第 12 步：选择“文件”菜单中“保存”命令，出现“图形另存为”对话框，输入文件名为“KSCAD2-19.DWG”，单击“保存”按钮，将文件保存到考生文件夹中。

## 2.20 第 20 题解答

第 1 步：选择“文件”菜单中“新建”命令，出现“创建新图形”对话框，在“使用向导”栏里选择“快速设置”，单击“确定”按钮。在出现的对话框中单击“下一步”按钮，按试题要求设置画布区域，单击“完成”按钮。

第 2 步：在状态栏打开正交命令。

第 3 步：单击“绘图”工具栏中“矩形”按钮，在命令行中输入“3”，设定矩形边数，继续输入“E”，设定三角形边长，在制图区单击指定边的第一端点，鼠标放置在与第一端点垂直位置，输入“40”单位，回车确定边的第二端点。

第 4 步：单击“绘图”工具栏中“直线”按钮，捕捉三角形垂直边中点，向相反方向绘制“60”单位直线，回车确定，完成绘制。

第 5 步：单击“修改”工具栏中“偏移”按钮，在命令行中输入偏移距离为“6”单位，选择直线向上、向下各复制 1 条，回车确定，完成绘制。

第 6 步：单击“修改”工具栏中“删除”按钮，删除中间的直线。

第 7 步：单击“修改”工具栏中“修剪”按钮，选择新绘制的 2 条直线，修剪与 2 条直线相交三角形的边，回车确定，完成修剪。

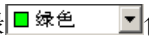
第 8 步：单击“修改”工具栏中“镜象”按钮，选择三角形，右击“确定”按钮进行选择，捕捉直线中点，单击指定为镜像第一点，鼠标垂直向下单击，指定为镜像第二点，回车确定，完成镜像。

第 9 步：选择全部图形，颜色调整为

“红色”，如图 2.7-a 所示。



图 2.20- a

第 10 步：将颜色调整为绿

色。

第 11 步：单击“修改”工具栏中“图案填充”按钮，出现“边界图案填充”对话框，如图 3.20-b 所示，单击“拾取点”，在制图区单击，选择图形内部，右击“确定”按钮，完成选择，设置 图案为“SOLID”，如图 2.20-c 所示。

www.cit.org.cn
北京希望电子出版社