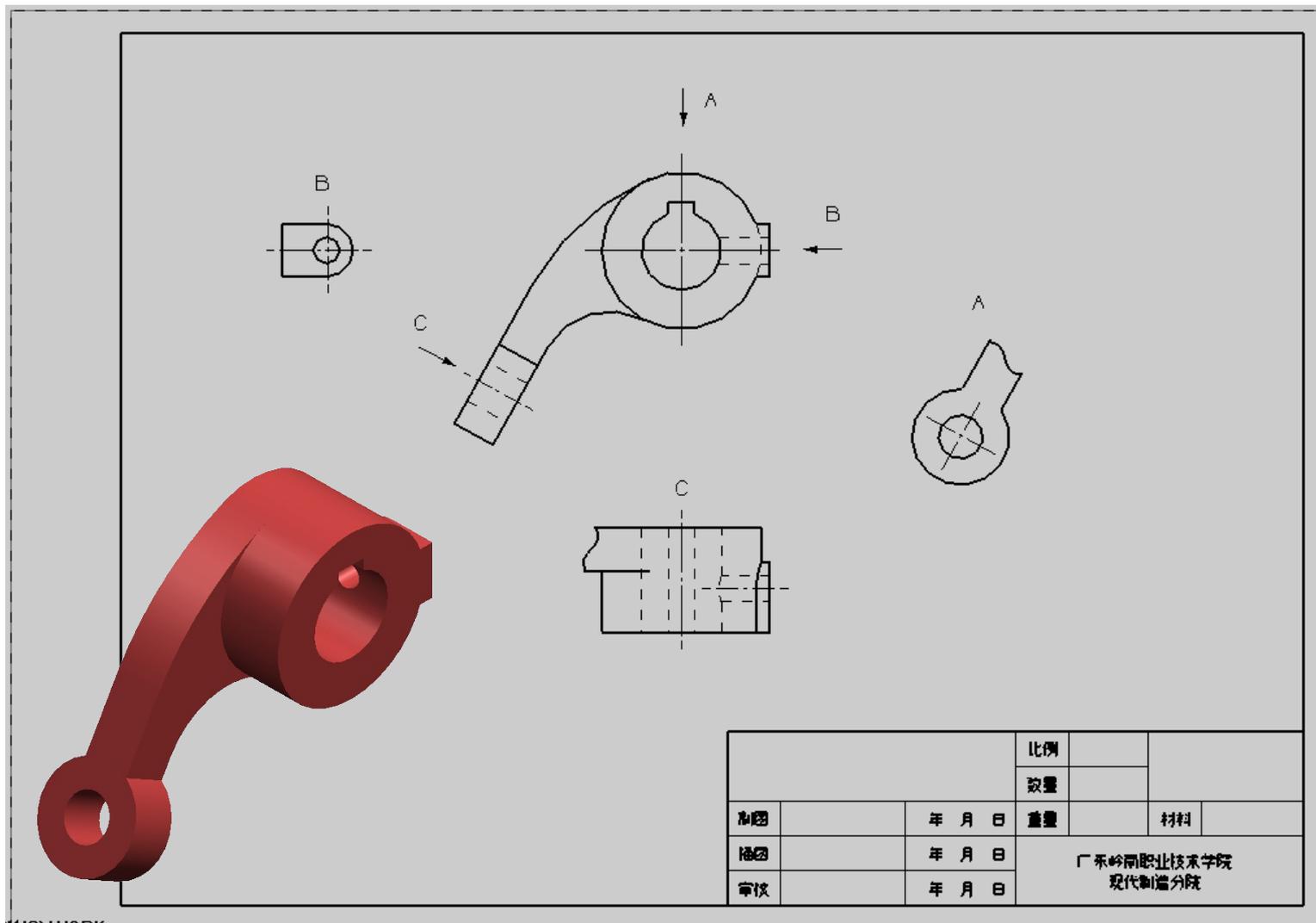


产品三维设计



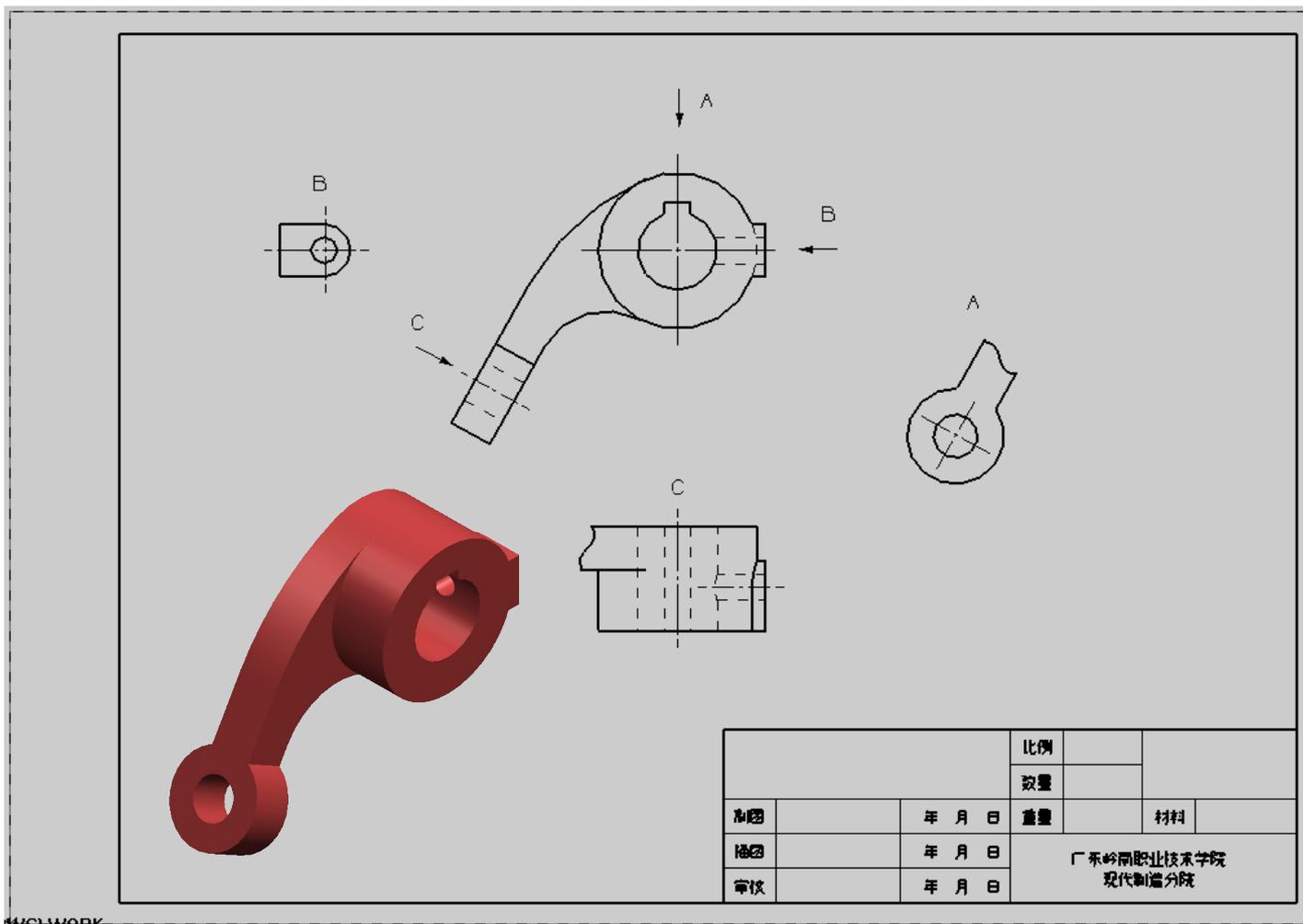
项目 5-1 压紧杆出图

完成压紧杆工程图





一、任务分析



出图方案：视图 + 局部视图 + 斜视图





二、任务完成过程

1. 打开压紧杆文件，
进入制图模块



2. 插入图纸页





二、任务完成过程

3. 设置绘图背景



注意：第4步实际需要时才做

4. 编辑图纸



也可以通过“删除”把建立的图纸整张删除





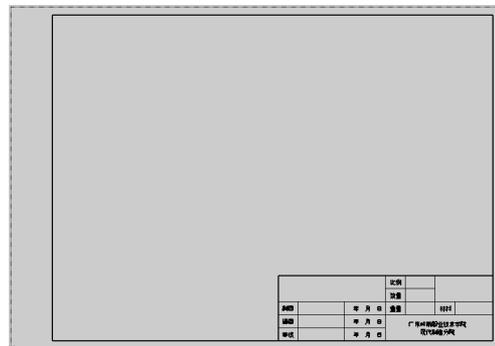
二、任务完成过程

5. 调用标准图框



选中给定的图框后，插入到原点

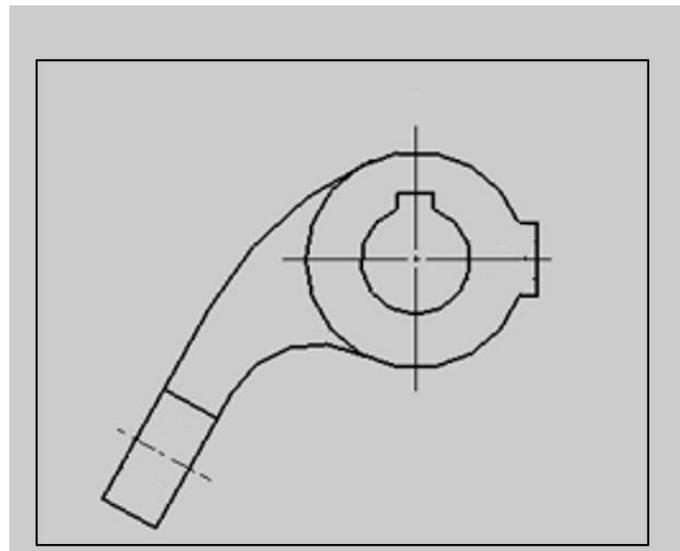
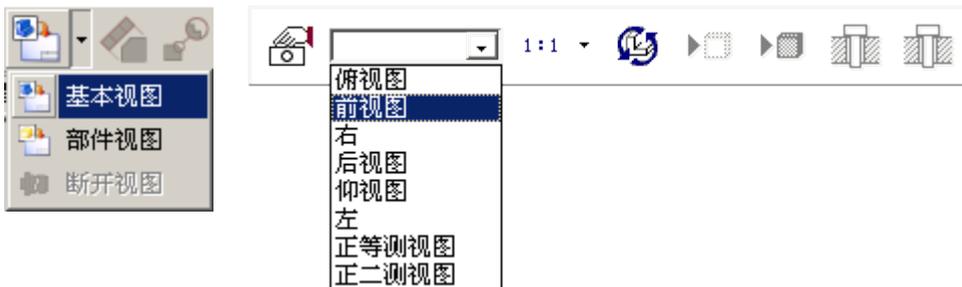
图框的定制方法待后介绍...





二、任务完成过程

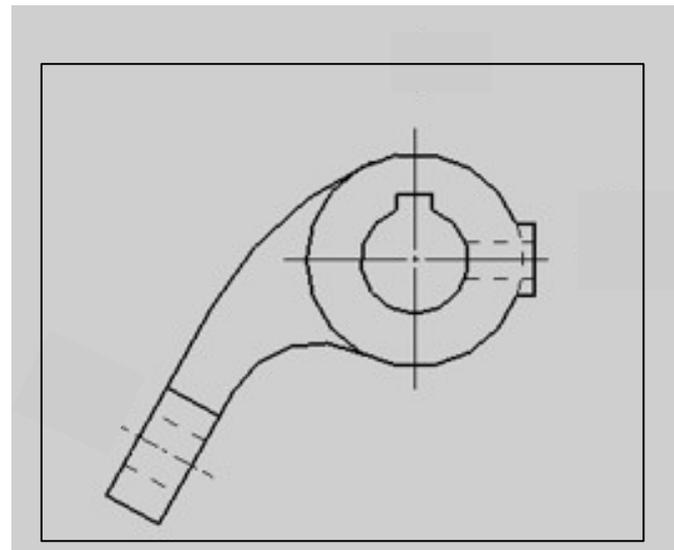
6. 创建主视图



7. 图线设置

选中视图——右键——样式

设置虚线可见，相切边即光顺边不可见

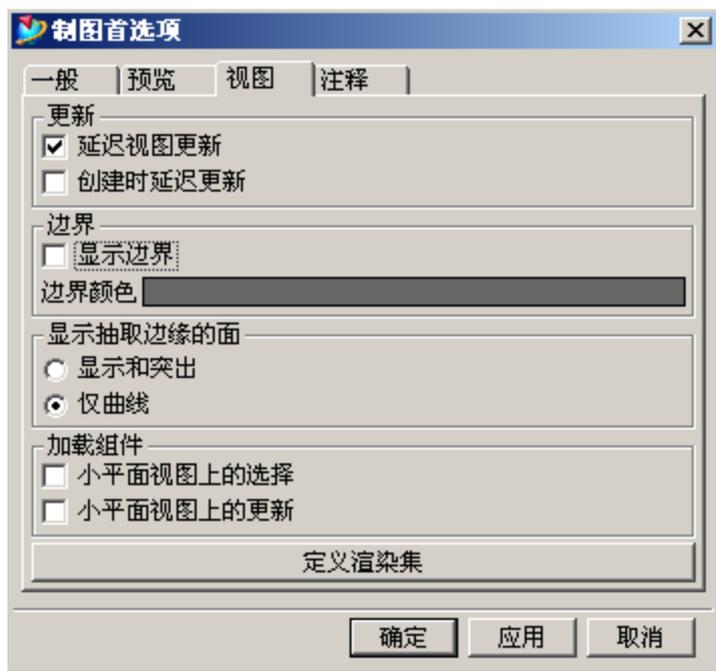




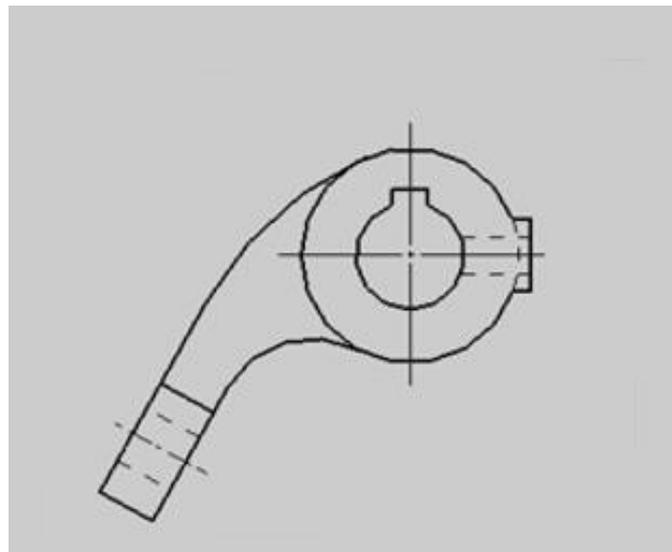
二、任务完成过程

8. 不显示视图边界

首选项——制图——视图选项卡



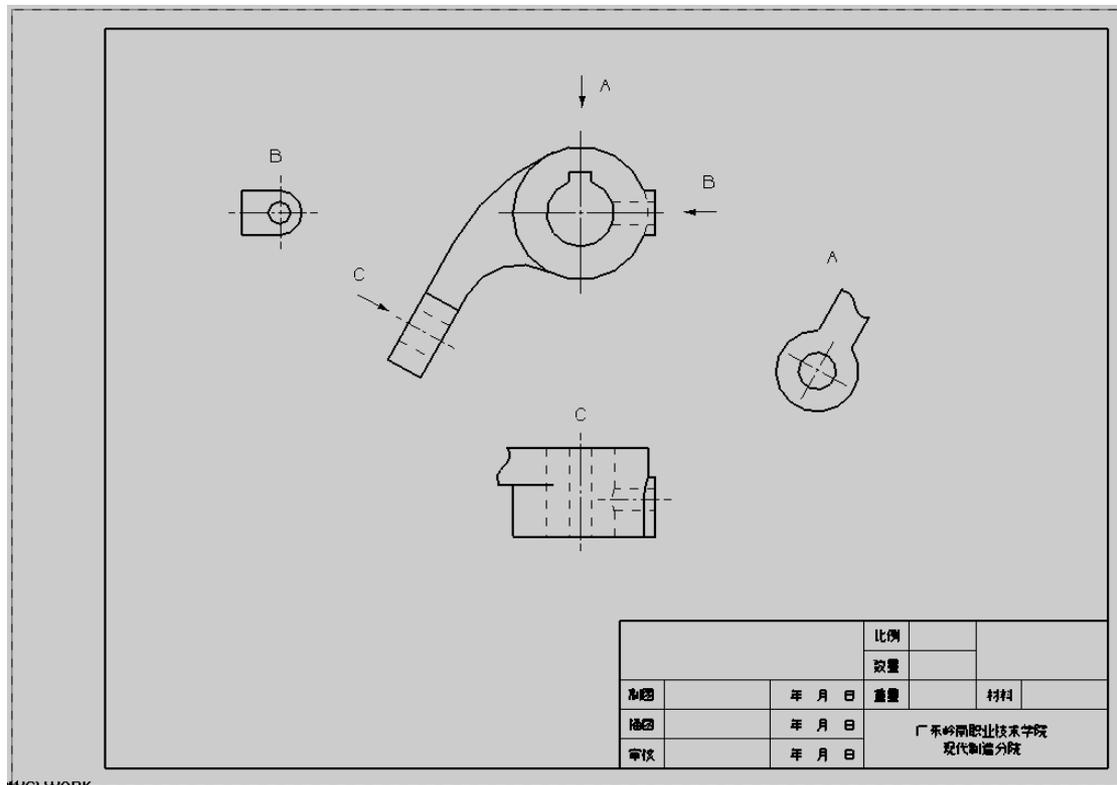
显示边界前的勾去掉





二、任务完成过程

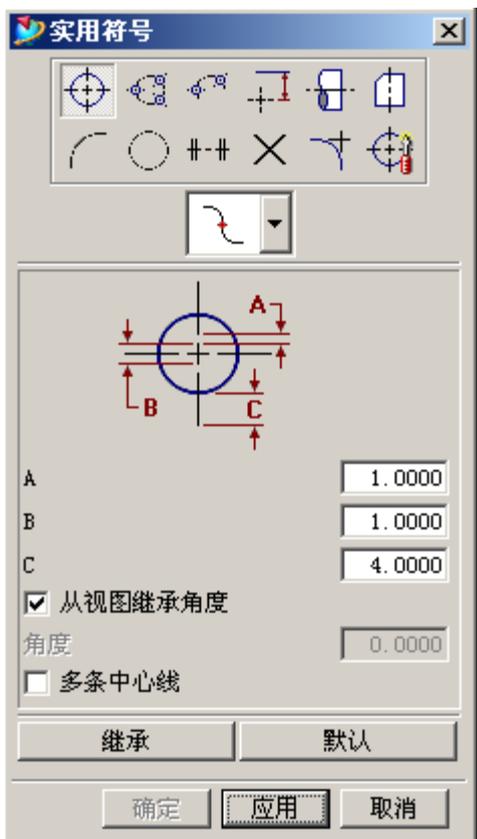
9. 由主视图投影出俯视图，并用断开视图来制作俯视图方向的局部视图，同法做出左视方向的局部视图，斜方向的斜视图，用注释给各视图做上标识。





二、任务完成过程

10. 利用基本视图 添加一个轴测图



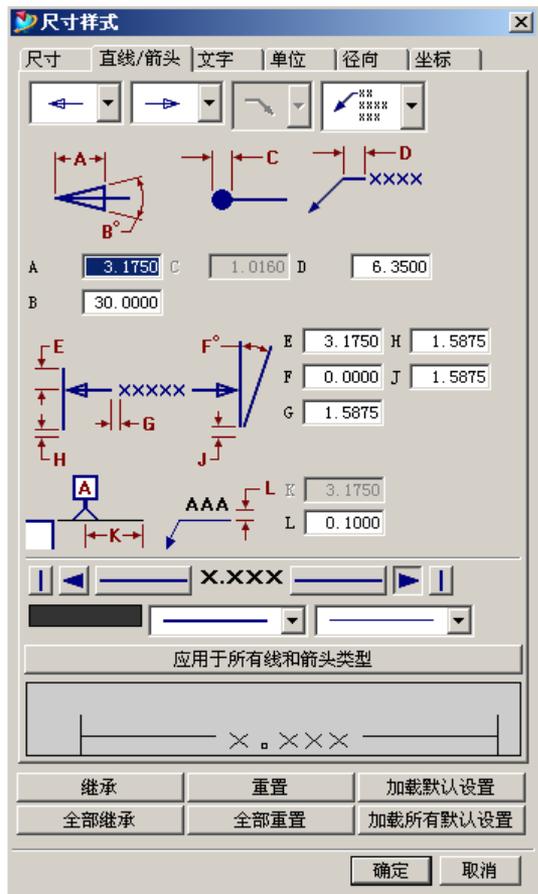
11. 利用实用符号 适当调整中心线





二、任务完成过程

12. 标注尺寸



13. 填写标题栏

利用注释编辑器



			比例		
			设置		
制图		年 月 日	重量		材料
审核		年 月 日	广东岭南职业技术学院 现代制造学院		

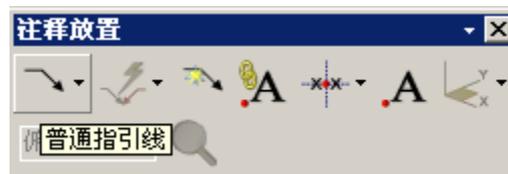




三、任务难点

▶ 向视图的标识的做法:

1. 投影方向（箭头）



利用**注释编辑器**的**指引线**类型来完成
通过**变换**来生成多个箭头并指定位置

2. 字母代号

直接利用**注释编辑器**写出相应的字母
字母选中后可直接移动位置





三、任务难点

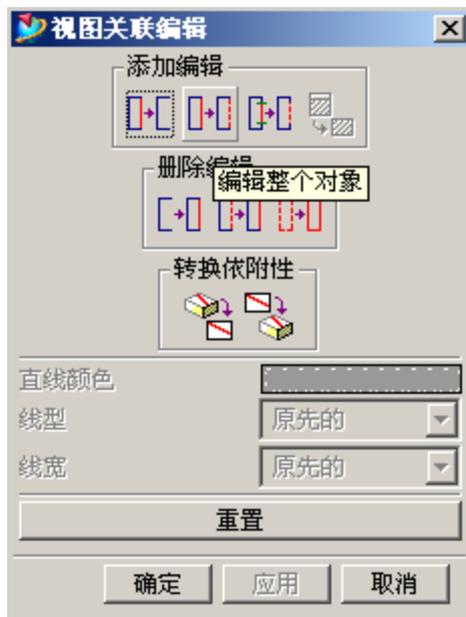
1. A 向局部视图的做法

做出该方向的投影视图——对视图作断开处理



完成后...

右键——视图关联编辑



将波浪边
界线变成
细线





三、任务难点

2. B 向局部视图的做法

做出该方向的投影视图
—— 利用**视图关联编辑**
将不需要的线条删除



3. C 向斜视图的做法

先做出 C 向投影视图



选与投影方向垂直的边作为铰链线，从而确定投影方向

局部效果的做法与局部视图相同





四、本讲小结

1. 项目总结

- 1) 基本视图的做法
- 2) 局部视图的做法
- 3) 斜视图的做法
- 4) 尺寸标注的方法

2. 技能拓展

