

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

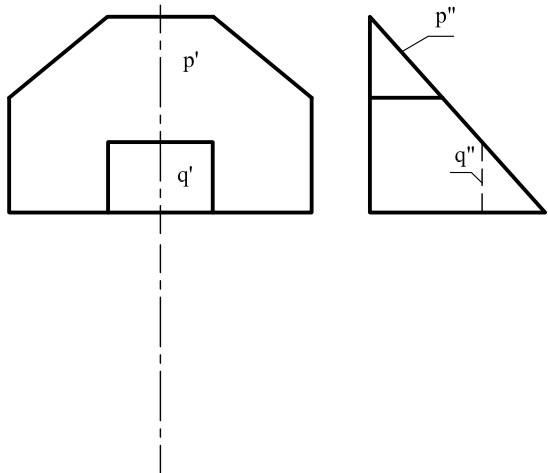
- 注意事项:
1. 开考前请将密封线内各项信息填写清楚;
 2. 所有题解请用铅笔在本试卷上完成, 并保留必要的求解作图线;
 3. 考试形式: 闭卷;
 4. 本试卷共 (六) 大题, 满分为100分。考试时间120分钟。

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)

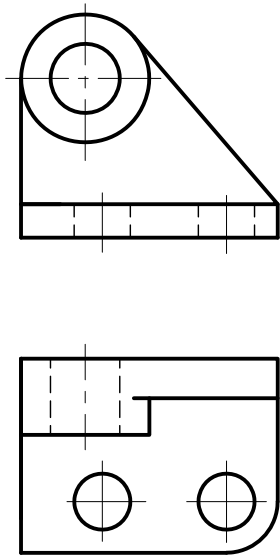
1. 平面P是_____;
2. 平面Q是_____;
3. 在俯视图上标出P、Q面的投影。

得分



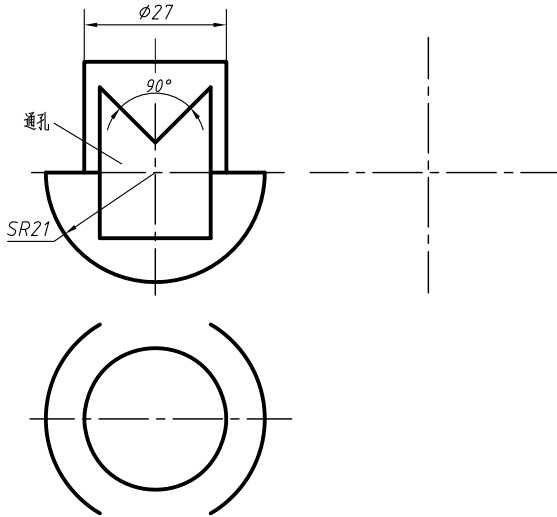
二、组合体尺寸标注(取整)。(共13分)

得分



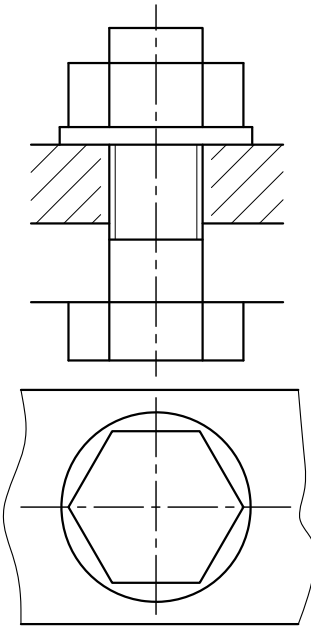
三、完成物体的俯视图和左视图, 保留作图轨迹。(18分)

得分



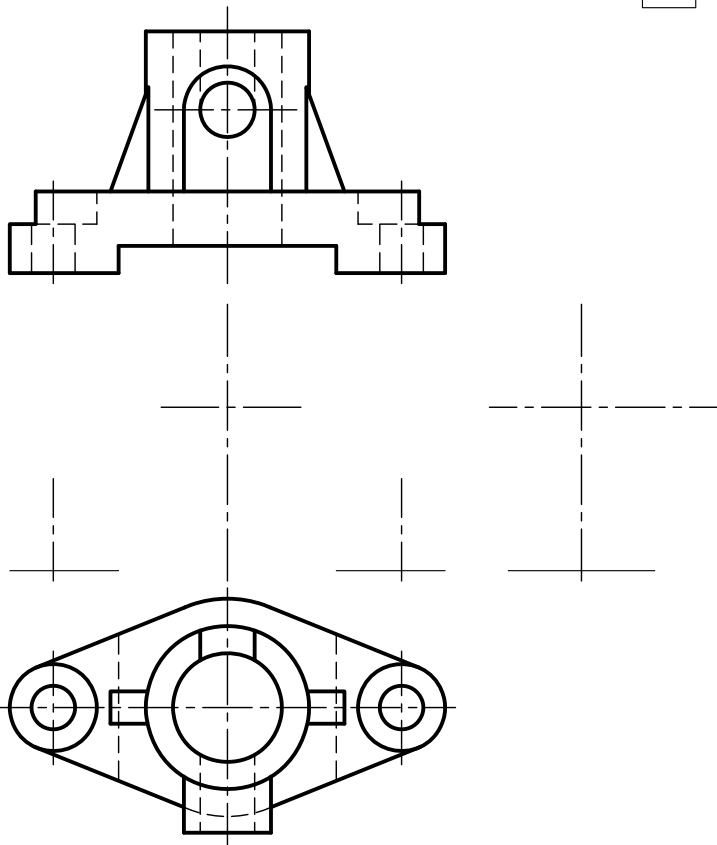
四、补全螺栓连接装配图, 主视图(全剖), 俯视图(外形) (8分)。

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

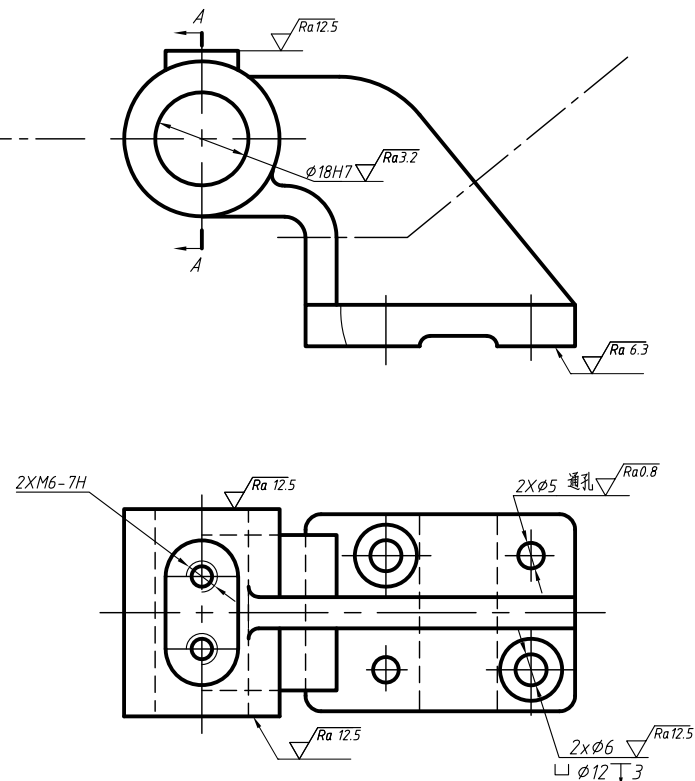


六、读懂零件图样，完成下列内容。（25分）

得分

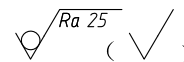
- (1) 在主视图的指定位置, 按标注内容, 用局部剖画出底板上孔的结构; (4分)
- (2) 画出A-A剖视图 (9分), 在指定位置画出肋板的移出断面图; (3分)
- (3) 2×M6-7H中M表示_____, 6表示_____, 7H表示_____ ; (3分)
- (4) $\phi 18IT7$ 的公差值为0.021, 将尺寸 $\phi 18H7$ 改注成极限偏差的形式应为_____ ; (2分)
- (5) 该零件中最光滑的表面结构代号为_____ ; 最粗糙的表面结构代号为_____ ;
为_____方法获得的表面, 其中Ra 25中25的单位是_____ (4分)。

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				