

诚信应考, 考试作弊将带来严重后果!

华南理工大学本科生期末考试

《工程制图》试卷 A 卷

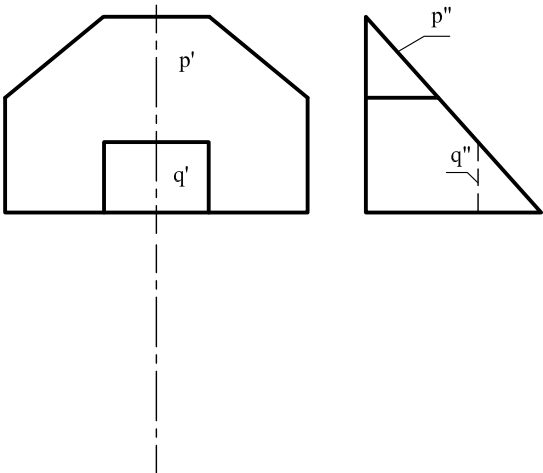
- 注意事项:
- 1. 开考前请将密封线内各项信息填写清楚;
 - 2. 所有题解请用铅笔在本试卷上完成, 并保留必要的求解作图线;
 - 3. 考试形式: 闭卷;
 - 4. 本试卷共 (六) 大题, 满分为100分。考试时间120分钟。

| 题 号 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 总 分 |
|-----|---|---|---|---|---|---|-----|
| 得 分 | | | | | | | |

一、 已知物体的主视图和左视图, 画出物体的俯视图并填空: (13分)

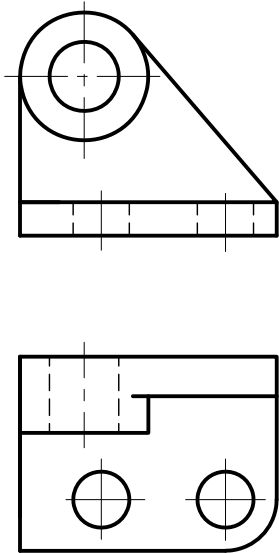
- 1. 平面P是_____;
- 2. 平面Q是_____;
- 3. 在俯视图上标出P、Q面的投影。

| |
|----|
| 得分 |
| |



二、 组合体尺寸标注 (取整)。(共13分)

| |
|----|
| 得分 |
| |



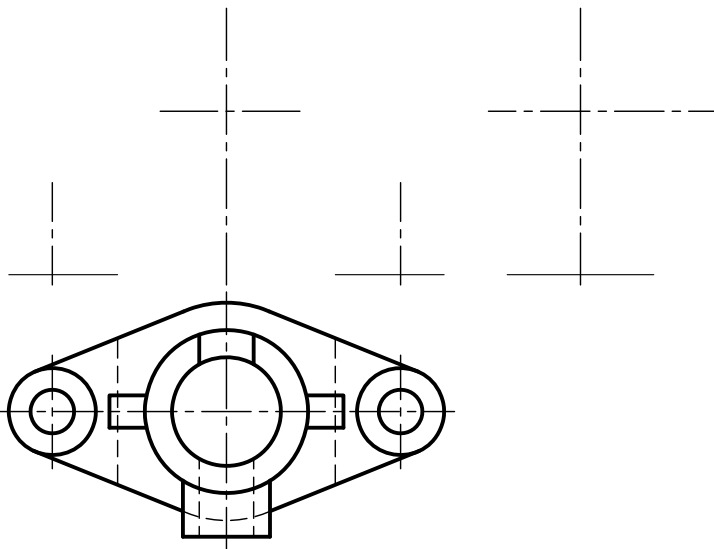
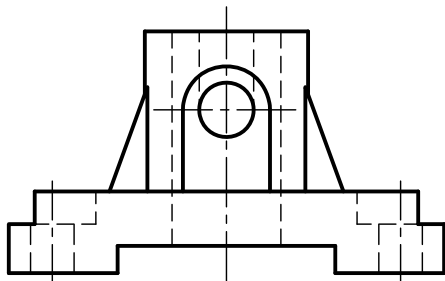
(密封线内不答题)

线

密


五、将主视图改成半剖视图，左视图画成全剖视图。(23分)

| |
|----|
| 得分 |
| |

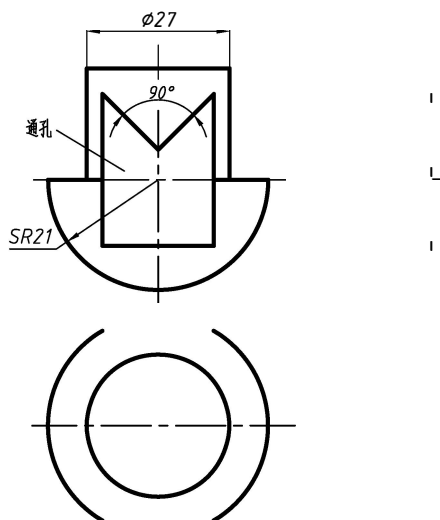


| |
|----|
| 得分 |
| |

六、读懂零件图样，完成下列内容。(25分)

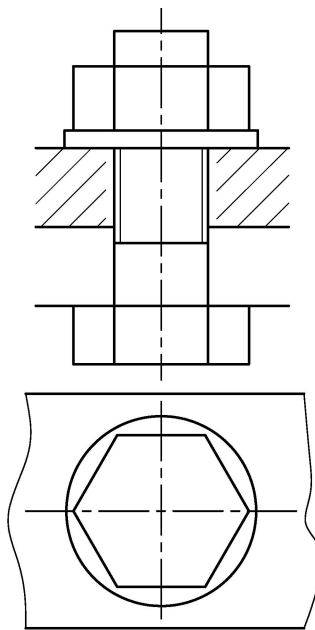
- (1) 在主视图的指定位置, 按标注内容, 用局部剖画出底板上孔的结构; (4分)
- (2) 画出A-A剖视图(9分), 在指定位置画出肋板的移出断面图; (3分)
- (3) $2 \times M6-7H$ 中 M 表示 _____, 6 表示 _____, 7H 表示 _____; (3分)
- (4) $\phi 18IT7$ 的公差值为 0.021, 将尺寸 $\phi 18H7$ 改注成极限偏差的形式应为 _____; (2分)
- (5) 该零件中最光滑的表面结构代号为 _____; 最粗糙的表面结构代号为 _____;
 为 _____ 方法获得的表面, 其中 Ra 25 中 25 的单位是 _____ (4分)。

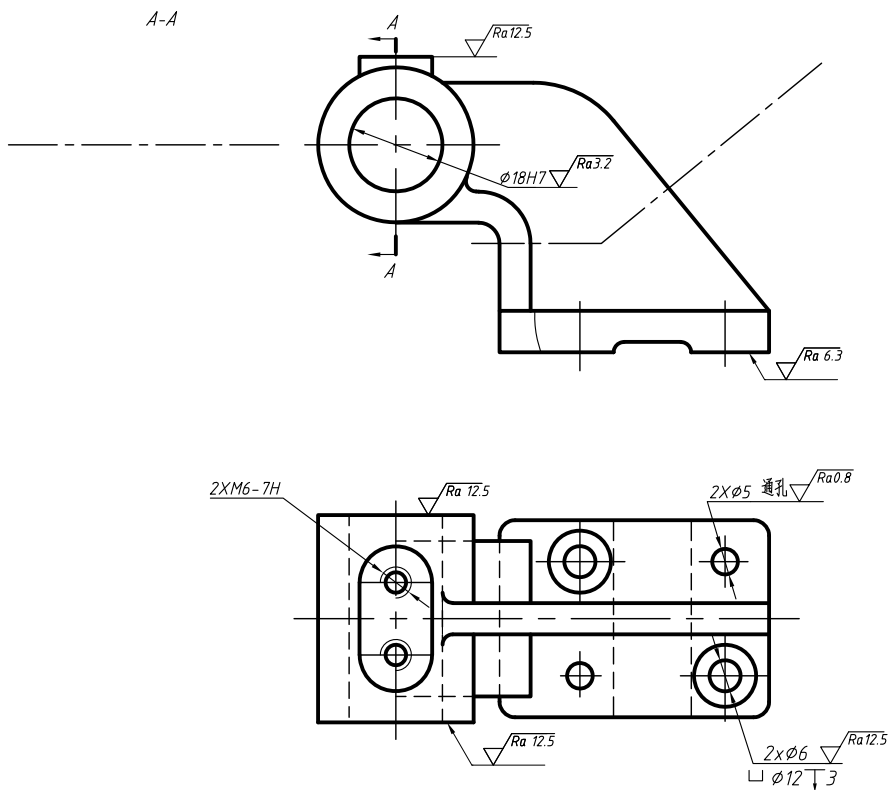
三、完成物体的俯视图和左视图，保留作图轨迹。(18分)



| |
|----|
| 得分 |
| |

四、补全螺栓连接装配图，主视图（全剖），俯视图（外形）（8分）。





技术要求:

1. 铸造圆角 $R3-R4$

$\sqrt{Ra 25}$ (✓)

(3分)
(2分)

;

| | | | | |
|-----|--|--|----|-------|
| 支 架 | | | 比例 | 1:1 |
| | | | 材料 | HT150 |
| 制图 | | | | |
| 审核 | | | | |