定选取成功，在命令行中输入拉伸高度“1”，完成拉伸命令，如图 7.20-n 所示。



图 7.20-k

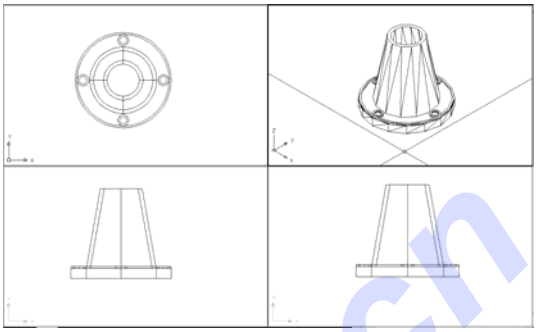


图 7.20-l

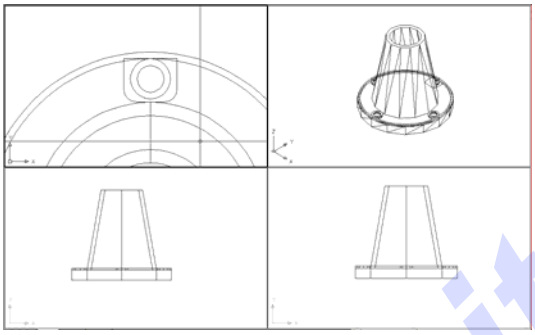


图 7.20-m

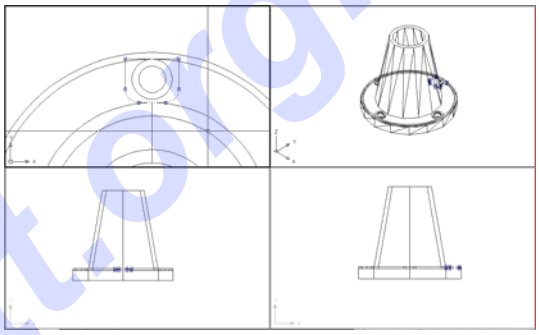


图 7.20-n

第 16 步：删除辅助线，单击“修改”菜单“实体编辑丨并集”命令，选取拉伸矩形，单击右键确定选取成功，选取圆环形，单击右键完成“并集”命令，如图 7.20-o 所示。

第 17 步：单击“绘图”工具栏中的“圆”按钮，在俯视图中捕捉到小圆环的圆心点，画出直径为“4”的圆，在命令行中输入“EXT”拉伸命令，在轴侧图中选取圆形，单击右键确定选取成功，在命令行中输入高度“-10”，完成拉伸命令，如图 7.20-p 所示。

第 18 步：单击“修改”工具栏 “阵列”按钮，在出现的阵列对话框中单击“环形阵列”，单击“选择对象”按钮，在画图区域内选取要阵列的圆柱形，单击“中心点”按钮，在画图区域选取圆锥的圆心点，在项目总数的文本框中输入“ 4 ”，单击预览按钮，观察一下效果，如果可以，单击确定按钮，如图 7.20-q 所示。

第 19 步：单击“修改”菜单“实体编辑丨差集”命令，选取大圆柱形，单击右键确定选取成功，继续选取四个小圆柱形，单击右键完成差集命令，如图 7.20-r 所示。

第 20 步：单击“绘图”工具栏中的“复合线”按钮，打开“对象捕捉”命令，在俯视图中捕捉到圆锥形的圆心点，鼠标下移画出长度为“16”的一条直线，左移鼠标画出一条任意长度的直线，单击“绘图”工具栏中的“圆”按钮，捕捉到直线的端点，画出一个直径“15”的圆，如图 7.20-s 所示。

第 21 步：单击“修改”工具栏中的“偏移”按钮，在命令行中输入“ R ”半径“10”，

www.cit.org.cn
北京希望电子出版社