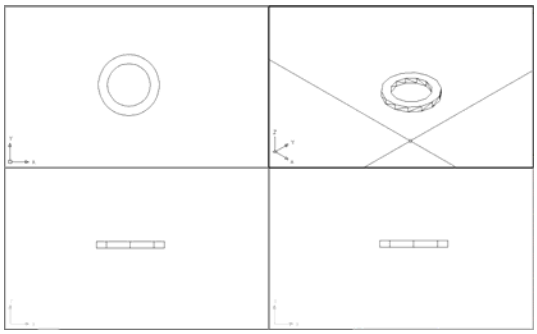


图 7.20-a

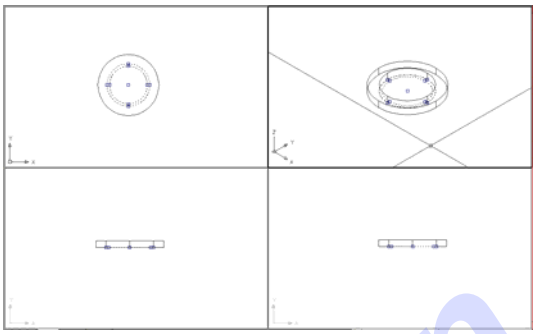


图 7.20-b

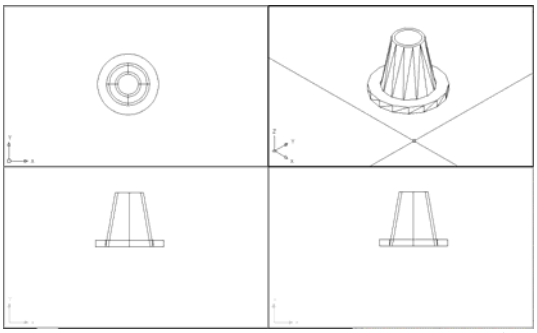


图 7.20-c

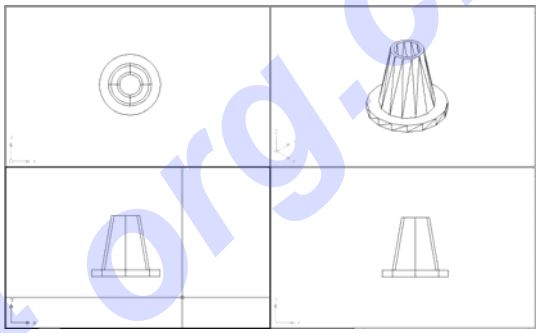


图 7.20-d

第 7 步：单击“绘图”工具栏中的“矩形”按钮，在后视图中画出矩形“@1,-1”，单击“绘图”工具栏中的“圆”按钮，打开“对象捕捉”命令，在轴侧图中捕捉到圆环体的圆心，并画出一个半径为“25”的圆形，如图 7.20-e 所示。

第 8 步：在命令行中输入“EXT”拉伸命令，在轴侧图中选取小矩形，单击右键确定选取成功，在命令行中输入“P”（路径），选取画好的圆形，正方形沿圆形路径拉伸，如图 7.20-f 所示。

第 9 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，鼠标左移画出长度为“21”的一条直线，上移鼠标画出一条任意长度的直线，如图 7.20-g 所示。

第 10 步：单击“绘图”工具栏中的“圆”按钮，在俯视图中捕捉到直线端点，画出直径为“6”的圆，继续执行“圆”命令，画出一个直径为“4”的圆，如图 7.20-h 所示。

第 11 步：在命令行中输入“EXT”拉伸命令，在轴侧图中选取两个同心圆，单击右键确定选取成功，在命令行中输入高度“1”，完成拉伸命令，在后视图中将同心圆柱下移“40”，如图 7.20-i 所示。

第 12 步：删除辅助线，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，继续选取小圆柱形，单击右键完成差集命令，如图 7.20-j 所示。

www.cit.org.cn
北京希望电子出版社