

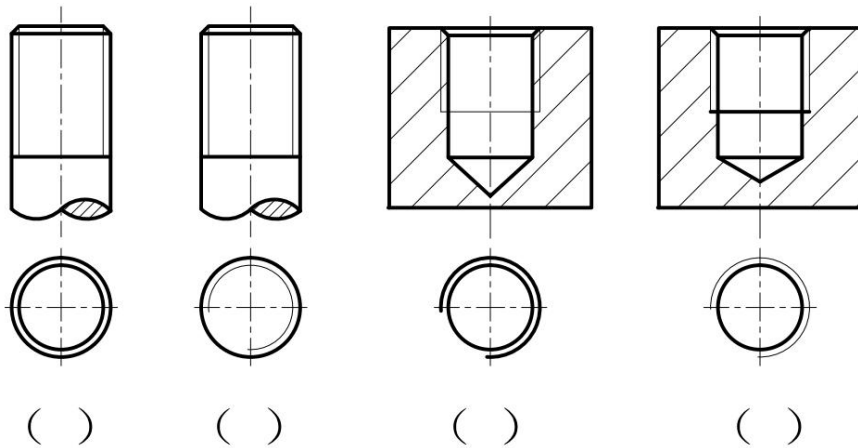
2017-2018 学年度第二学期

机械制图 AII 期末模拟卷

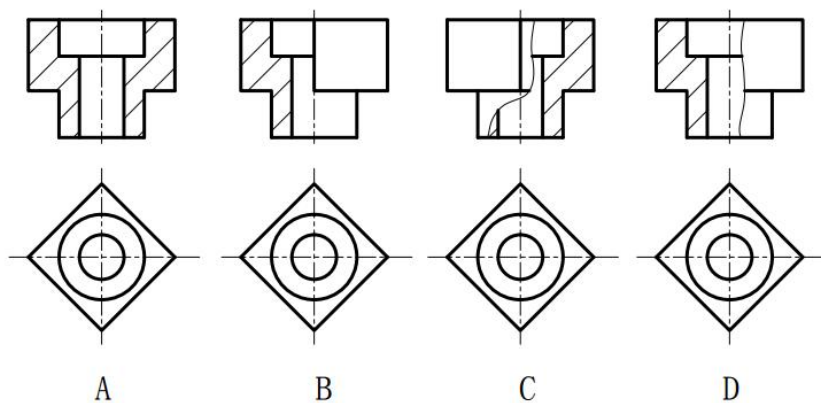


一、 选择判断题（每空一分，共 15 分）

1. 判断下列螺纹画法的正确性。



2. 下列视图表达正确的是 ()。



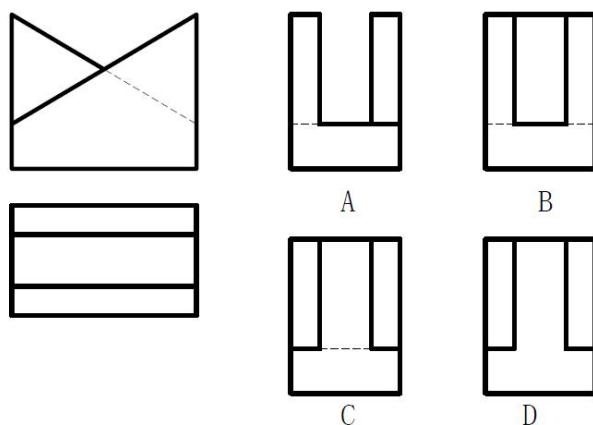
3. 一普通外螺纹规格为：公称直径为 12，螺距为 1.5，右旋，中等旋合长度，中顶径公差为 6h。下面标注正确的是 ()。

- A. Tr12×1.5-6h-LH B. M12×1.5-6h
C. M12×1.5-6h-LH D. M12×1.5-6H

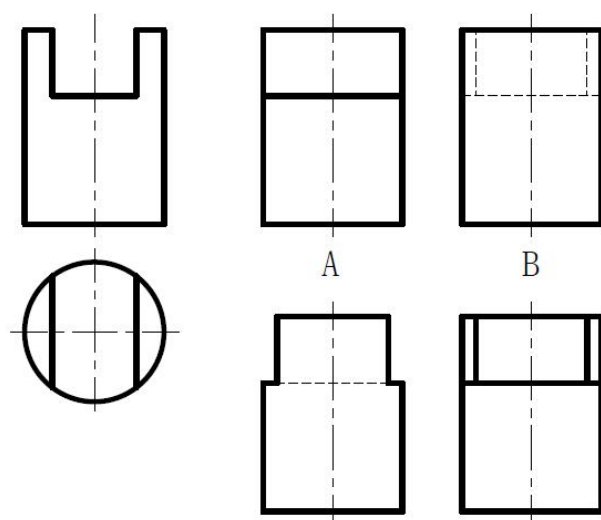
4. 孔的基本尺寸为 $\phi 30$ ，上偏差为 +0.037，下偏差为 +0.016, 则下列叙述正确的是 ()。

- A. 最终加工后测得尺寸为 $\phi 30.038$ ，则该零件为合格品；
B. 最终加工后测得尺寸为 $\phi 30.038$ ，则该零件为不可修复废品；
C. 最终加工后测得尺寸为 $\phi 30.038$ ，则该零件为可修复不合格品；
D. 以上答案均不对。

5. 已知形体的主、俯视图，正确的左视图是()。



6. 已知形体的主、俯视图，正确的左视图是()。



7. 已知直齿圆柱齿轮模数 $m=2.5\text{mm}$ ，齿数 $z=32$ ，则齿轮分度圆的直径为()。

A. 80mm

B. 160mm

C. 85mm

D. 170mm

8. 齿轮的齿面是()

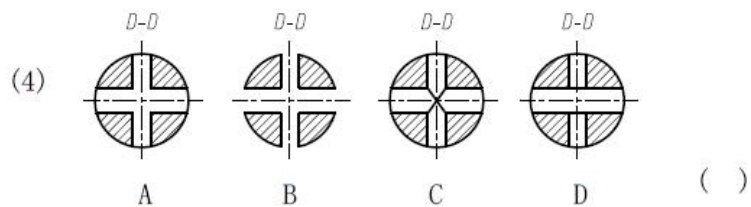
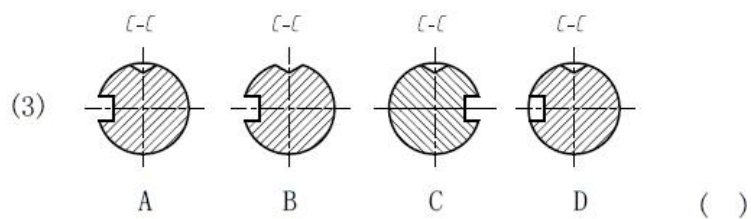
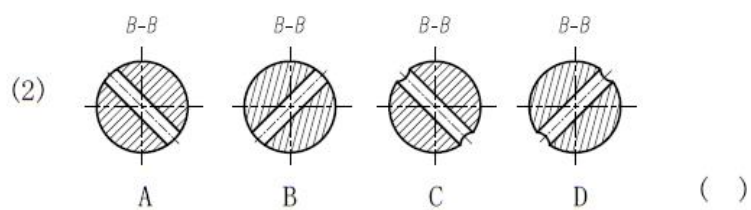
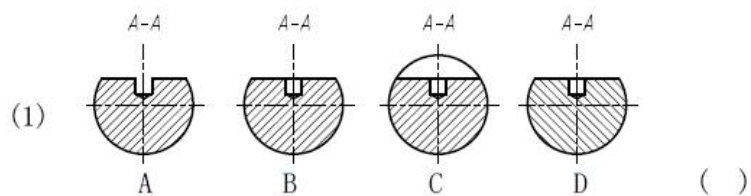
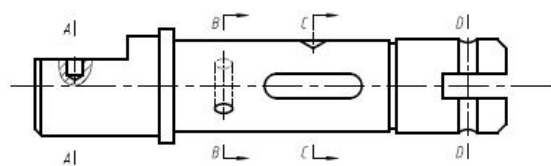
A. 渐开线

B. 圆弧线

C. 双曲线

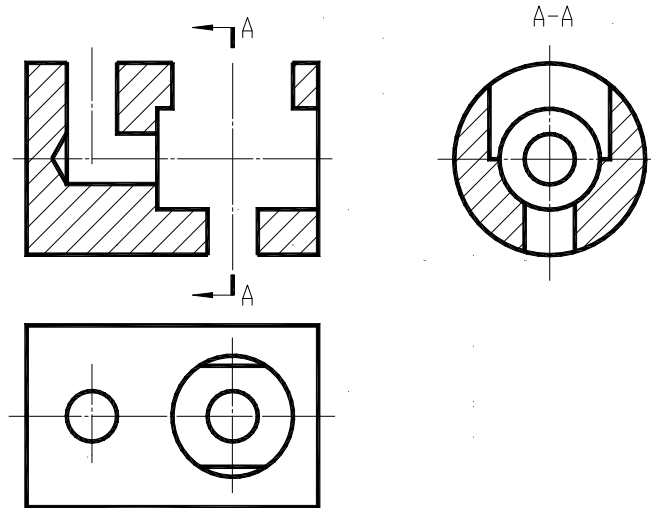
D. 延伸线

9. 对于以下轴类零件，选择出正确的断面图。

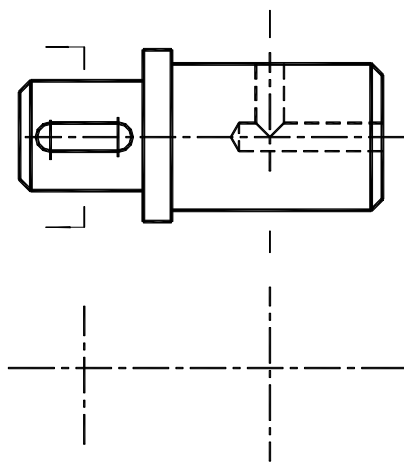


二、补漏线：（共 10 分）

1. 补画主视图上的漏线。（5 分）

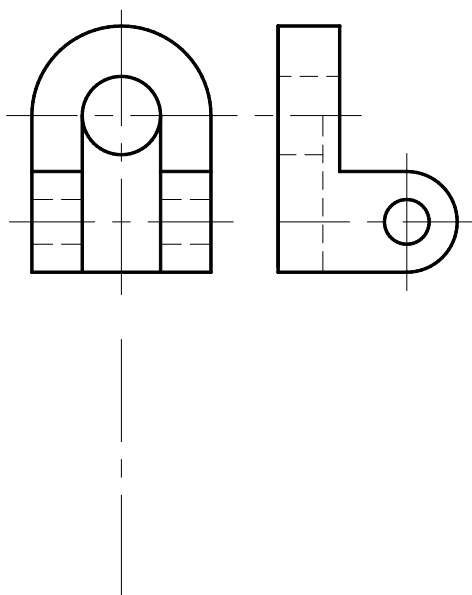


2. 在指定位置画出剖面图(键槽深 3mm)。（5 分）

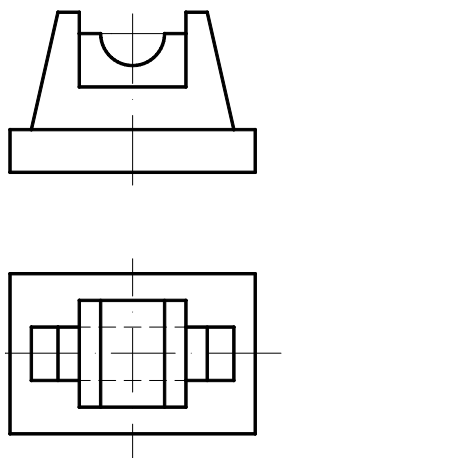


三、补视图：（每 5 分，共 10 分）

1. 根据主左视图，求作俯视图。

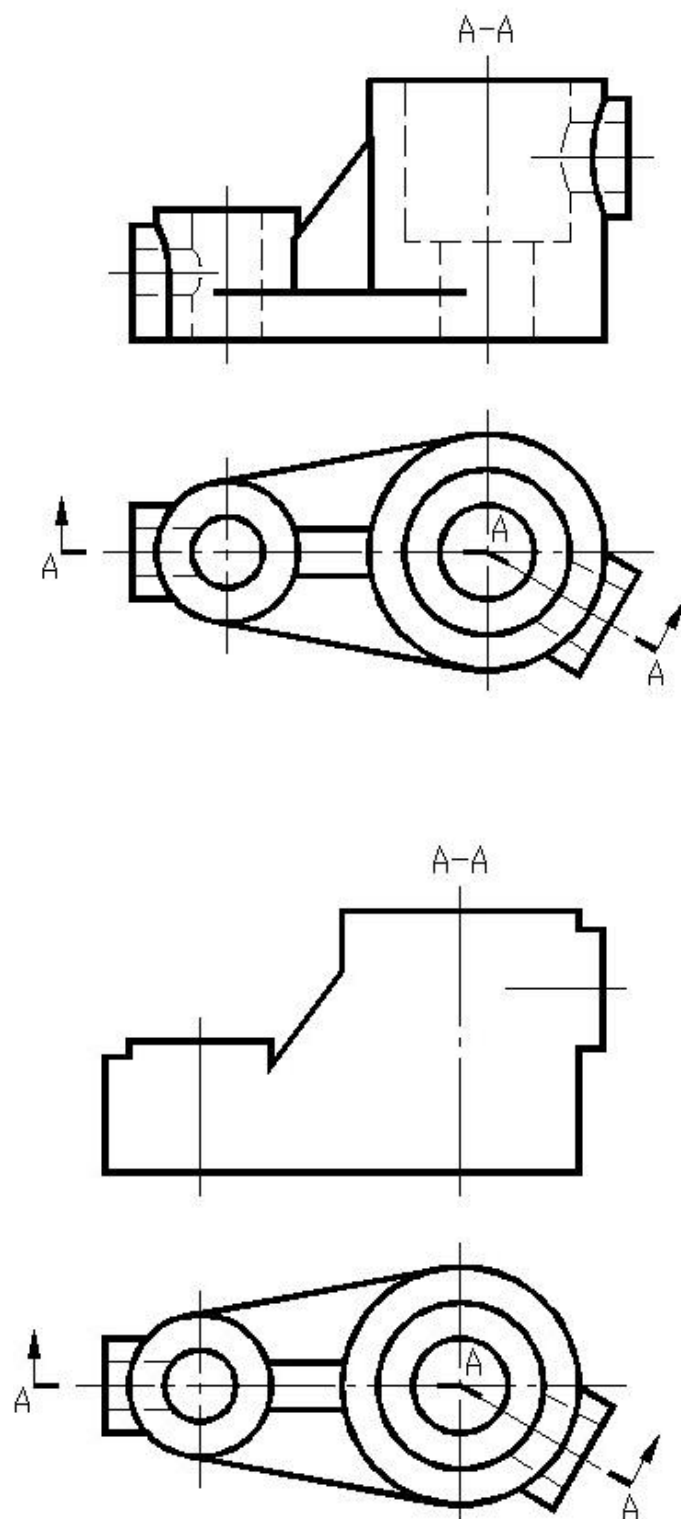


2. 根据主俯视图，求作左视图。

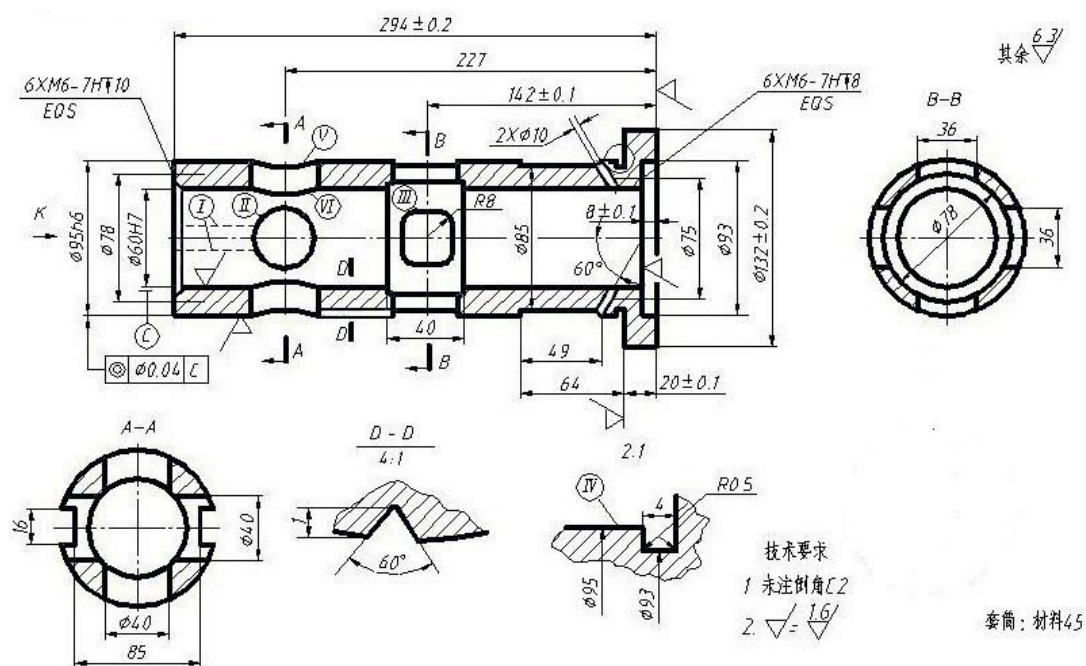


四、剖视图：（ 10 分）

将主视图画成旋转剖视图



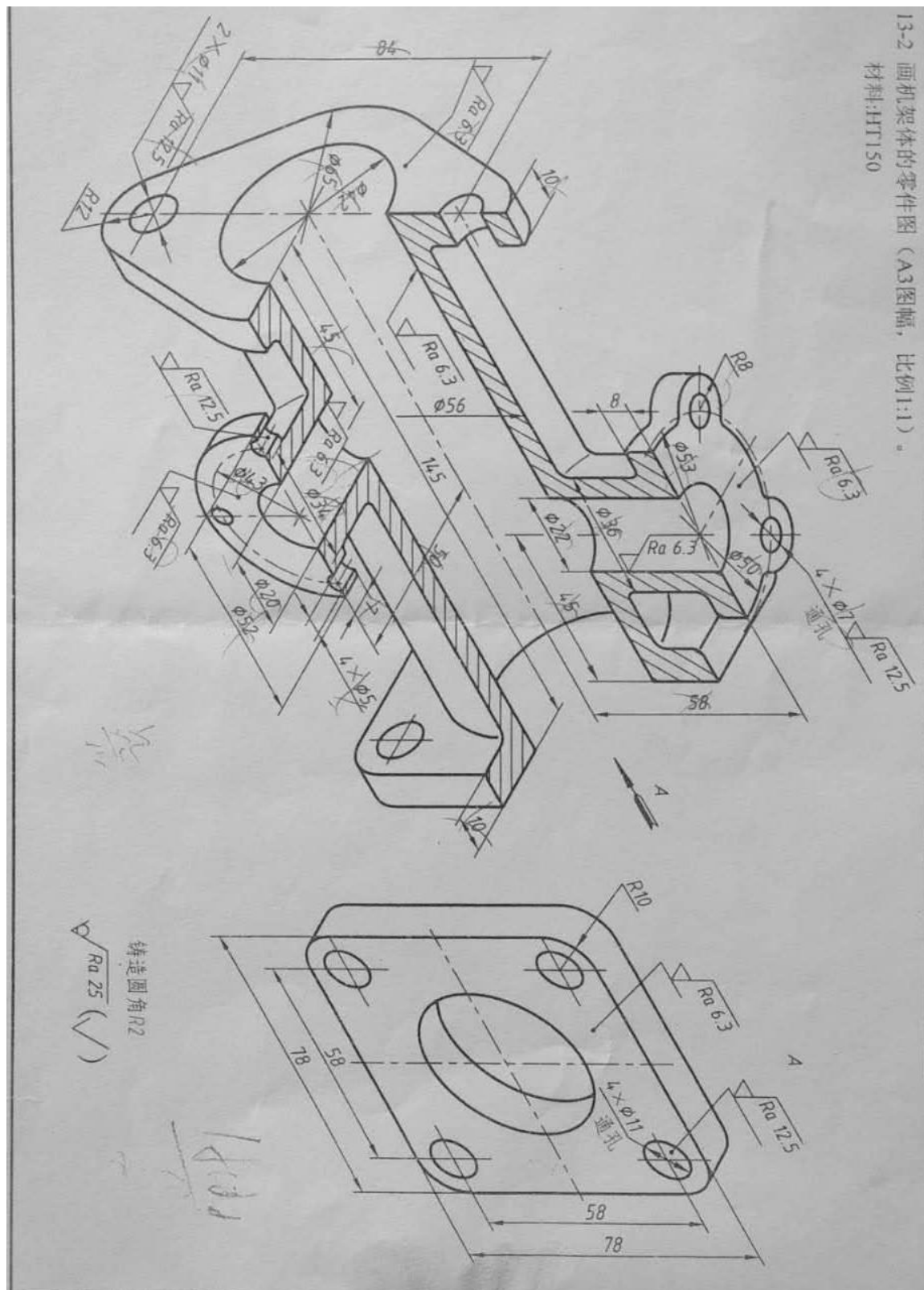
五、读套筒零件图，回答下列问题（15分）：



- (1) 轴向主要尺寸基准是_____，径向主要尺寸基准是_____。
- (2) 图中标有①的部位，所指两条虚线间的距离为_____。
- (3) 图中标有②处所指直径为_____。
- (4) 图中标有③处的线框的定位尺寸为_____。
- (5) 最左端面的表面粗糙度为_____，最右端面的表面粗糙度为_____。
- (6) 图中标有④处所指的视图为_____。
- (7) 图中标有⑤处所指的曲线是由_____与_____相交形成的_____。
- (8) 外圆柱面 $\phi 132 \pm 0.2$ 最大可加工成_____，最小可为_____，公差为_____。
- (9) 补画局部视图K。

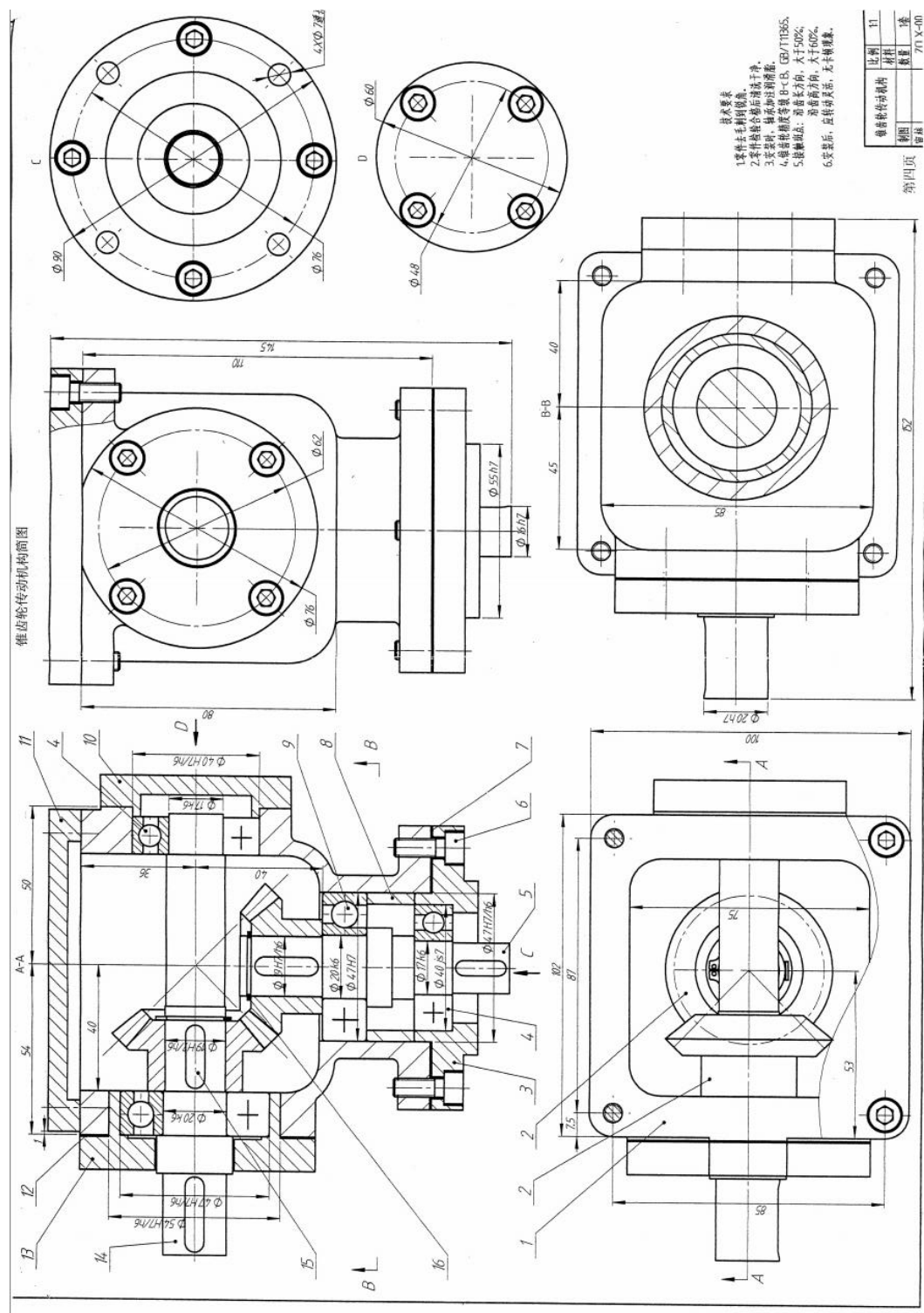
六、画零件图（20 分）

(附页作答, 不注尺寸, 比例自定)



七、拆画装配图（20 分）

仔细读“锥齿轮传动机构简图”，并将 1 号零件【锥齿轮箱体】以适当的方式表达，比例自定，不注尺寸。由于印刷和版面问题，实际尺寸与图中标注并不相符，可直接量取图中尺寸作图或按照图中标注尺寸成比例放缩。老师出期末卷子印刷厂打印不会出现这种情况。



学生学习与发展指导中心

1、电话预约：请拨打 62333670

2、现场预约：请到图书馆研修室 301 间进行预约