

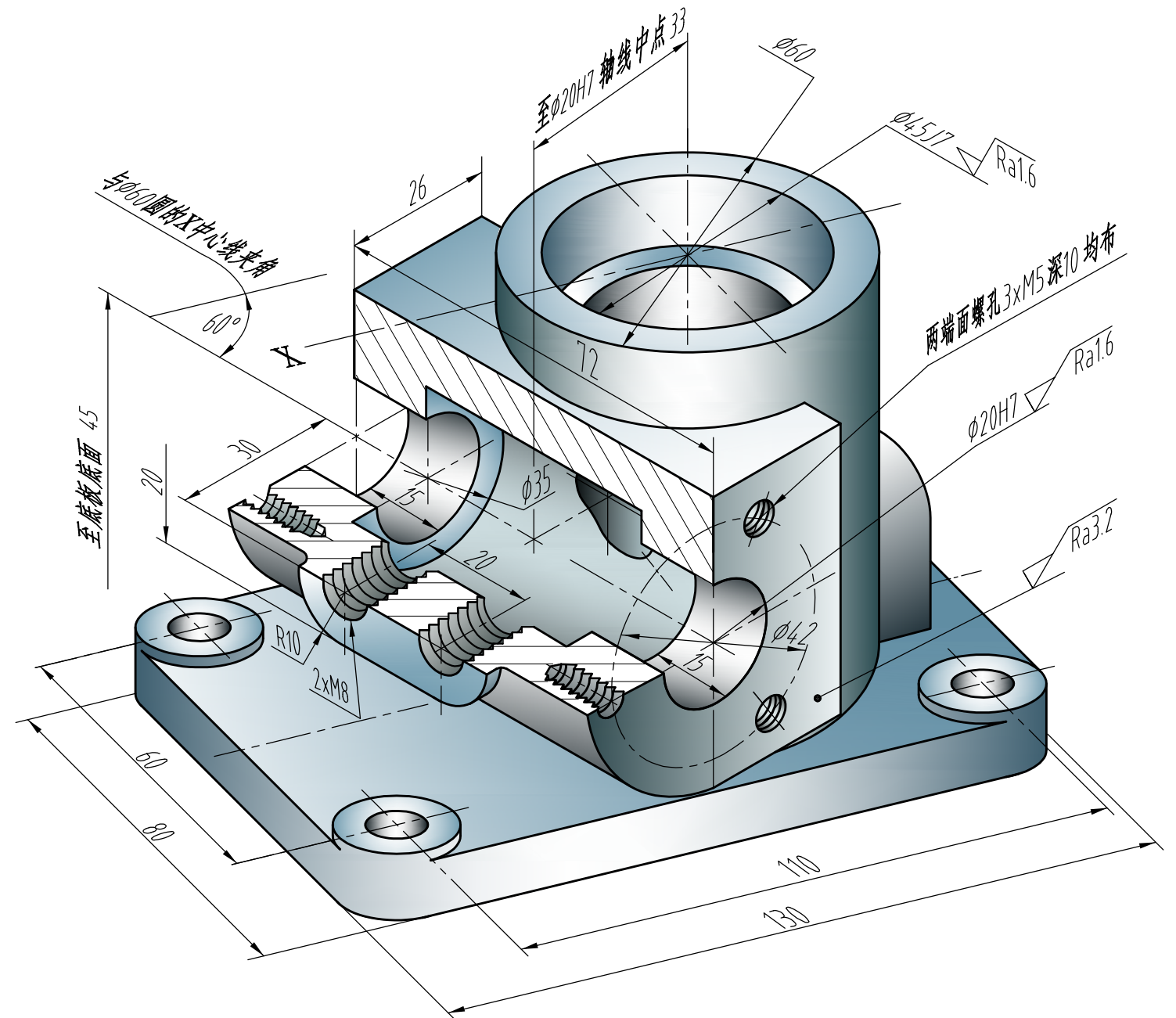
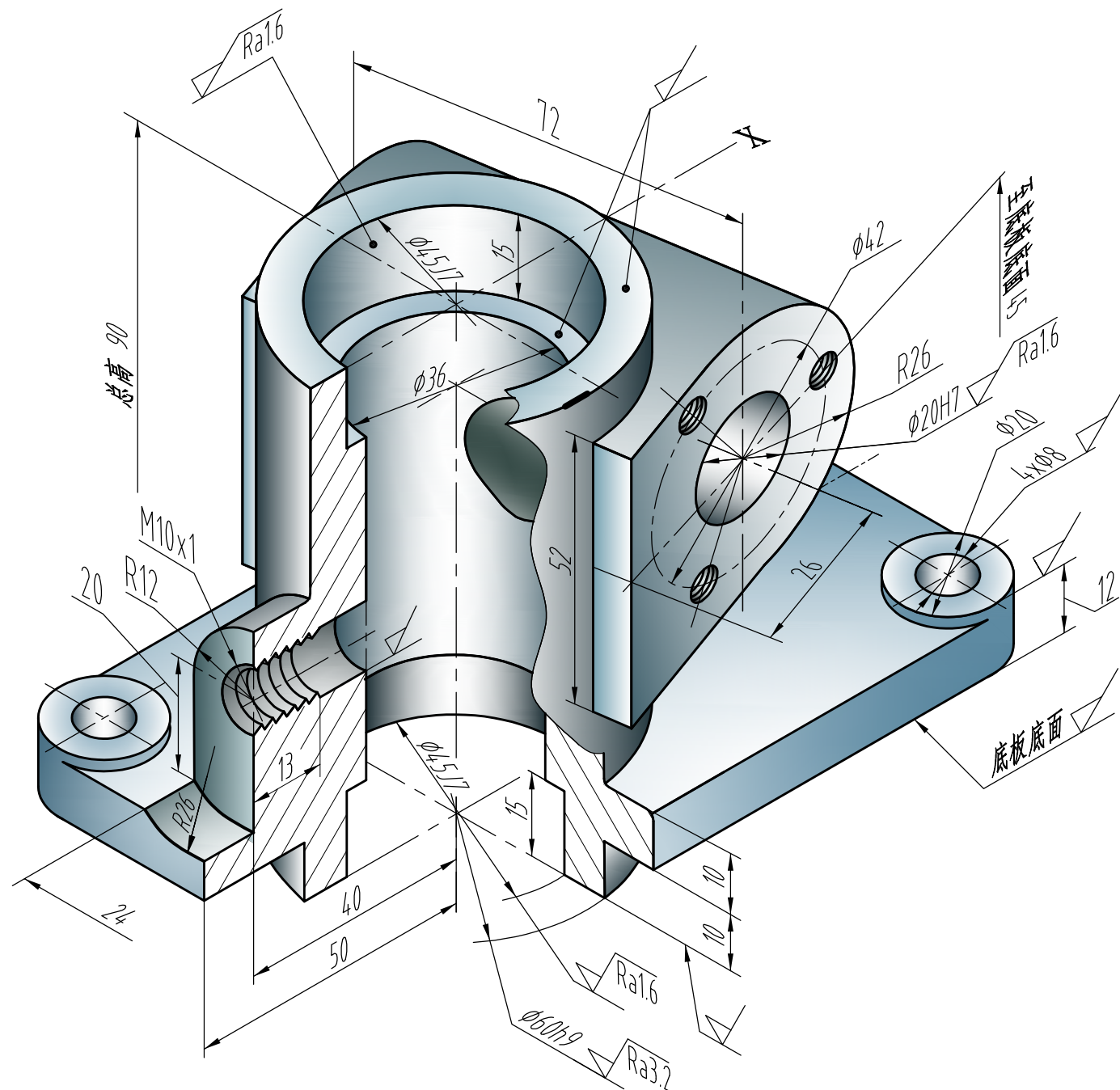
第十三届全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛机械类尺规绘图模拟试卷 (绘制零件图)

1、绘制零件图（分值90分）

(1) 考试时间：60分钟

(2) 绘图要求:

- 1) A3图纸幅面，横放，比例1 : 1;
 - 2) 在完整、清晰、准确的表达零件形状结构的前提下，要求选择一组视图数量少、简洁的表达方法;
 - 3) 零件图的绘制必须执行最新颁布的国家标准，视图可采用规定的简化画法。
- (3) 注意事项：在图纸标题栏里填写手机号，不准填写学校、姓名，否则试卷作废。



试题补充说明

- 1、零件名称：箱体
- 2、材 料：HT200
- 3、 $\sqrt{\text{Ra}6.3}$ 为 $\sqrt{\text{Ra}6.3}$ ，未注表面均为 $\sqrt{\text{Ra}6.3}$ （两项要求简化标注）。
- 4、以底板底面为基准D，两端 $\phi 20H7$ 孔的轴线相对于基准面D的平行度公差为0.04。
- 5、铸件要经过时效处理。
- 6、未注圆角为R1.5，未注倒角为C1。