

诚信应考, 考试作弊将带来严重后果!

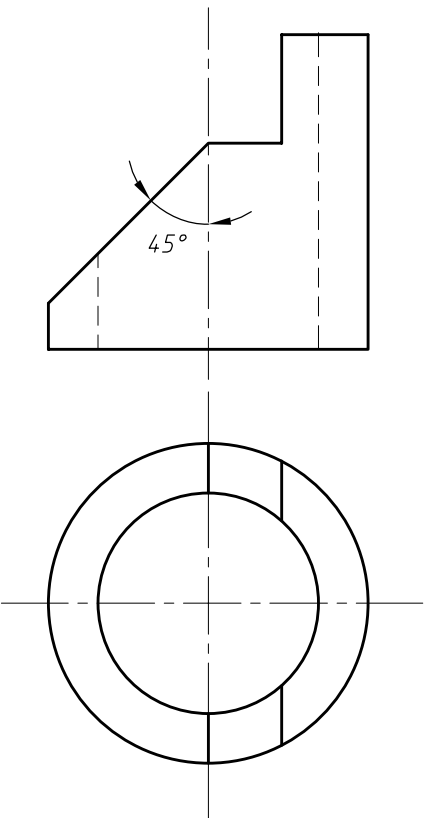
华南理工大学期末考试

《工程制图》试卷

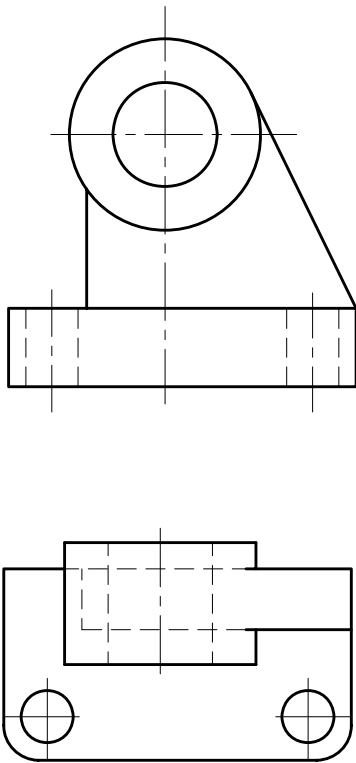
- 注意事项:
- 1. 考前请将密封线内填写清楚;
 - 2. 所有题解请用铅笔在本试卷上完成, 并保留必要的求解作图线;
 - 3. 考试形式: 闭卷;
 - 4. 本试卷共六大题, 满分为100分。考试时间为120分钟。

| | | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|---|----|
| 题 号 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 总分 |
| 得 分 | | | | | | | |
| 评卷人 | | | | | | | |

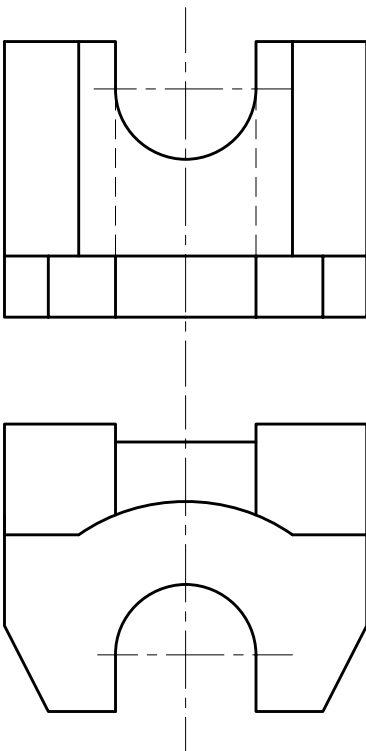
二、 求作立体被截切后的左视图。(16分)



三、标注尺寸(数值按1:1由图中量取, 取整数)。(16分)

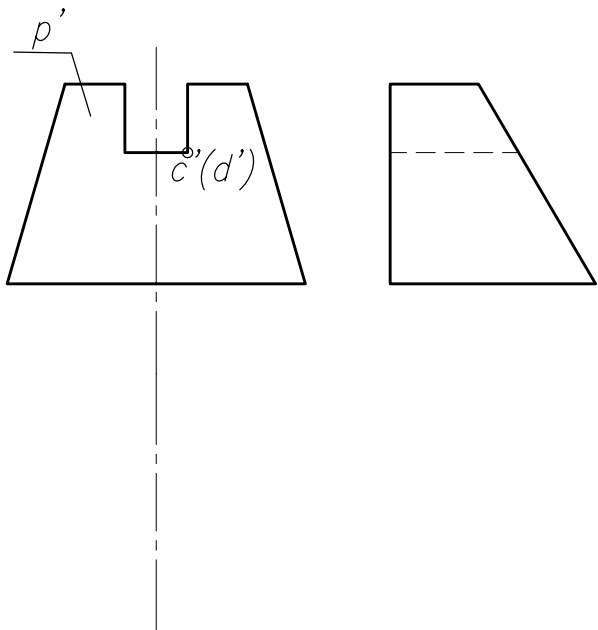


四、求作组合体的左视图。(14分)

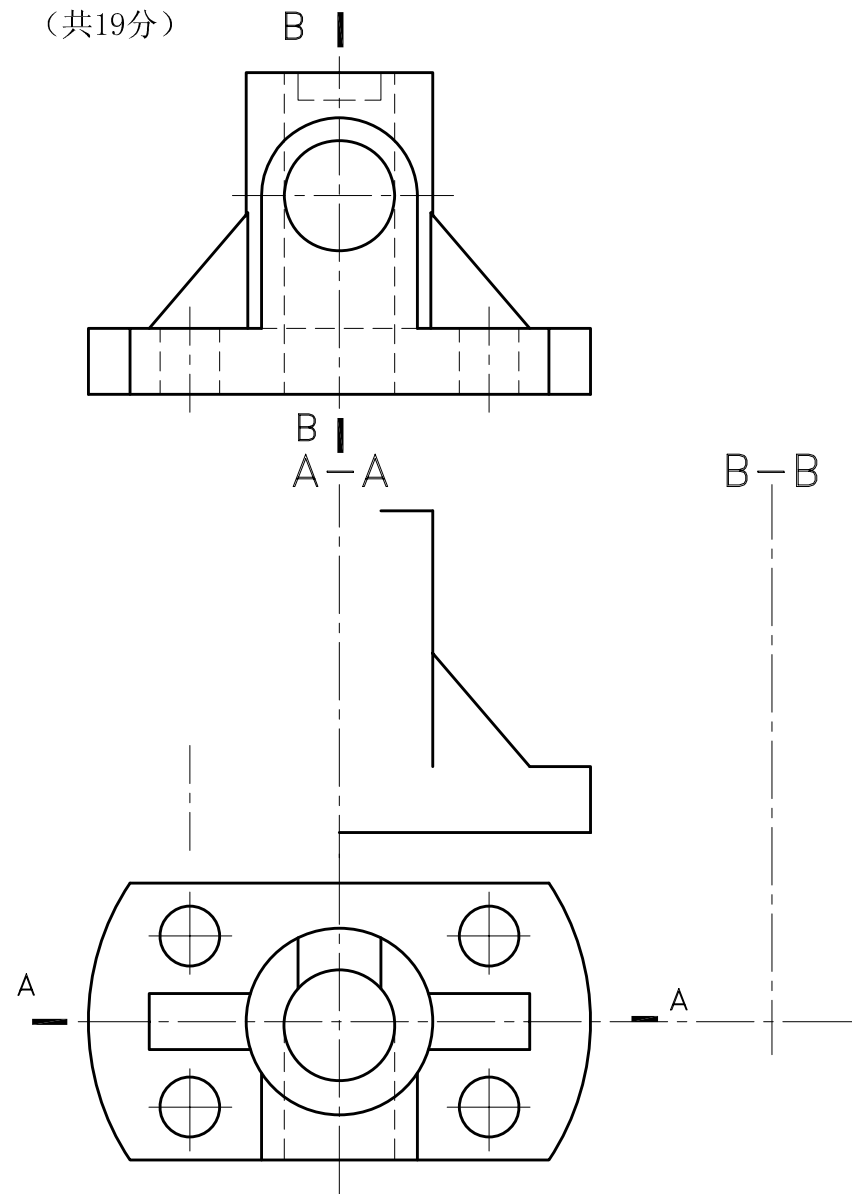


一、分析立体主、左视图, 完成下列问题 (共14分):

- 1. 作出立体的俯视图;
- 2. 用相应的字母标出平面P、直线CD的其它两面投影, 并填空:
P为_____面、CD为_____线。

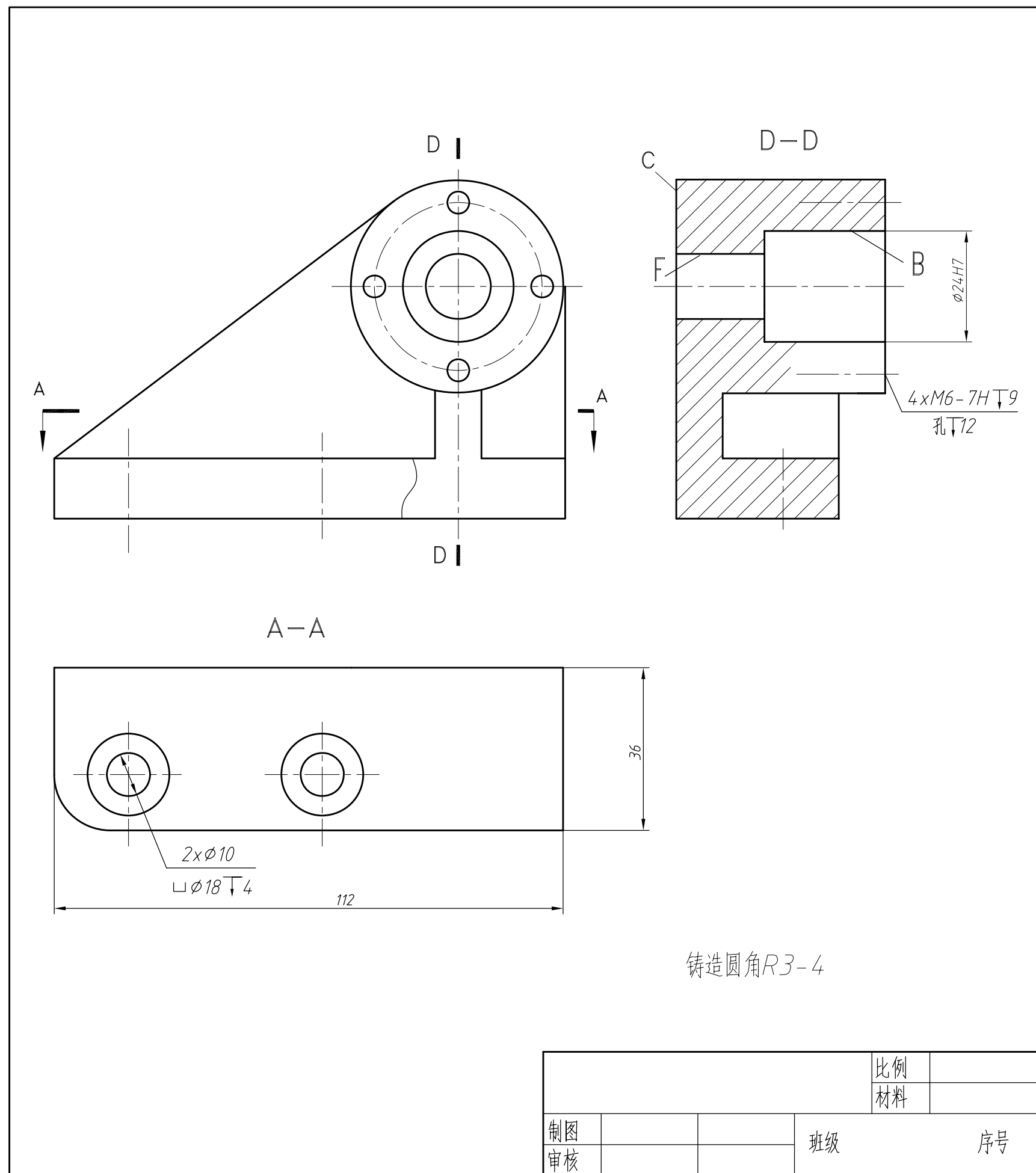


- 五、(1) 在给定位置补画A-A半剖视图, B-B全剖视图。
(2) 在A-A剖视图的适当位置作出底板上小圆孔的局部剖视图。
(共19分)



六、读懂轴承座零件图, 完成下面问题: (共21分)

- (1) 填写标题栏, 零件材料为HT150; (3分)
(2) 在主视图中用局部剖剖出两个安装孔; (3分)
(3) 补全A-A剖视图; (4分)
(4) 补全主、左视图中螺孔的投影(4分)。并解释螺孔尺寸的含义: 其中M表示____牙____螺纹, 6表示____, 7H表示____代号; (3分)
(5) $\phi 24IT7$ 的公差值为0.021, 将尺寸 $\phi 24H7$ 改注成基本尺寸及上、下偏差值的形式; (1分)
(6) 标注下列各表面的粗糙度, Ra数值分别为: F面3.2, B、C面12.5, 以上各面为去除材料的方法加工;其余表面均为不去除材料。(3分)



| | | | | |
|----|--|--|----|----|
| | | | 比例 | |
| | | | 材料 | |
| 制图 | | | 班级 | 序号 |
| 审核 | | | | |