选取成功，在命令行中输入“P”（路径），选取画好的圆形，三角形沿圆形路径拉伸，如图 7.16-h 所示。（如果这时不能拉伸，可以在后视图中将三角形镜像到圆形的另一侧再进行拉伸）。

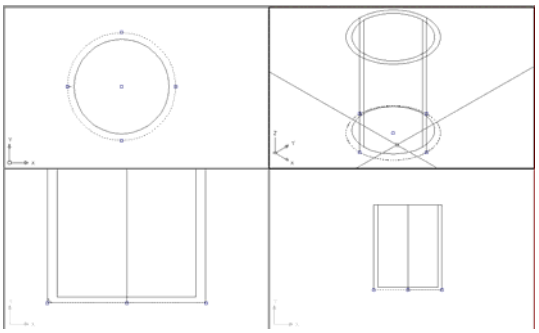


图 7.16-g

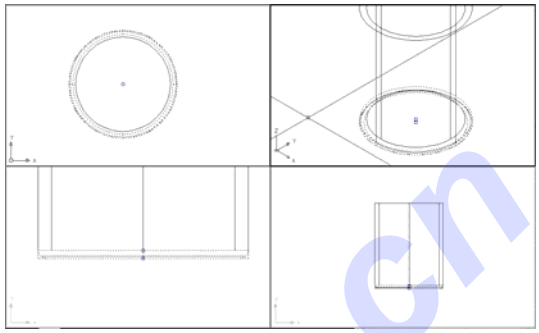


图 7.16-h

第 9 步：执行“修改”菜单“实体编辑丨差集”命令，选取圆柱形，单击右键确定选取成功，继续选取拉伸的三角形，单击右键完成差集命令，如图 7.16-i 所示。

第 10 步：单击“绘图”工具栏中的“直线”按钮，打开“对象捕捉”命令，在俯视图中捕捉到圆柱的圆心点画出任意长度的一条直线，在后视图将直线上移“50”，单击“绘图”工具栏中的“圆”按钮，在右视图中捕捉到直线的端点，画出直径为“30”的圆形，如图 7.16-j 所示。

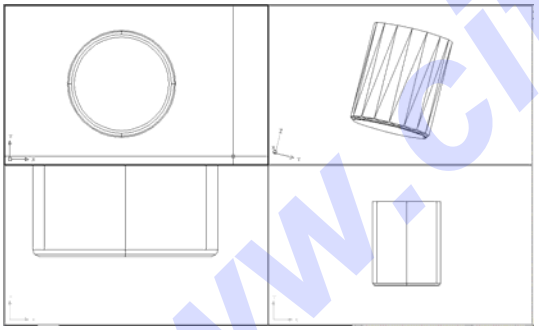


图 7.16-i

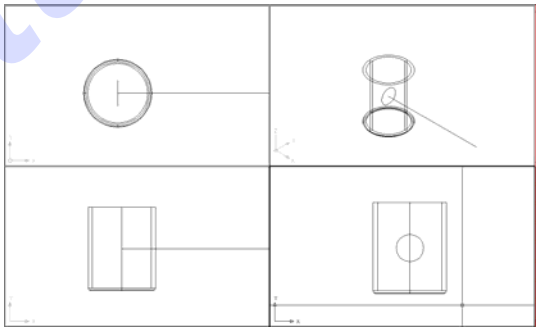


图 7.16-j

第 11 步：删除辅助线，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，在命令行中输入拉伸高度“200”，如图 7.16-k 所示。

第 12 步：单击“绘图”工具栏中的“圆”按钮，在俯视图中捕捉到圆柱的圆心点，画出一个直径为“80”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，在命令行中输入拉伸高度“200”，如图 7.16-l 所示。

第 13 步：执行“修改”菜单“实体编辑丨差集”命令，选取圆柱形，单击右键确定选取成功，继续选取横向圆柱形，单击右键，完成差集命令，如图 7.16-m 所示。

第 14 步：单击“标注”菜单“线性标注”、“直径标注”、“半径标注”，进行标注，如图 7.16-n 所示。

www.cit.org.cn
北京希望电子出版社