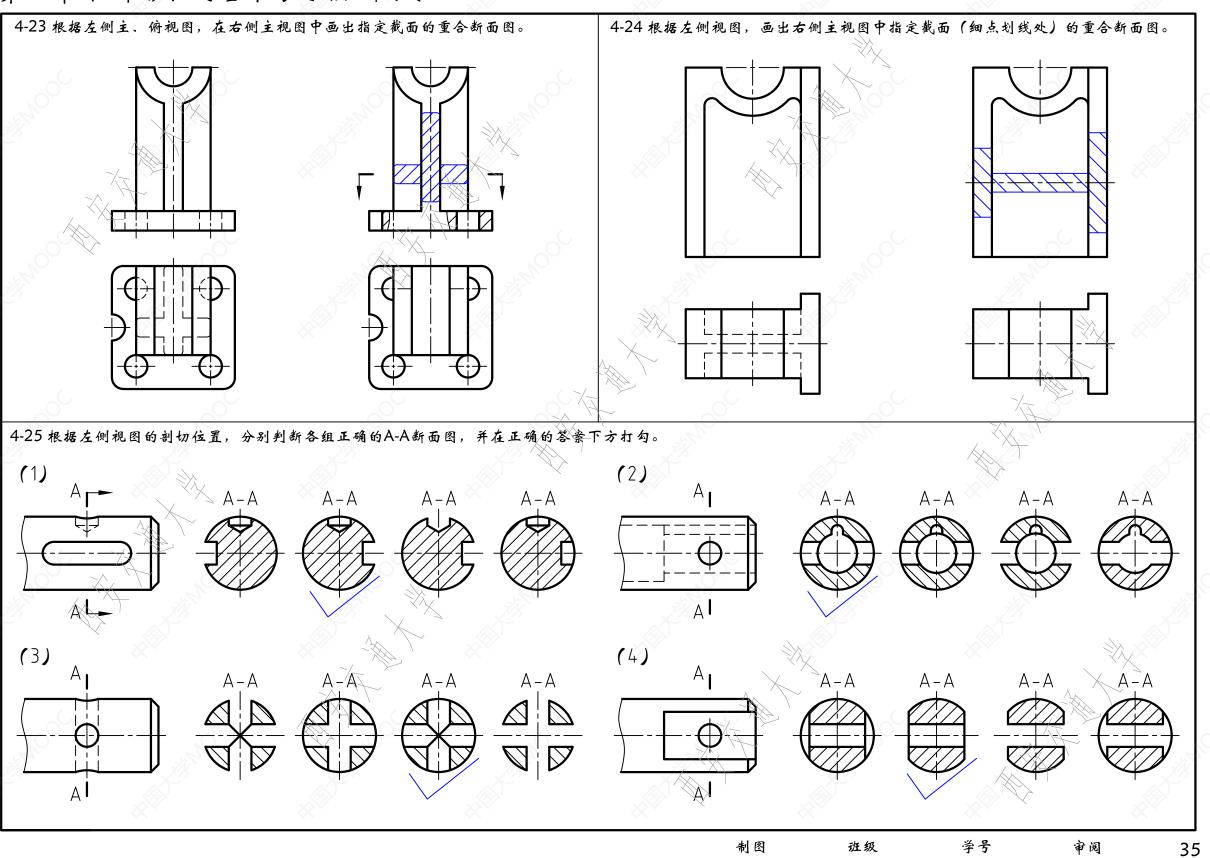
#### 第四章 机件形状的基本表示法-剖视图

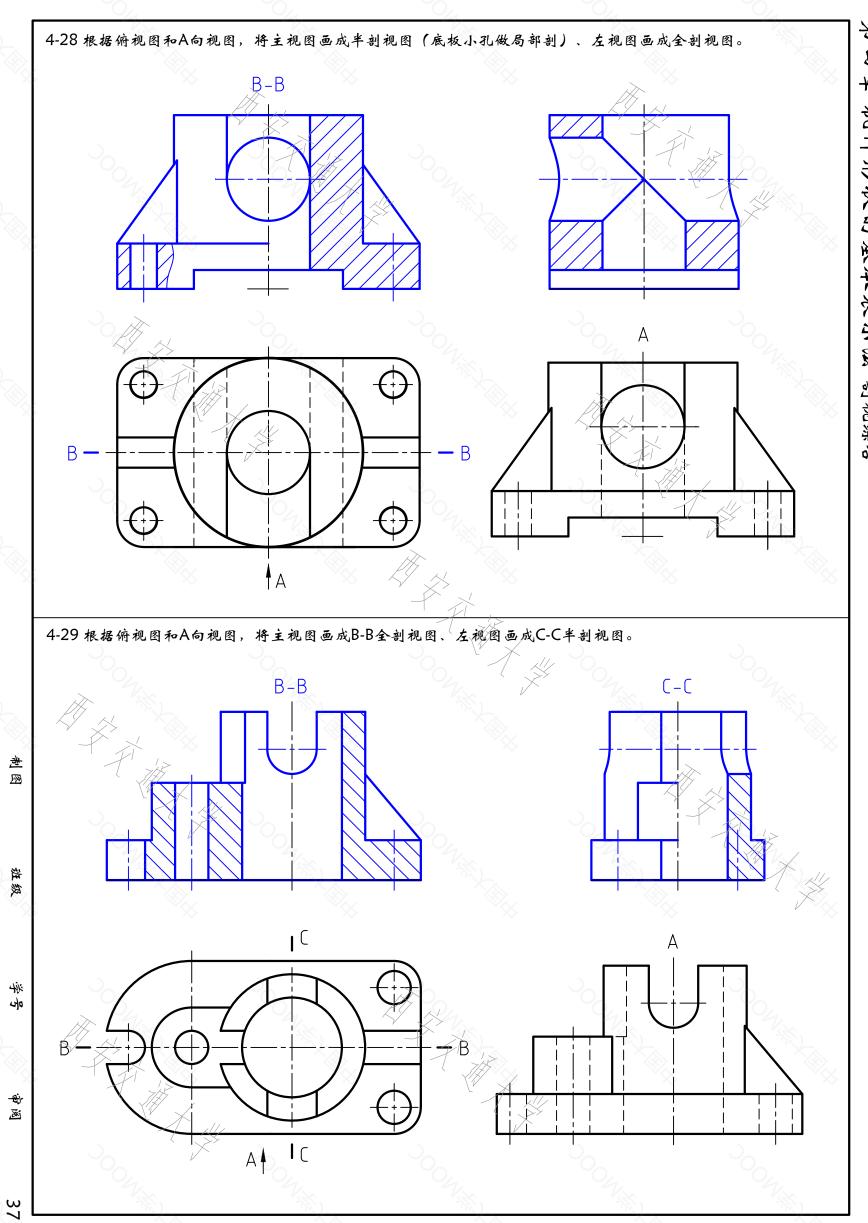




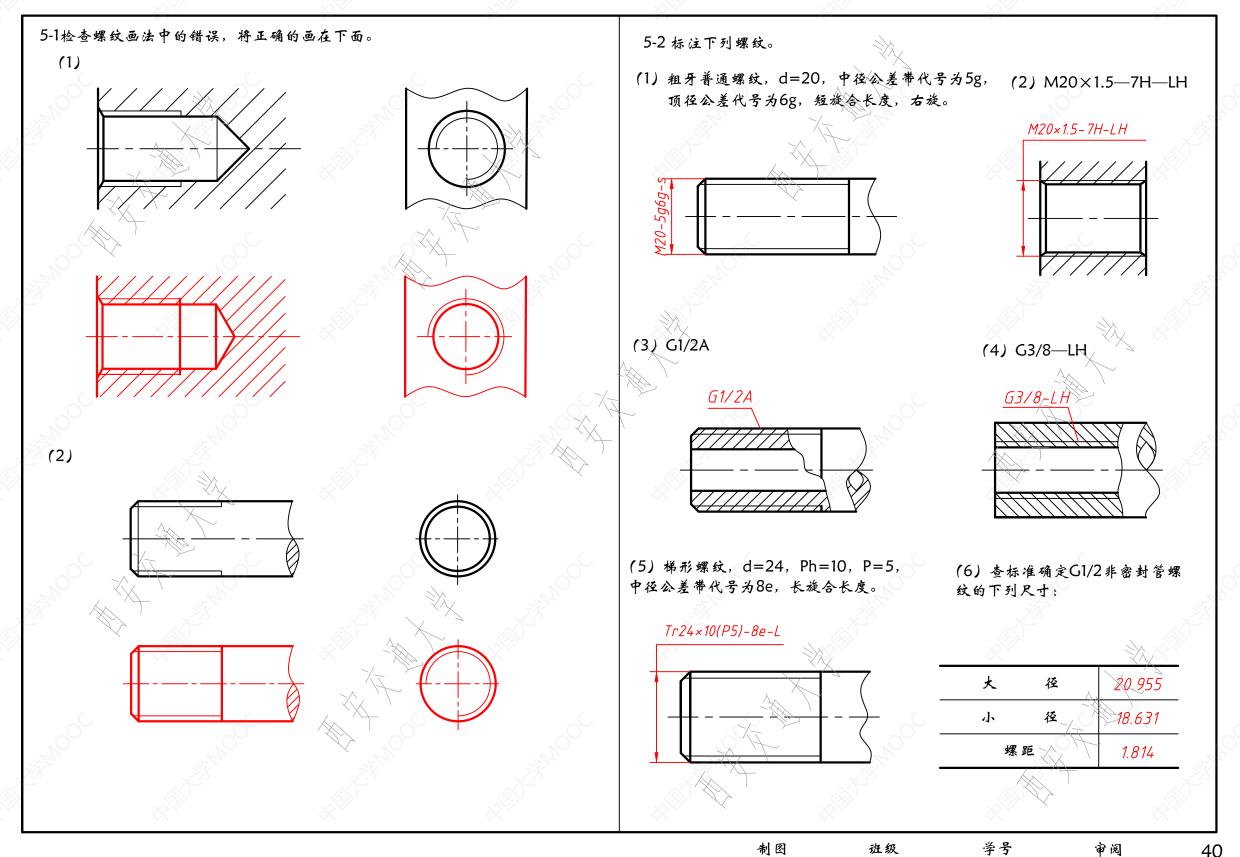


## 第四章 机件形状的基本表示法-断面图





#### 第五章 零件表示方法-螺纹

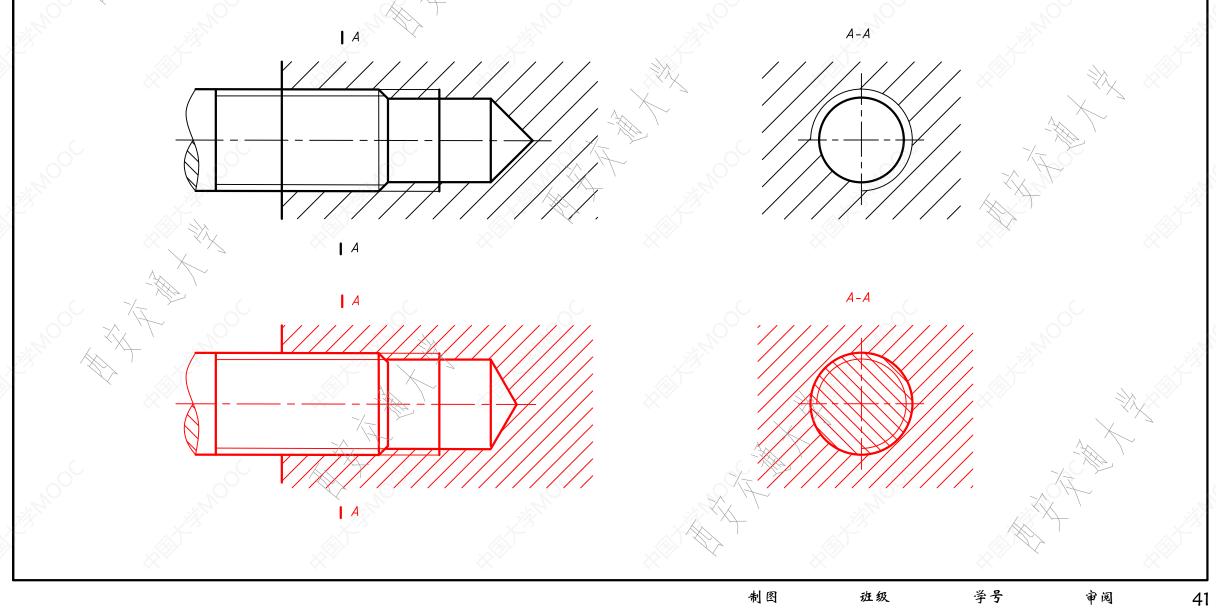


#### 第五章 零件表示方法-螺纹

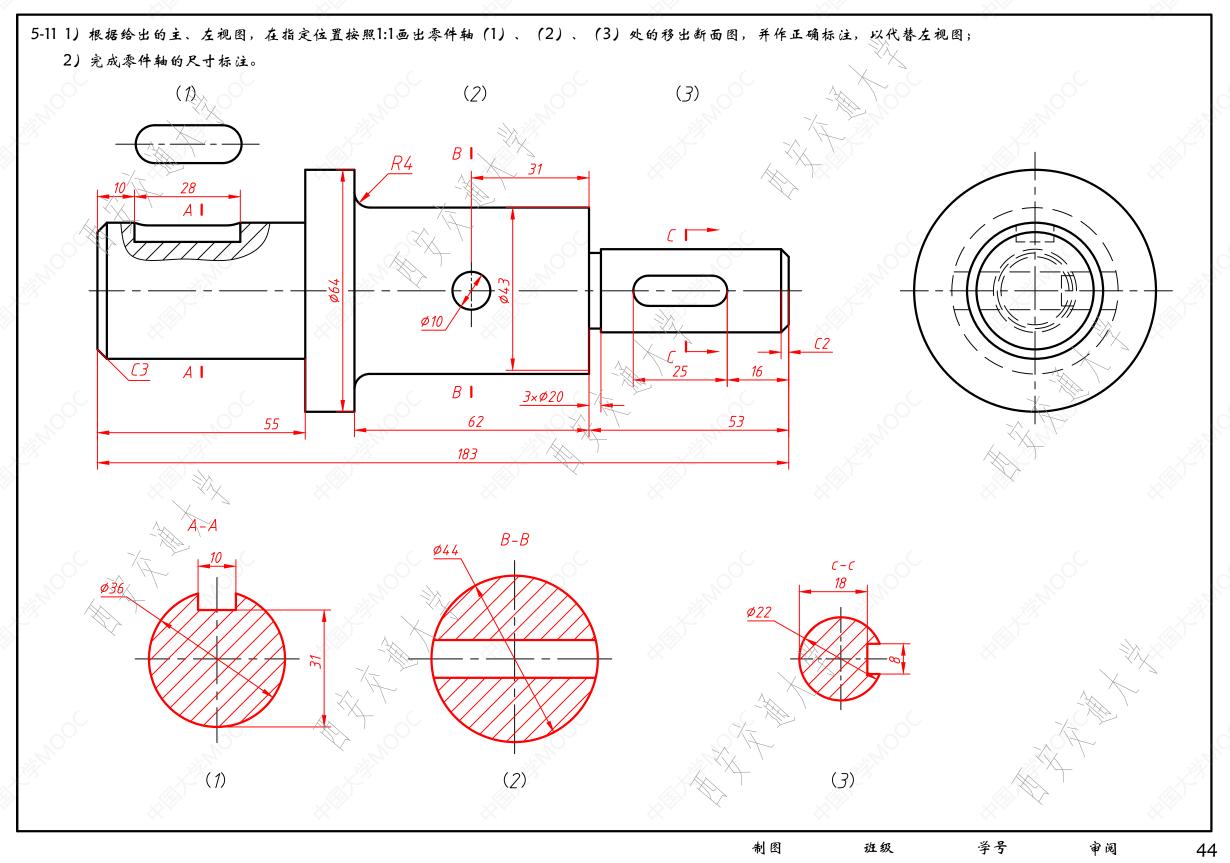
5-3 识别下列螺纹标记中各代号的意义,并填表。

螺纹标记	螺纹种类	螺纹大径	导程	螺距	线数	中径公差带代号	旋合长度代号	旋向
M20-7H-LH	普通螺纹	20	2.5	2.5	单线	7H-/_	N	左旋
M20x1.5—7g6g—LH	普通螺纹	20	1.5	1.5	单线	7.9	N	左旋
Tr40x14(P7)—8e	梯形螺纹	40	14	7	双线	8e	N	右旋
G3/8A	管螺纹	16.662	1.337	1.337	单线	A	N	右旋

5-4 检查螺纹画法中的错误,将正确的画在下方指定位置。



#### 第五章 零件表示方法-零件三维建模与视图

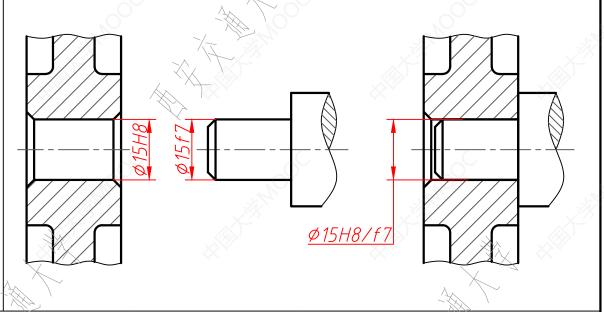


#### 第五章 零件表示方法-公差与配合

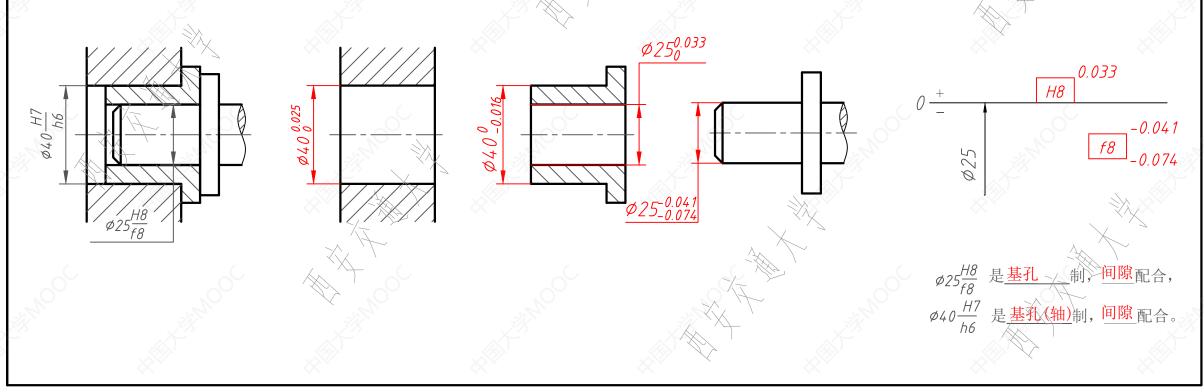
5-20 识别下列配合代号的含义,并填表。

	配合代号	Ø25 <u>H7</u>	Ø25 <u>N7</u>	Ø25 <u>H7</u>
	公称尺丈	Ø25	Ø25	Ø25
	上极限偏差	0.021	-0.028	0.021
孔	下极限偏差	0	-0.049	0
16	上极限尺寸	Ø25.021	Ø24.972	\$\phi25.021
	下极限尺寸	Ø25	Ø24.951	ø25
1	上极限偏差	0.028	0	0
轴	下极限偏差	0.015	-0.013	-0.013
押出	上极限尺寸	Ø25.028	Ø 25	Ø25
	下极限尺寸	Ø25.015	Ø24.987	Ø24.987
	配合类别	过渡配合	过盈配合	间隙配合
配合制		基孔制	基轴制	基孔(轴)制

5-21 滑动轴承与轴采用基孔制间隙配合,其公称尺寸为Ø15,轴承孔的公差等级为IT8,轴的基本偏差代号为f,公差等级为IT7。试在装配图上注出公称尺寸和配合代号,并在零件图上注出公称尺寸、公差带代号。



5-22 根据装配图中的配合尺寸,在零件图中标出其公称尺寸和上下极限偏差值,并说明其配合类别和配合基准制;画出 $\emptyset 25 \frac{H8}{f8}$ 的公差带图。



制图

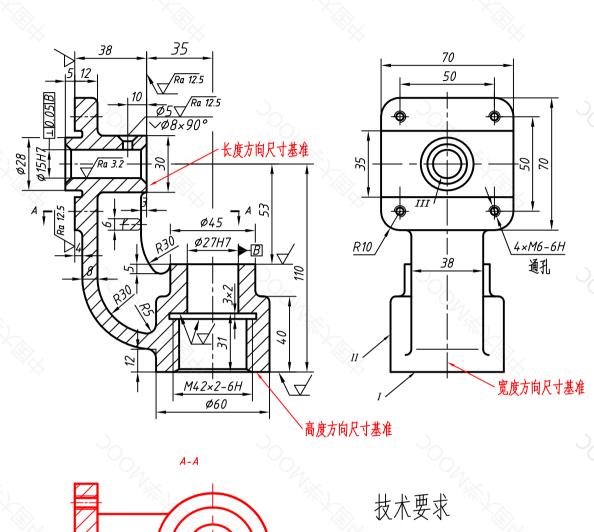
班级

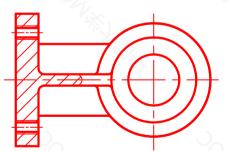
学号

审阅

49

- 5-23 看懂支架零件图,要求:
- 1. 作A-A 剖视图;
- 2. 回答以下问题:
- 7) 在图中标出长、宽、高方向尺寸的主要基准;
- 2) 4×M6-6H表示有<u>4</u>个螺孔, M6中的M表示<u>普通</u>螺纹, 6表示螺纹的<u>大</u>径, 6H 表示<u>中径、顶径公差带代号</u>, 旋向是 右旋;
- 3) 4 X M6-6H的定位尺寸为 50 和 50;
- 4) 肋板的厚度为 6;
- 5) Ø15H7中,H7表示 公差带代号,公差等级为 7 ,公差值为 0.018 ,是否基准孔? 是
- 6) 查表,将 $\emptyset$ 27H7改写成极限偏差的形式  $\emptyset$ 27 $^{+}$  $\emptyset$ .02 $^{+}$ ;
- 7) M42X2-6H是 <u>细</u> (粗、细) 牙<u>普通</u>螺纹, 42表示<u>大径</u>, 2表示 <u>螺距</u>, 旋向为<u>右旋</u>, 6H表示中径、顶径公差带代号;
- 8) 上 Ø 0.05 B 表示被测要素是 <u>Ø 15 圆柱孔轴线</u>,基准是 <u>Ø 27 圆柱孔轴线</u>,检验项目是 <u>垂直度</u>, 公差值是 0.05;
- 9) 退刀槽尺寸3×2中3表示槽 宽度,2表示槽 深度;
- 10) 指出/、//、///三个表面的表面粗糙度代号分别为\_ $\sqrt{Ra~6.3}$ 、\_\_\_ $\sqrt{}$ 和\_\_ $\sqrt{Ra~3.2}$ 。





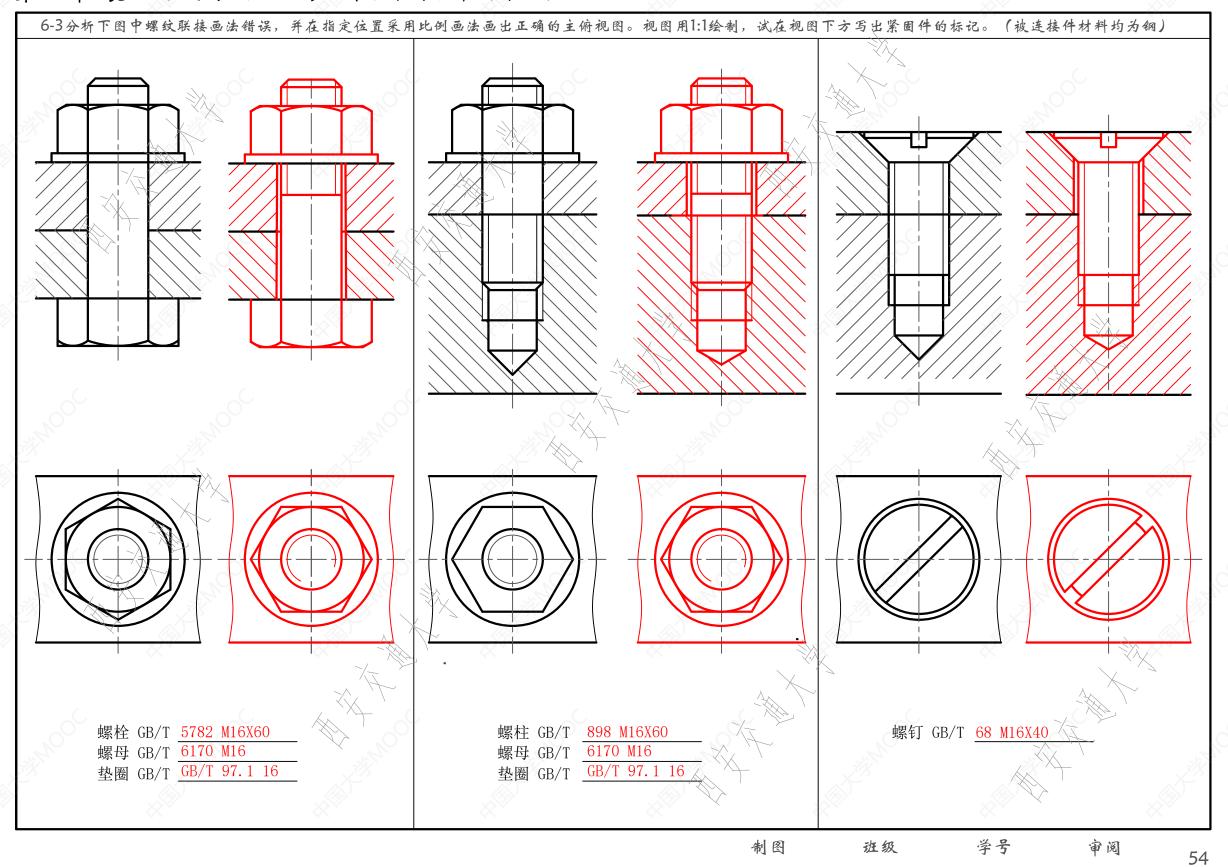
- 1.铸造圆角R2-R3;
- 2. 铸件不得有砂眼、气孔等缺陷;
- 3.未注倒角C1.5。

$$\sqrt[4]{(\sqrt)}$$

$$\sqrt{=\sqrt{Ra 6.3}}$$

	支架			1:2	05.05.01
				HT250	
	制图			西安交通大学	
	审核		2	),	),

#### 第六章 装配体的表示法--装配中标准件和常用件的表示法



BLRT

