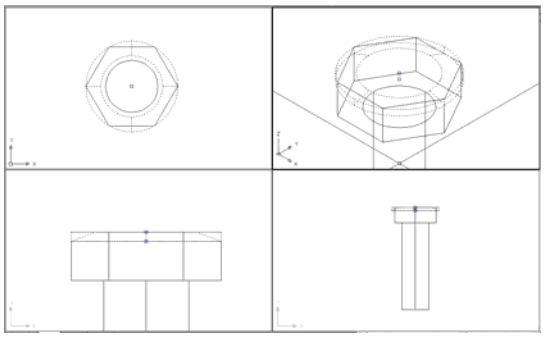


图 7.7-e

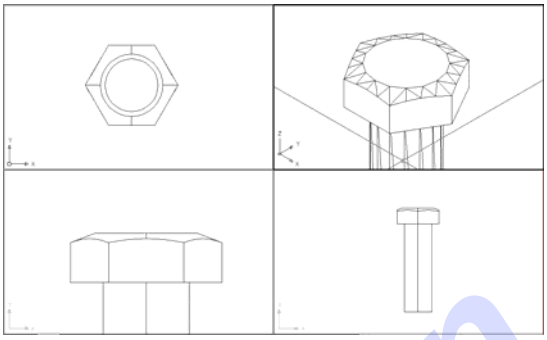


图 7.7-f

第 7 步：单击“绘图”工具栏中的“直线”按钮，打开“对象捕捉”命令，捕捉到圆柱形的（a）点，鼠标上移画出一条长度为“1”的直线，继续执行“绘图”工具栏中的“直线”命令，选取（b）点向（a）点方向画出任意一条直线，单击“修改”工具栏中的“旋转”按钮，将直线旋转“-45 ”，画出第二条辅助线，继续执行“直线”命令，捕捉到（a）点，向（c）点方向画出任意一条辅助线，如图 7.7-g 所示。

第 8 步：单击“绘图”工具栏中的“复合线”按钮，打开“对象捕捉”命令，捕捉并连接（a、b、c）三个点画出一个三角形，单击“绘图”工具栏中的“圆”按钮，在轴侧图中捕捉到圆柱形的中心点，画出圆形，如图 7.7-h 所示。

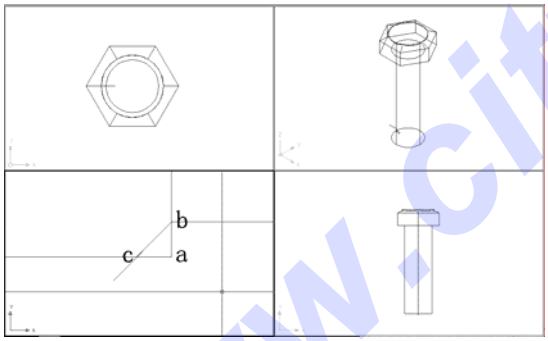


图 7.7-g

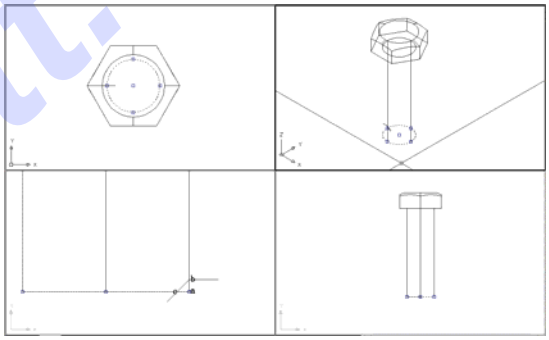


图 7.7-h

第 9 步：删除辅助线，在命令行中输入“EXT”拉伸命令，在轴侧图中选取三角形，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，三角形沿圆形路径拉伸，如图 7.7-i 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。）

第 10 步：单击“修改”菜单中“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 7.7-j 所示。

www.cit.org.cn
北京希望电子出版社