

## 电气工程及其自动化专业工程制图

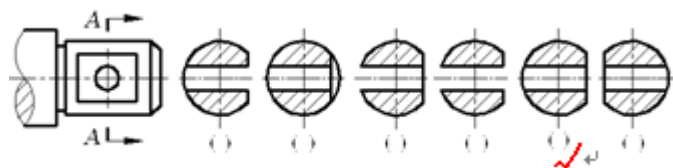
## 过程测试题（二） 时间（120 分钟）

题 目	一	二	三	总 分	统分人	复核人
得 分						

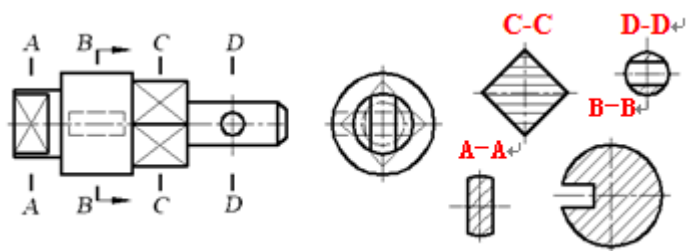
得分	评卷人

一、 选择在正确的断面图下划“√”。（本题共 3 小题，每小题 5 分，满分 15 分）

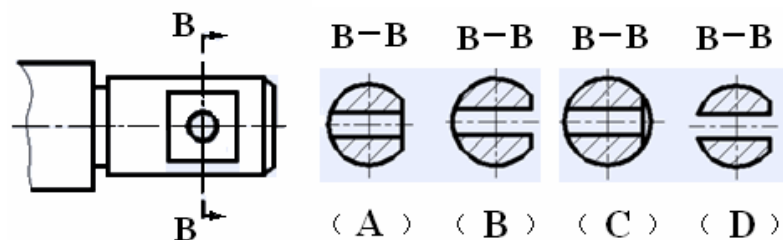
1、



2、标注下列的移出断面图



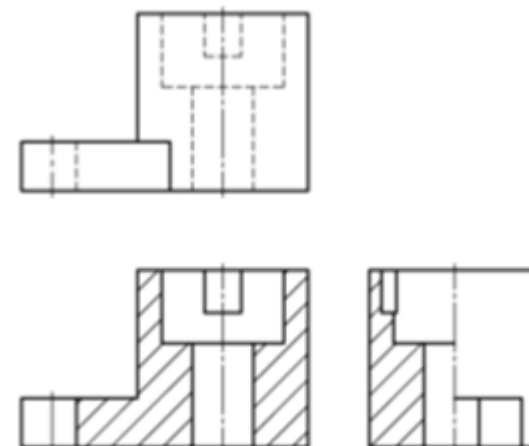
3、下列四组移出断面图中，那一组是正确的（ A ）



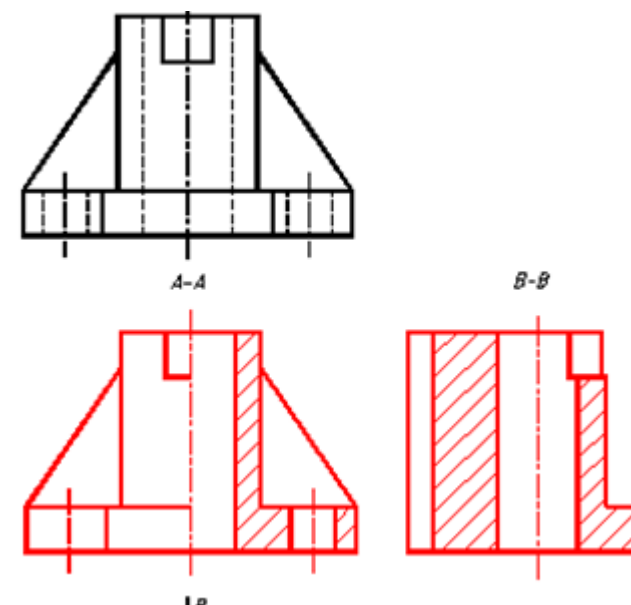
得分	评卷人

二、基本作图题，本题共 4 小题，满分 60 分。

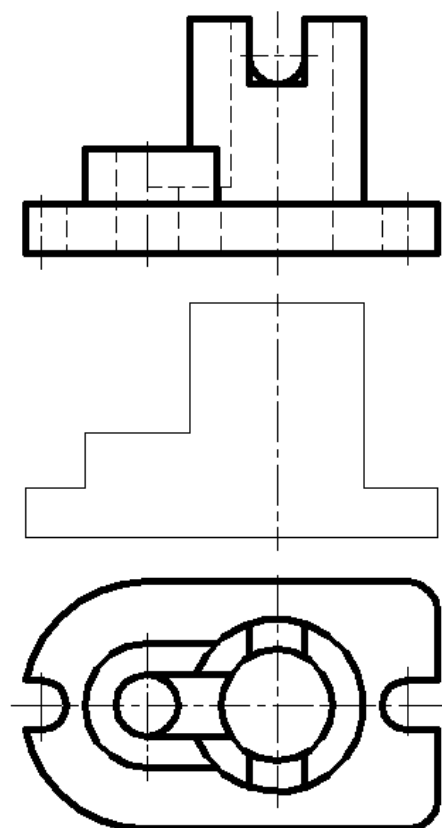
1、将主视图画成全剖视图，左视图画成半剖视图。（15 分）



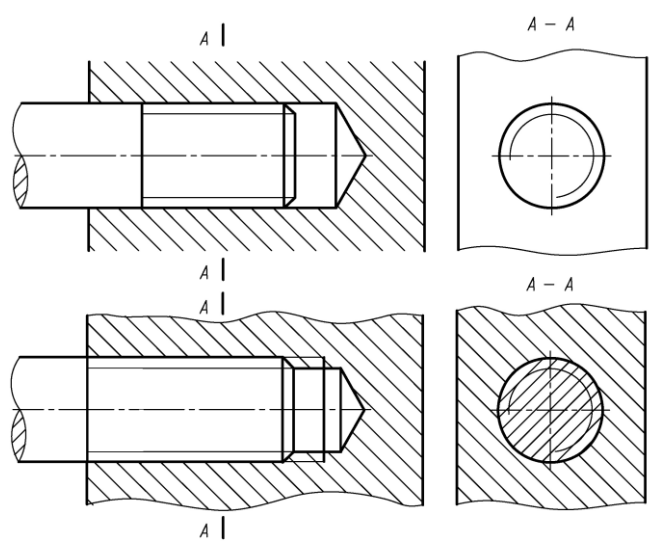
2、将主视图画成半剖视图，左视图画成全剖视图。（15 分）



3、将主视图画成全剖视图。（15 分）



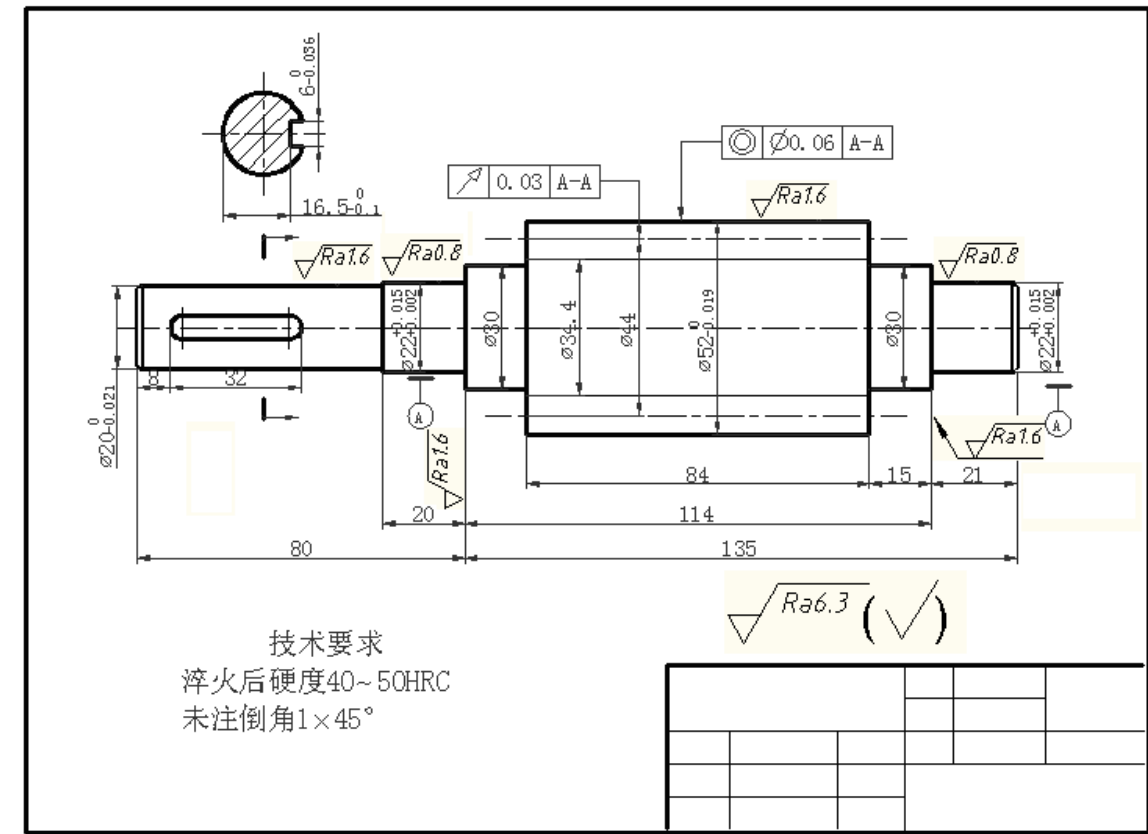
4、分析图中错误，将正确的图形画在下方图上。（15 分）



得分	评卷人

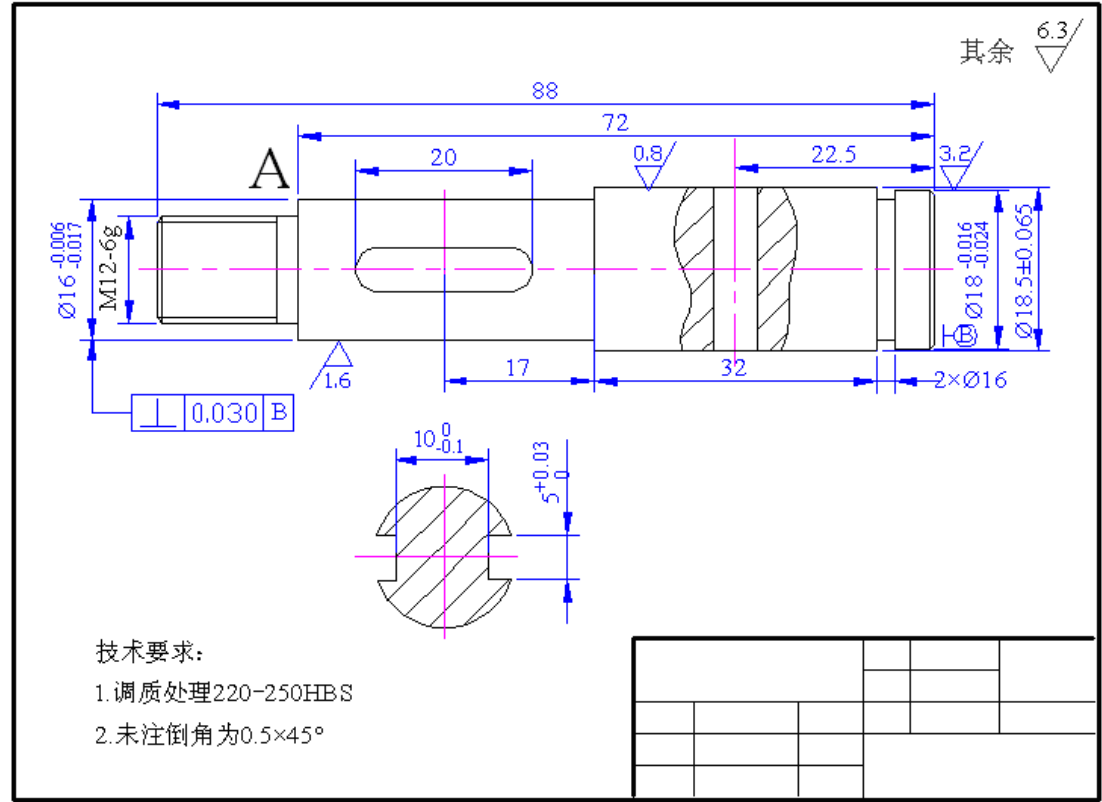
三、读图题（本题共 2 小题，满分 25 分）

1、读零件图（12 分）



- (1) 该零件共用了\_\_\_\_\_个图形来表达，采用了主视图与\_\_\_\_\_图共同表达。
- (2) 该零件从结构形状分析，属于回转类，通常以\_\_\_\_\_位置将轴线水平横放的主视图表达零件主体结构。若采用剖视表达，其纵向剖视图按\_\_\_\_\_绘制。
- (3) 左侧有一键槽，该槽宽\_\_\_\_\_，槽深\_\_\_\_\_。
- (4) 图中尺寸  $\phi 20_{-0.021}^0$  的公称尺寸是\_\_\_\_\_，上极限尺寸是\_\_\_\_\_，下极限尺寸是\_\_\_\_\_，尺寸公差是\_\_\_\_\_。
- (5) 图中未注倒角的尺寸是\_\_\_\_\_，未注表面粗糙度符号的表面，其  $Ra$  值是\_\_\_\_\_。

2、读零件图（13 分）



- (1) 该零件共用了\_\_\_\_\_个图形来表达，采用了主视图与\_\_\_\_\_图共同表达。其中主视图采用了\_\_\_\_\_的表达方法，按照\_\_\_\_\_位置水平放置；断面图配置在\_\_\_\_\_上，且形状对称，因而省略标注。
- (2) 图中尺寸  $\phi 16_{-0.017}^{+0.006}$  的基本尺寸是\_\_\_\_\_，最大极限尺寸是\_\_\_\_\_，最小极限尺寸是\_\_\_\_\_，尺寸公差是\_\_\_\_\_。
- (3) 该零件左侧加工有一段螺纹，标记为 M12-6g，这是\_\_\_\_\_牙\_\_\_\_\_螺纹，旋向为\_\_\_\_\_，中径与大径公差带代号为\_\_\_\_\_。