

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

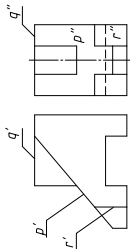
- 注意事项：1. 考生请将密封线内填写清楚；
2. 所有题解请用铅笔在本试卷上完成，并保留必要的求解作图线；
3. 考试形式：闭卷；
4. 本试卷共六大题，满分为100分，考试时间为120分钟。

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

一、分析立体的主、左视图，完成下列问题（共16分）：

1. 补画立体的俯视图；

2. 填空：
P为（ ）面、Q为（ ）面、R为（ ）面；



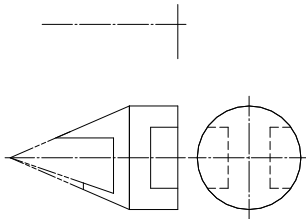
得分

(图线长短要按标准)

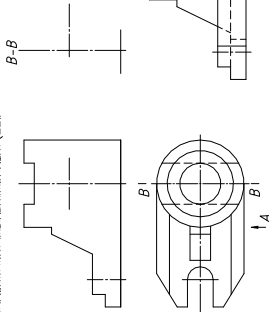
□□□□□□□□□□□□□□□□

二、根据轴测图，画出主、左视图和左视图，并标注必要的尺寸线。（8分）

得分

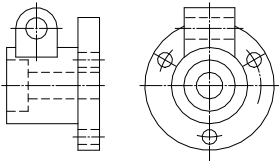


四、根据主、左视图，补画左视图和左视图，并标注必要的尺寸线。（22分）



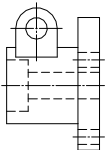
得分

得分

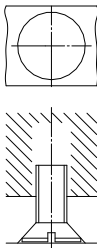


三、根据主、左视图，补画左视图和左视图，并标注必要的尺寸线。（14分）

得分



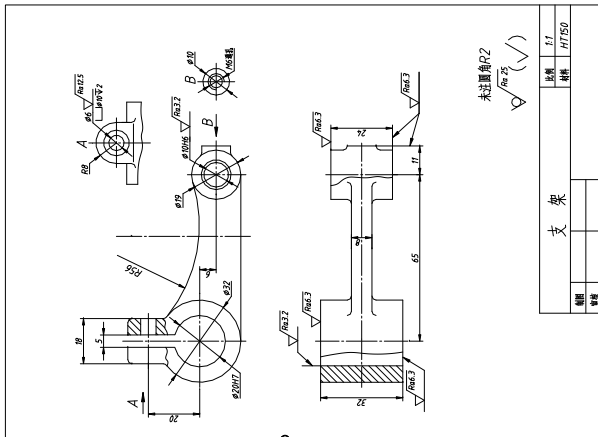
五、补漏操作按图配组,并填写修理记录。修补时补料按GB/T68-2000,公称直径为 $\phi 12$,公称长度为30mm,螺孔 $\phi 18$ mm,长度24mm。(10分)



螺釘標記

六、右图为不完整的支架零件图, 根据图中给出的视图表达、尺寸和技术要求, 完成下列问题: (20分)

1. 补全主视图上左角沉孔的原形和视图。
2. 主视图中，在点划线所延长的处补画中间面外形，右端面圆角为 $R1$ ；
3. 补画前视图的外形和圆角（两处受棱线中间面外形）， $\phi 10H8/k7$ 孔两端倒角为 $C1$ ；
4. 尺寸 6 中应表示（ ），6 表示（ ），公差等级：（ ）。
5. 尺寸 $20H7/k7$ 表示（ ），比较 H7 和 H8，（ ）公差等级高；
6. 左、边 $\phi 32$ 的圆柱面、 $\phi 20H7$ 的孔及两端面的表面结构代号分别为（ ）、（ ）、和（ ）。将这三处的表面结构要求从大到小排列（ ）。



未注圓角R2



支架

比例	1:1
----	-----

材料 H7150