第五单元　精确绘图

5.1　第 1 题解答

第 1 步：选择“文件”菜单中“新建”命令，打开“创建图形”对话框，在“使用向导”栏中选择“快速设置”，设置画布大小为“200*200”，单击“确定”按钮。

第 2 步：选择“绘图”工具栏中“直线”命令，绘制图形参考线；选择“格式”菜单中“图层”命令，打开“图层特性管理器”对话框，将直线颜色设置为红色，线型为“ACAD_ISO12W100”，如图 5.1-a 所示。

第 3 步：选择“绘图”工具栏中“圆”按钮，在红色参考线的交差点绘制半径为“28”的圆，如图 5.1-b 所示。

第 4 步：重复执行“圆”命令，在下方的参考线绘制两个半径为“6”的小圆，如图 5.1-c 所示。

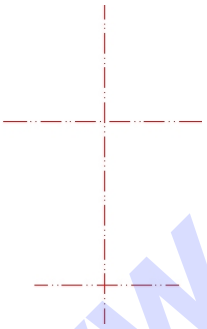


图 5.1-a

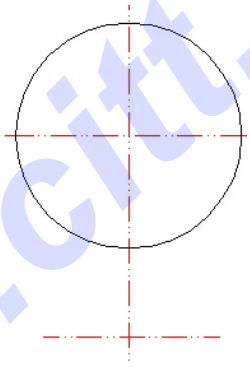


图 5.1-b

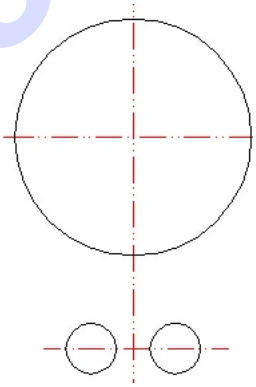


图 5.1-c

第 5 步：选择“绘图”菜单“圆 | 相切、相切、相切”命令，绘制半径为“14”的相切圆，如图 5.1-d 所示。

第 6 步：单击“绘图”工具栏中“直线”按钮，以图形下方两小圆“象线点”为端点绘制直线；单击“修改”工具栏中“修剪”按钮，修剪多余线段，如图 5.1-e 所示。

www.cit.org.cn

北京希望电子出版社