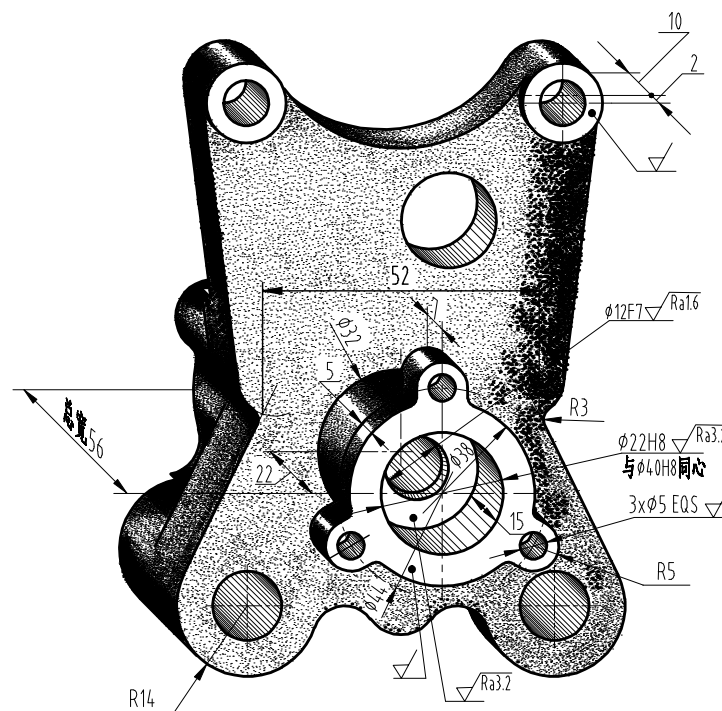
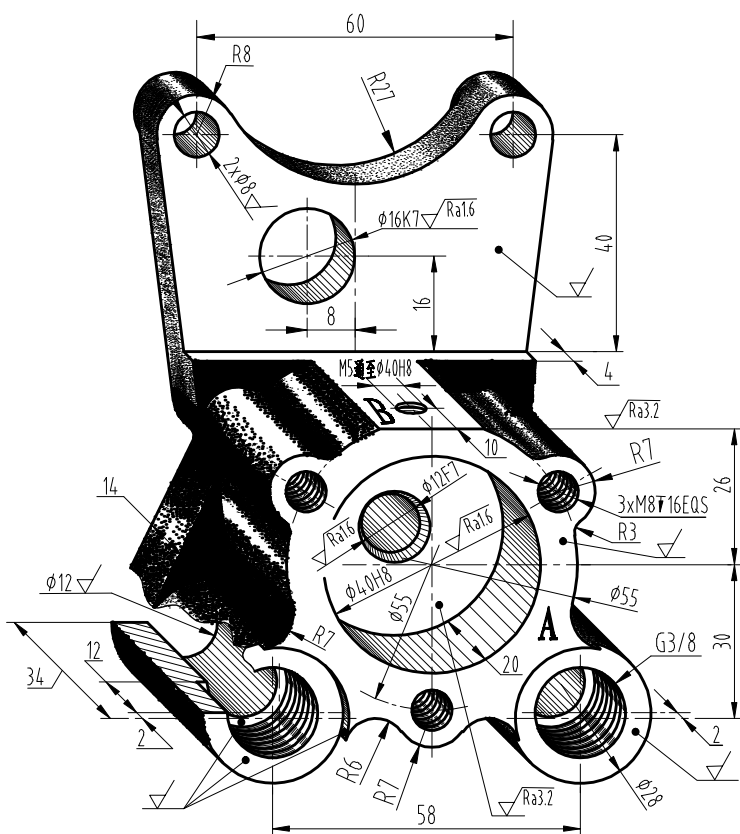


第五届“高教杯”全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛机械类尺规绘图试卷（第一套共1页）



考试要求

1. 题目: 根据零件轴测图, 尺规绘制零件图(分值100分);
2. 考试时间: 90分钟;
3. 绘图要求: (1) 采用A3图幅, 横放。比例1: 1;
(2) 技术要求按照最新颁布的国家标准标注;
(3) 要求表达方法简洁、内容完整、布局匀称、图面整洁、图形清晰;
4. 注意事项: 标题栏除填写零件名称、比例、材料外, 在右下角要填写学生考号(不准填写个人姓名、学校, 否则试卷作废)。

补充说明

1. 零件名称: 泵体; 材料: HT200;
2. 未注倒角C1.5, 未注铸造圆角R1.5;
3. 图中标注的G3/8": 大径 $D=16.662$, 小径 $D_1=14.950$;
4. 表面结构要求: $\sqrt{\quad} = \sqrt{Ra6.3}$ $\sqrt{\quad} = (\sqrt{\quad})$
5. 几何公差:
 - (1) $\phi 40H8$ 孔轴线相对 $\phi 22H8$ 孔轴线的同轴度公差为 $\phi 0.01$;
 - (2) 图中的A面相对B面的垂直度公差为 0.03 。