## 第三届"高教杯"全国大学生先进成图技术、产品信息建模创新大赛机械类尺规绘图试卷

- 1、竞赛题目:根据零件的轴测图用尺规绘制零件的工作图(100分)。
- 2、竞赛时间: 90 分钟。
- 3、绘图要求:
- (1) 图纸幅面: A3 (大赛组委会提供)。
- (2) 比例: 自定。
- (3) 布局合理, 图面整洁, 图线、数字、汉字应符合国标的规定。
- (4) 零件表达正确、完整、清晰,尺寸标注应符合国标的规定,做到完全、正确、清晰、基本合理。
- (5) 表面粗糙度、尺寸公差、形位公差按国标规定标注。
- (6) 填写标题栏(标题栏只填写零件名称、比例、材料,考号填写在右下角)。
- (7) 技术要求: 1、铸件不允许有气孔、裂纹、缩松等缺陷。2、未注铸造圆角 R1-2。

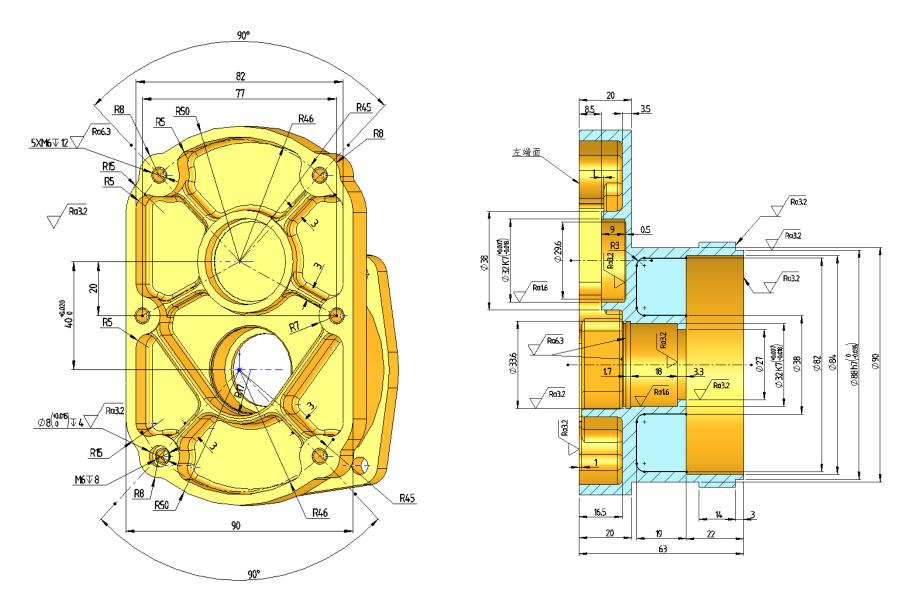
## 4、注意事项:

试卷中只填写考号,不填写姓名、学校,否则试卷作废。

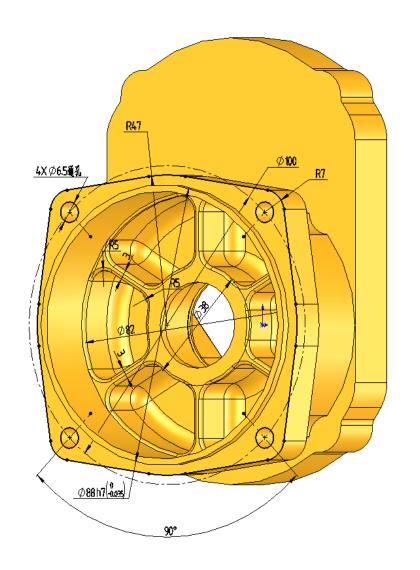
## 5、绘图说明

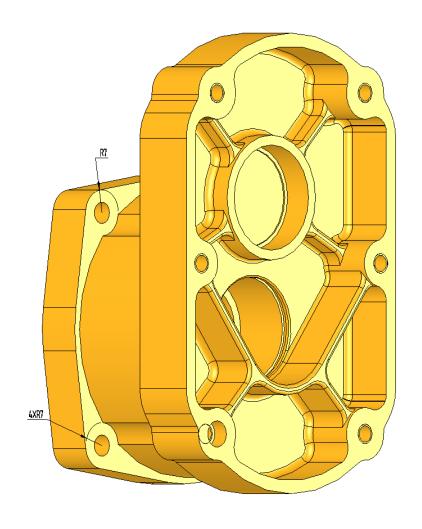
- (1) 零件名称:减速箱后盖;材料:ZL105。
- (2) 减速箱后盖中两个 \$2K7 孔的倒角为 C1, 其表面粗糙度为 Ra6.3:
- (3) 上孔 Φ32K7 的轴线相对下孔 Φ32K7 的轴线的平行度公差 Φ0.01; 左端面相对下孔 Φ32K7 轴线的垂直度公差 0.02。

共3页



共3页





共3页