# 第二单元　简单图形绘制

## 2.1　第 1 题解答

第 1 步：选择“文件”菜单中的“新建”命令，打开“AutoCAD 2002 今日”窗口。在“我的图形”区域单击“创建图形”选项卡，在“如何选择开始”下拉列表中选择“向导”。在“向导”列表中单击“快速设置”，打开“快速设置”对话框，单击“下一步”按钮，按试题要求设置画布的宽度为 100，长度为 100，单击“完成”按钮。

第 2 步：单击“绘图”工具栏中的“矩形”按钮，在制图区单击指定矩形第一角点，在命令行中输入“@60，30”，按回车键确定矩形另一角点。

第 3 步：单击“绘图”工具栏中“直线”按钮，捕捉矩形端点绘制矩形对角线如图 2.1-a 所示。

第 4 步：单击“绘图”工具栏中“圆”按钮，捕捉矩形对角线的交点为圆心点，在命令行中输入“10”按回车键绘制一个圆。

第 5 步：单击“修改”工具栏中“删除”按钮，选择矩形对角线，按回车确定删除，如图 2.1-b 所示。

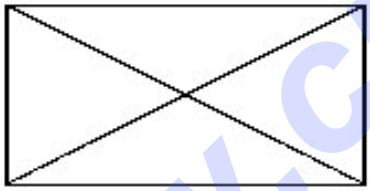


图 2.1-a

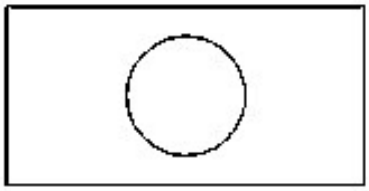


图 2.1-b

第 6 步：单击“修改”工具栏中“分解”按钮，对矩形进行分解。

第 7 步：选择“绘图”菜单中“点”子菜单中的“定数等分”命令，选择下边的直线，在命令行中输入“8”，设定等分线段数目。

第 8 步：单击“绘图”工具栏中“直线”按钮，捕捉下边直线左侧 1/8 处的节点为第一点，捕捉圆形的切点为第二点；重复直线命令，绘制另一切线。

第 9 步：单击“修改”工具栏中“偏移”命令，在命令行中输入偏移距离为“5”，回车确定，选择圆形，单击圆形内侧，右键确定偏移完成，如图 2.1-c 所示。

第 10 步：选择“文件”菜单中的“保存”命令，打开“图形另存为”对话框。设置文件名为“KSCAD2-1.DWG”，选择文件的保存位置为考生文件夹，单击“保存”按钮。

www.citt.org.cn

北京希望电子出版社