第 4 步：在命令行中输入“EXT”拉伸命令，在轴侧图中选取圆角矩形，单击右键，确定选取成功，在命令行中输入矩形高度“30”，拉伸圆角矩形。

第 5 步：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，在命令行中输入矩形高度“30”，拉伸圆形。

第 6 步：选择“修改”菜单栏“实体编辑丨差集”命令，选取拉伸圆角矩形，单击右键，确定选取成功，继续选取两个拉伸的圆柱形，单击右键，完成差集命令，圆柱形被圆角矩形减去，如图 7.1-a 所示。

第 7 步：选择轴侧图绘图区域，单击“绘图”工具栏中的“矩形”按钮，单击抓取拉伸矩形左上角点，在命令行中输入“@300，-30”，拉伸小矩形。

第 8 步：在命令行中输入“EXT”拉伸命令，在轴侧图中选取矩形，单击右键确定选取成功，在命令行中输入矩形高度“100”，拉伸小矩形。

第 9 步：选择后视图绘图区域，单击“绘图”工具栏中的“直线”按钮，单击左键，抓取拉伸矩形的中点，画出一条辅助线，以这条辅助线为基础,单击“修改”工具栏中“偏移”按钮，向右偏移“40”，单击“绘图”工具栏中的“多段线”按钮，连接三点画出三角形。

第 10 步：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，在命令行中输入矩形高度“30”，拉伸三角形。

第 11 步：单击后视图“修改”工具栏中的“镜像”按钮，选取三角形，单击右键确定选取成功，打开“对象捕捉”命令，单击长辅助线顶部端点，选取下部端点，单击右键，如图 7.1-b 所示。

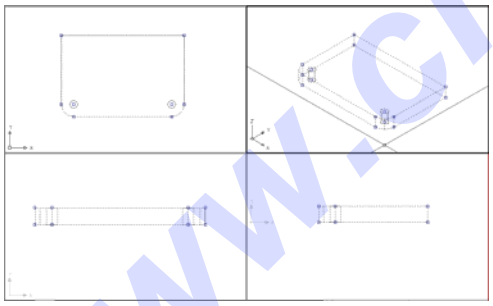


图 7.1-a

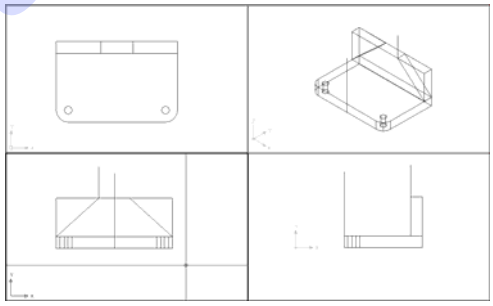


图 7.1-b

第 12 步：执行 “修改”菜单“实体编辑丨差集”命令，选取拉伸的小矩形，单击右键，确定选取成功，继续选取镜像后的两个三角形，单击右键，完成差集命令，三角形被小矩形减去。

第 13 步：删除两条辅助线，选择右视图绘图区域，单击“绘图”工具栏中的“直线”按钮，单击抓取梯形的端点，鼠标上移输入“80”画出一条辅助线，继续抓取梯形的端点，鼠标左移输入“140”画出第二条辅助线，执行“绘图”工具栏中的“多段线”命令，连接三点画出三角形，如图 7.1-c 所示。

第 14 步：单击轴侧图在命令行中输入“EXT”拉伸命令，选取三角形，单击右键，确

www.cittong.cn
北京希望电子出版社