端点，画出矩形“@8,-40”，单击“绘图”工具栏中的“直线”按钮，在矩形左边画出一条直线并将其向右移动“20”，以这条直线的中点为基点，画出直径“12”的圆，如图 7.10-b 所示。

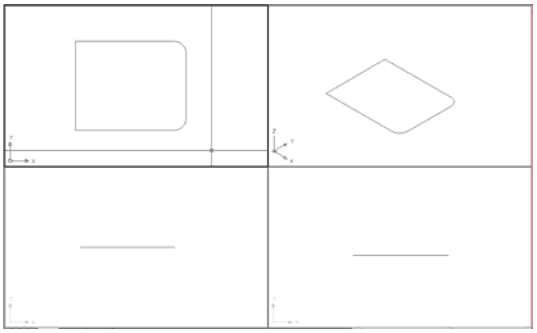


图 7.10-a

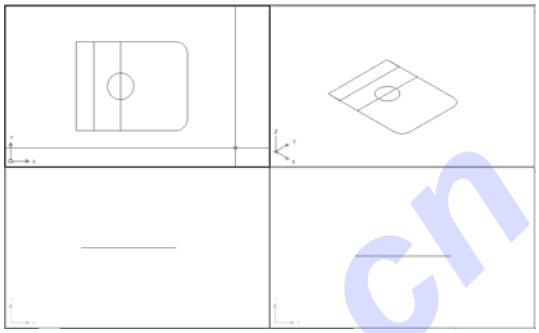


图 7.10-b

第 3 步：以圆心为基点，单击“绘图”工具栏中的“直线”按钮，捕捉圆形的象限点，鼠标左移并连接矩形中点，画出一条辅助线，将两条辅助线分别向上、下偏移“4”，继续单击“修改”工具栏中的“延伸”按钮，直接单击右键，点取两条直线，完成延伸命令，如图 7.10-c 所示。

第 4 步：删除辅助线，单击“修改”工具栏中的“修剪”按钮，系统提示选择对象，直接单击右键，选择要剪切的对象，完成“修剪”命令，在命令行中输入“BO”边界创建命令，在出现的边界创建标签栏中单击“拾取点”按钮，在俯视图中点取剪切后的图形内部，单击右键确定点取成功，如图 7.10-d 所示。

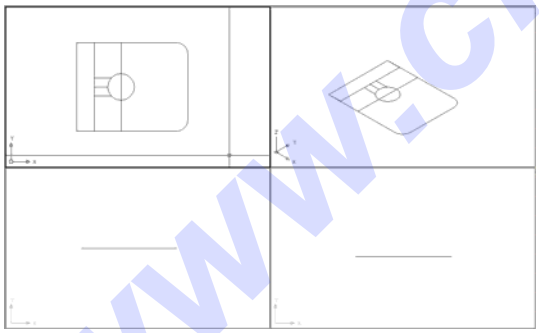


图 7.10-c

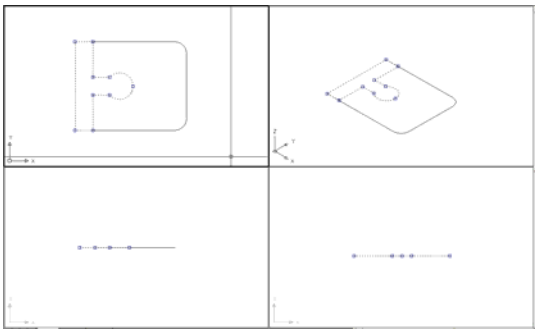


图 7.10-d

第 5 步：在命令行中输入“EXT”拉伸命令，在轴侧图中选取倒角矩形，单击右键确定选取成功，在命令行中输入拉伸高度“-20”，继续执行“EXT”拉伸命令，在轴侧图中选取封闭边界的图形，单击右键确定选取成功，在命令行中输入拉伸高度“20”,如图 7.10-e 所示。

第 6 步：单击“绘图”工具栏中的“直线”铵钮，打开“对象捕捉”命令，在右视图中捕捉到矩形的右上“端点”，鼠标左移画出一条长度为“6”的直线，继续单击“绘图”工具栏中的“复合线”命令，连接（a、b、c）三点选，画出三角形，如图 7.10-f 所示。

www.cttu.org.cn
北京希望电子出版社