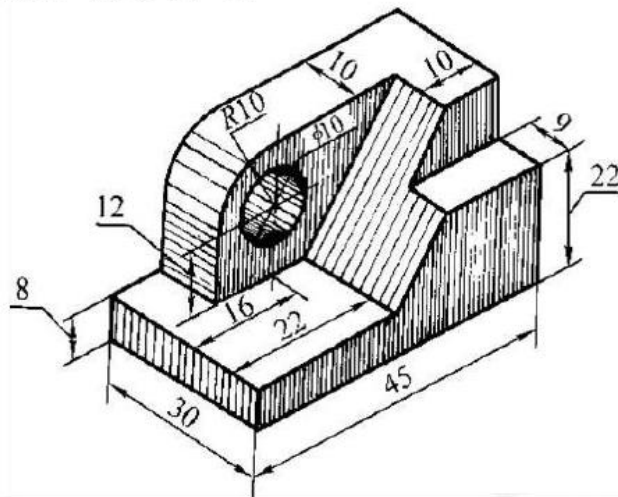


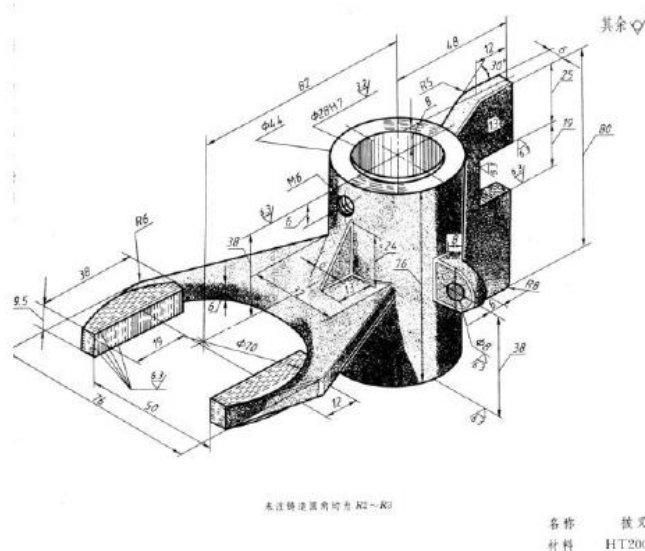
通过实训了解投影的基本知识和分类,掌握几何元素投影的基本特征和三视图的投影规律以及三视图的画法。培养绘图读图能力,具备初步的空间概念。

由轴测图绘三视图线练习。



培养学习者具备灵活合理地确定机件表达方案的综合能力,能正确、完整、清晰、合理地标注机件的尺寸。

用 A4 图纸根据已知条件选择适当的表达方法表达机件, 并标注尺寸。



通过实训掌握国家标准关于机械制图的基本规定(图幅、比例、字体、图线、尺寸标注)、能正确使用绘图工具和仪器、掌握常用的几何作图方法与平面图形画法,会分析和标注平面图形的尺寸。做到作图准确、图线分明、字体工整、符合国标。

几何作图：A4 图纸上画平面图形

