

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

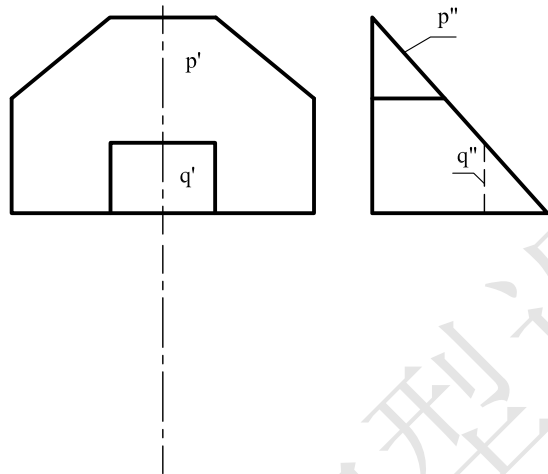
- 注意事项: 1. 开考前请将密封线内各项信息填写清楚;
2. 所有题解请用铅笔在本试卷上完成, 并保留必要的求解作图线;
3. 考试形式: 闭卷;
4. 本试卷共 (六) 大题, 满分为100分。考试时间120分钟。

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)

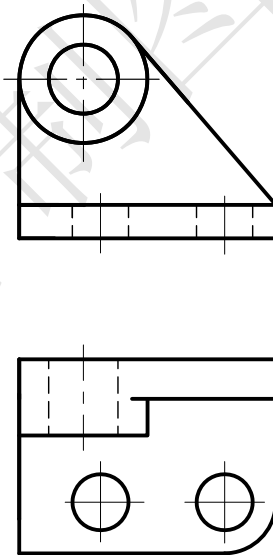
- 平面P是_____;
- 平面Q是_____;
- 在俯视图上标出P、Q面的投影。

得分



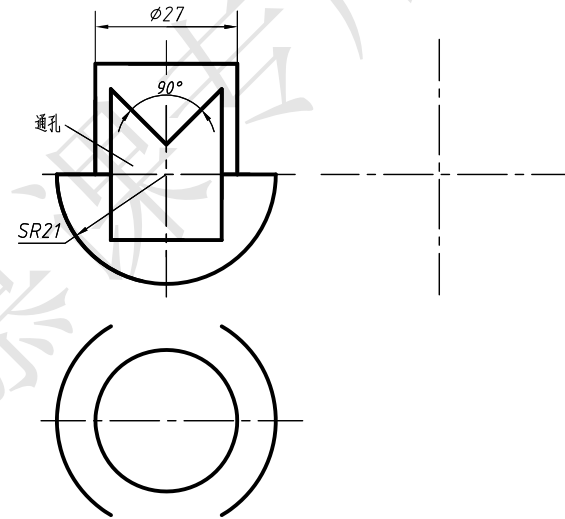
二、组合体尺寸标注(取整)。(共13分)

得分



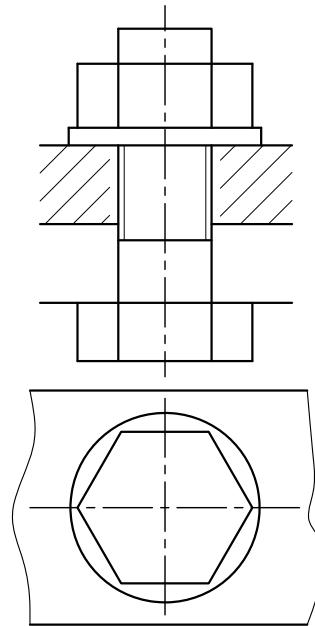
三、完成物体的俯视图和左视图, 保留作图轨迹。(18分)

得分



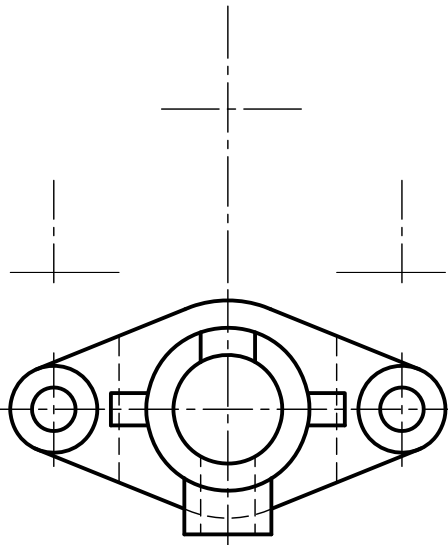
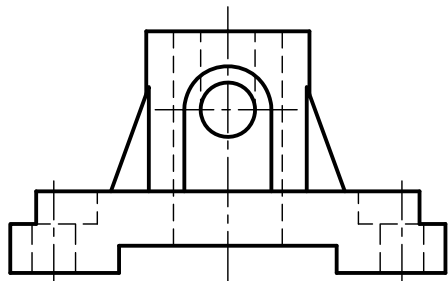
四、补全螺栓连接装配图, 主视图(全剖), 俯视图(外形) (8分)。

得分



五、将主视图改成半剖视图，左视图画成全剖视图。（23分）

得分

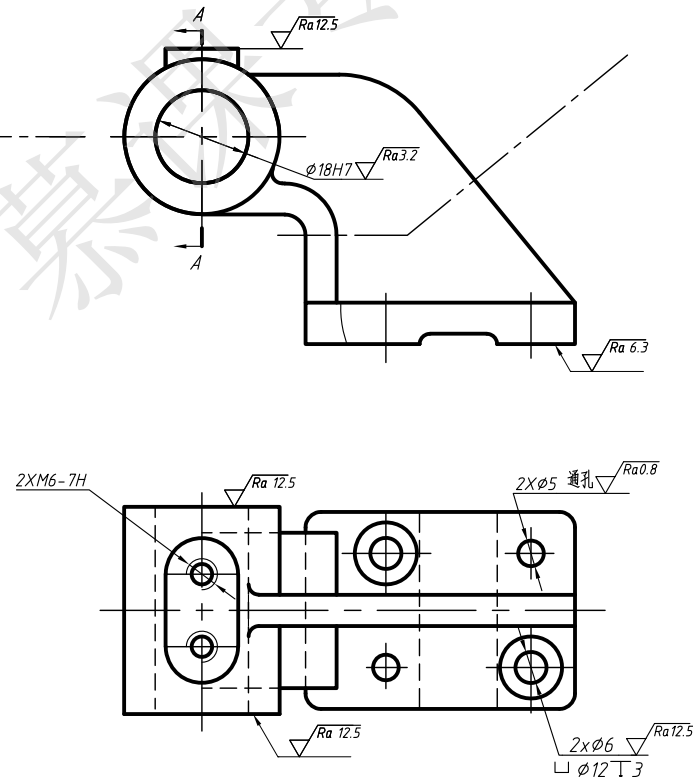


六、读懂零件图样，完成下列内容。（25分）

得分

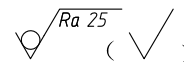
- (1) 在主视图的指定位置，按标注内容，用局部剖画出底板上孔的结构；（4分）
(2) 画出A-A剖视图（9分），在指定位置画出肋板的移出断面图；（3分）
(3) $2 \times M6-7H$ 中M表示_____，6表示_____，7H表示_____；（3分）
(4) $\phi 18H7$ 的公差值为0.021，将尺寸 $\phi 18H7$ 改注成极限偏差的形式应为_____；（2分）
(5) 该零件中最光滑的表面结构代号为_____；最粗糙的表面结构代号为_____；
为_____方法获得的表面，其中Ra 25中25的单位是_____（4分）。

A-A



技术要求：

1. 铸造圆角R3-R4



支 架			比例	1:1
			材料	HT150
制图				
审核				