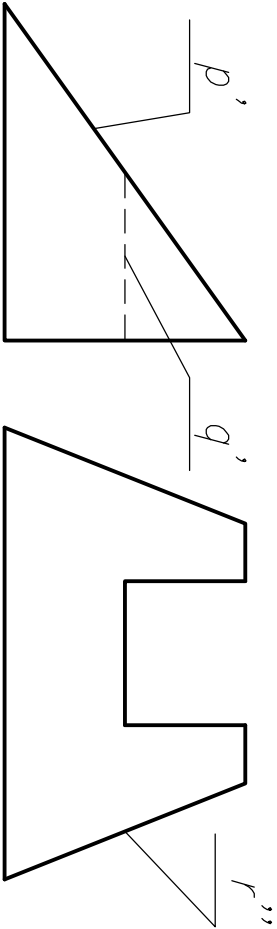


华南理工大学期末考试
《工程制图》试卷

- 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。

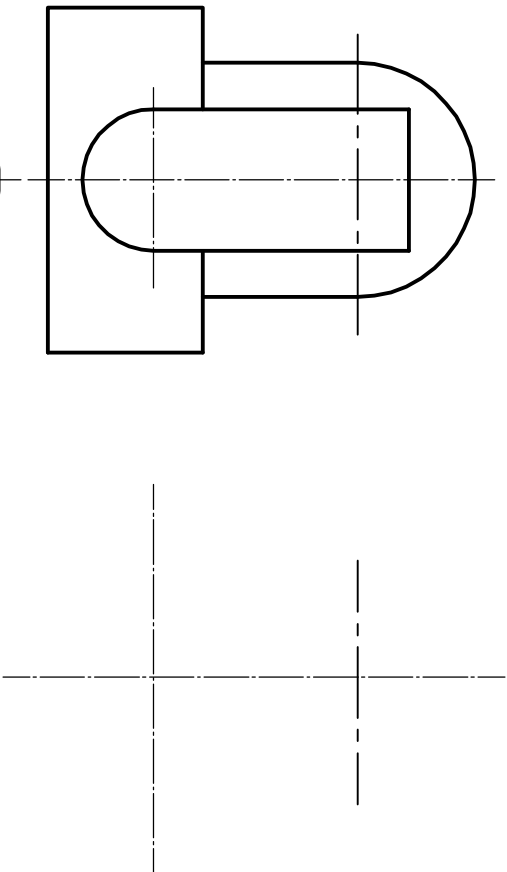
题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

- 一、分析立体的主、左视图,完成下列问题（共18分）：
1. 补画立体的俯视图；
2. 填空：
P为（ ）面、Q为（ ）面、R为（ ）面；

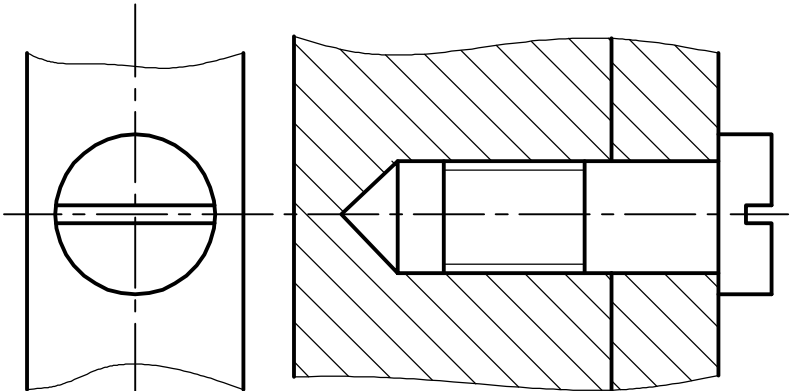


诚信应考, 考试作弊将带来严重后果!

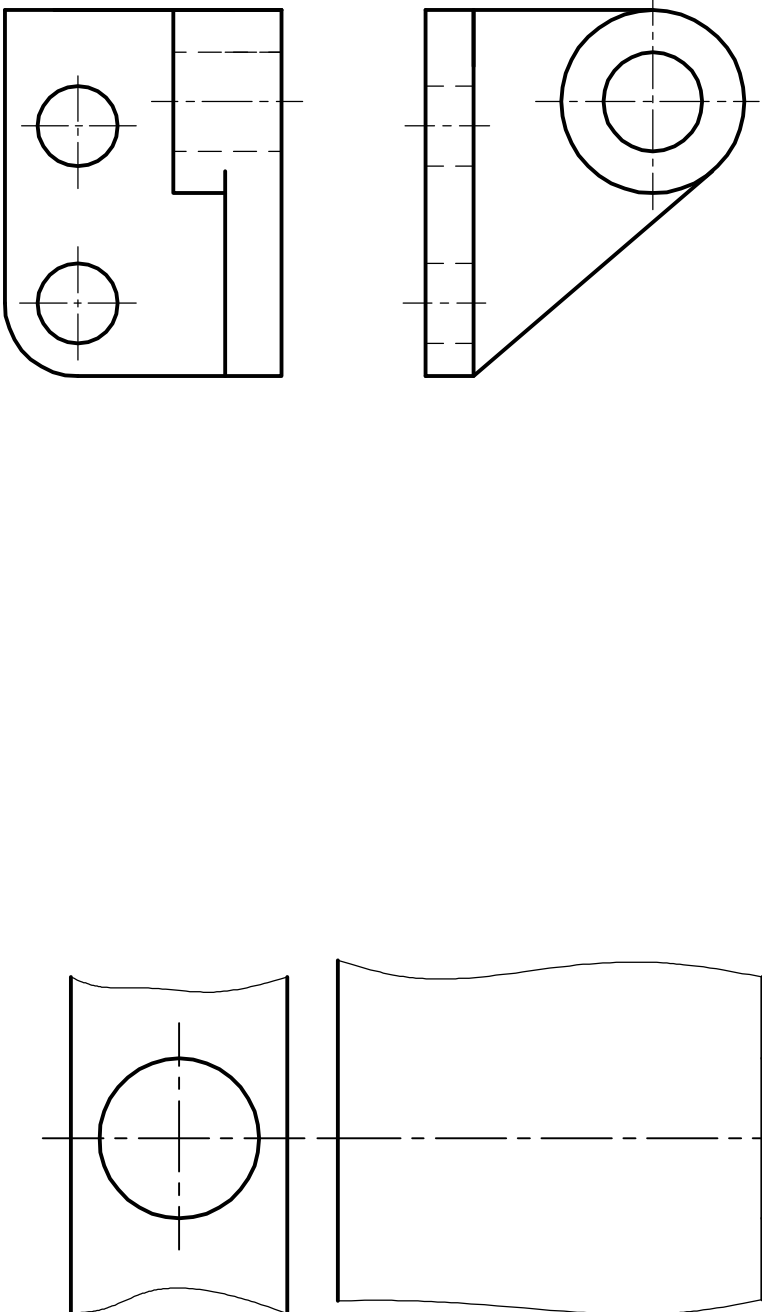
二、补全半球和两个圆柱被切通孔后的俯视图和左视图(17分)。



四、在图中错误之处打上 X，并在下图中画出正确的螺钉连接图(10分)



三、标注尺寸(数值按1:1由图中量取，取整数)。(13分)



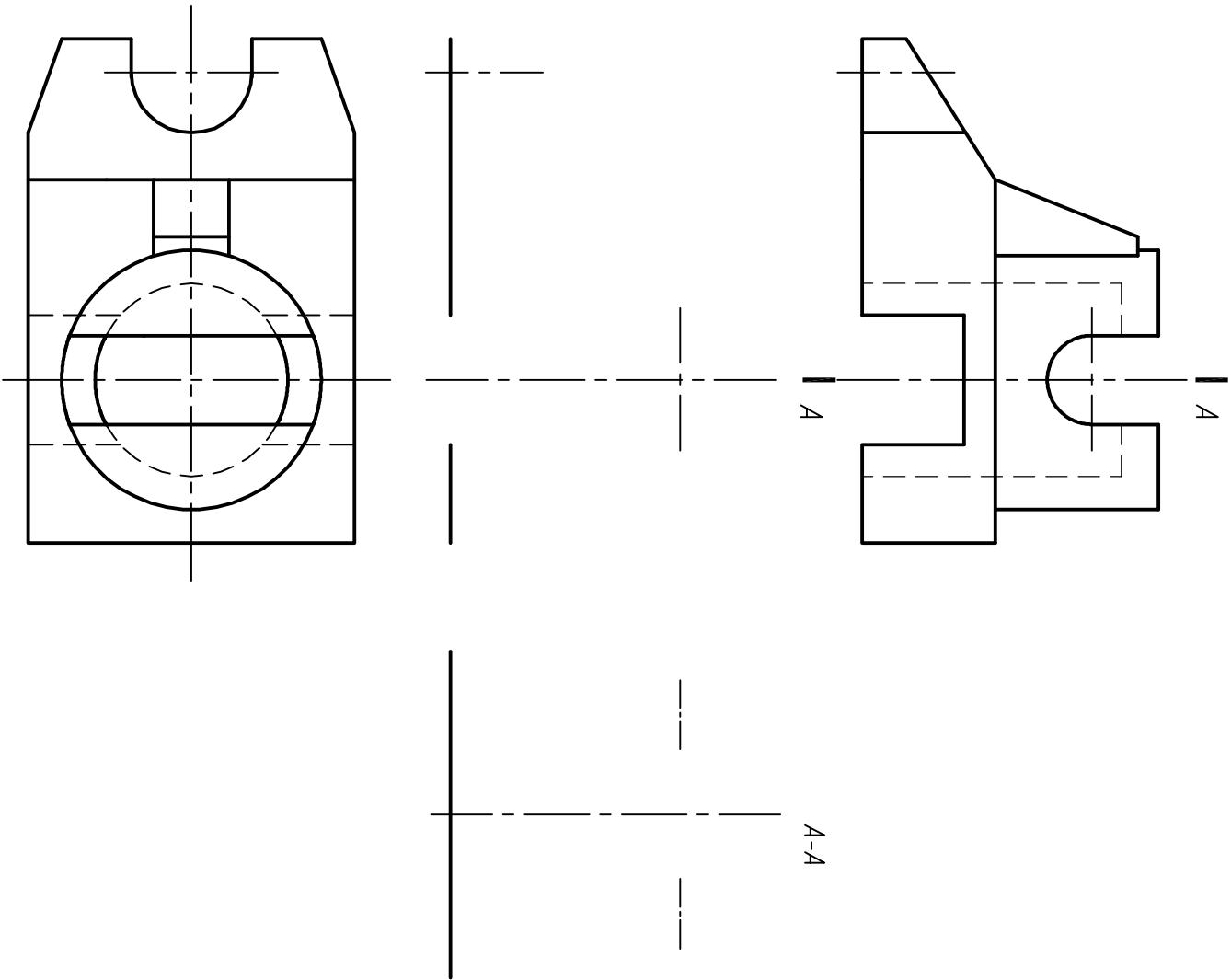
(密封线内不答题)

密

(密封线内不答题)

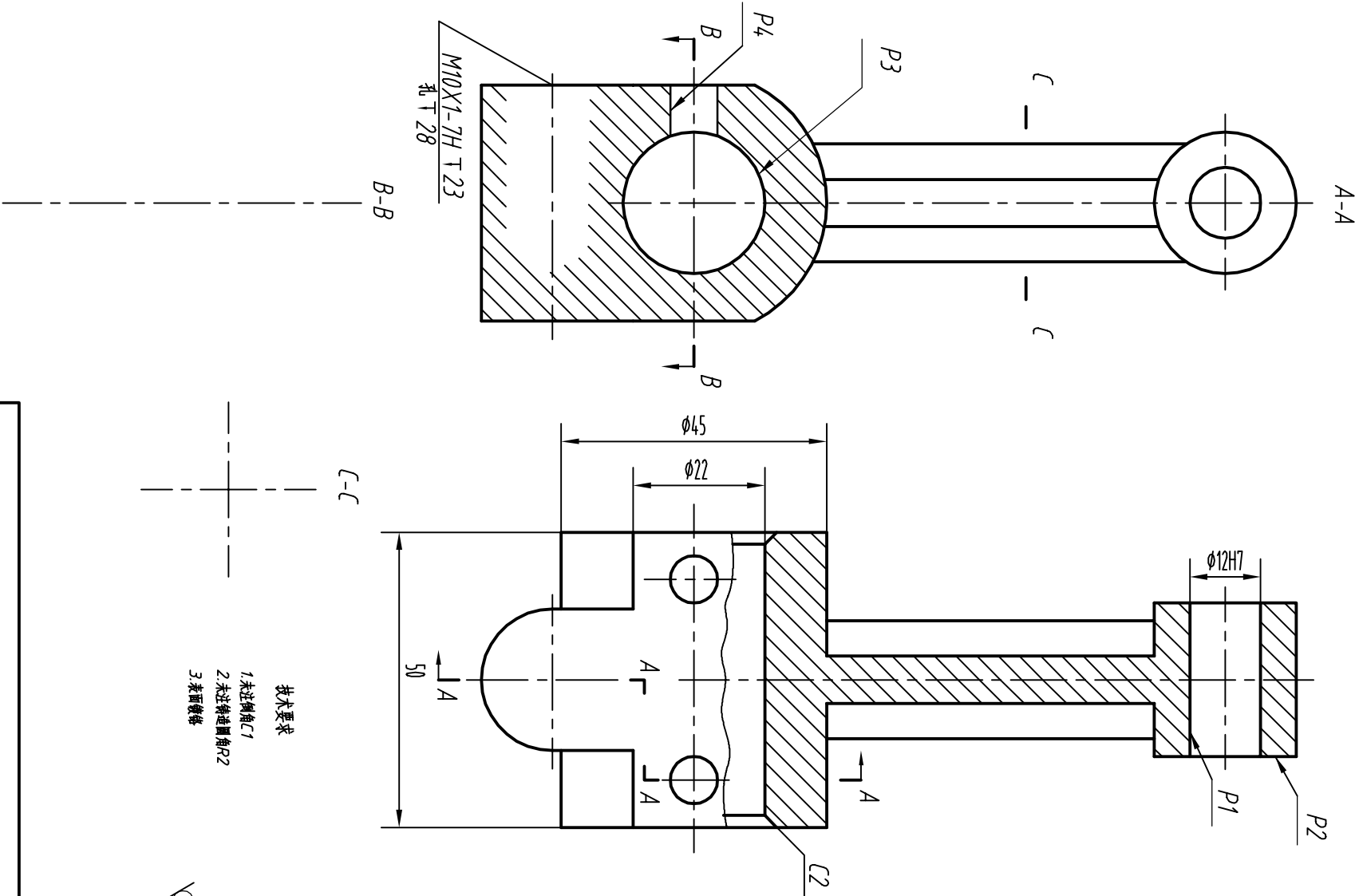
线封密

五、在给定位置画出全剖的主视图和半剖的左视图（20分）。



六、读懂支架零件图样，完成下列内容（22分）。

- 根据主视图中螺孔的标注，补画主视图和左视图中的螺孔，并补全剖面线；
- 补画B-B剖视图；
- 补画C-C移出断面图；
- 在螺孔的标注M10X1-7H中，M表示（ ），7H表示（ ）；
- 左视图中的尺寸 $\phi 12H7$ 中， $\phi 12$ 表示（ ），H7表示（ ），最小极限尺寸是（ ）；
- 标注下列各表面的粗糙度，数值分别为： $\phi 12H7$ 孔内表面P1为 $\sqrt{Ra0.8}$ ，该孔两端面P2为 $\sqrt{Ra6.3}$ ， $\phi 22$ 孔内表面P3为 $\sqrt{Ra1.6}$ ，P4为 $\sqrt{Ra12.5}$ ，其余表面为不去除材料加工 $\sqrt{\quad}$ ，按表面粗糙度要求从高到低排序为（ ）。



技术要求
1. 未注倒角C1
2. 未注铸造圆角R2
3. 表面镀锌

$\sqrt{\quad}$ ($\sqrt{\quad}$)

制图				比例		1:1
审核				材料		HT150