7.19 第 19 题解答

第 1 步：单击“绘图”工具栏中的“矩形”按钮，在俯视图中画出矩形“@100,-50”，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，在命令行中输入高度“25”，如图 7.19-a 所示。

第 2 步：单击“绘图”工具栏中的“圆”按钮，在后视图中画出直径“10”的圆，继续执行“圆”命令，画出一个半径为“10”的圆，如图 7.19-b 所示。

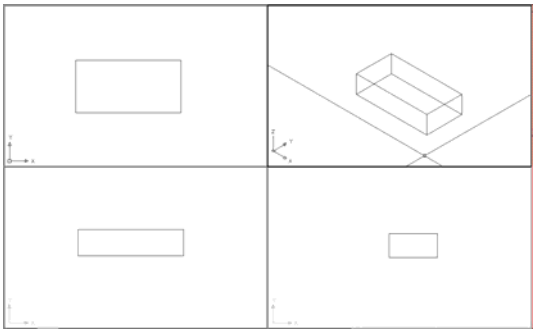


图 7.19-a

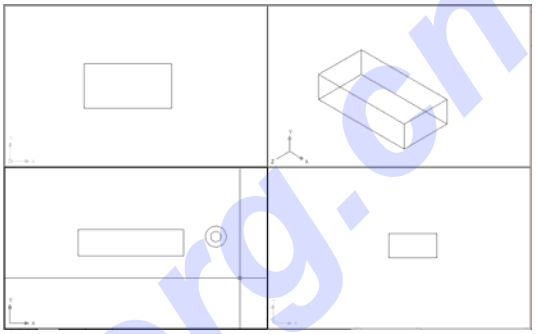


图 7.19-b

第 3 步：在命令行中输入“EXT”拉伸命令，在轴侧图中选取同心圆，单击右键，确定选取成功，在命令行中输入高度“100”，如图 7.19-c 所示。

第 4 步：单击“绘图”工具栏中的“复合线”铰钮，打开“对象捕捉”命令，捕捉拉伸矩形的左下角端点，左移鼠标输入“25”画出一条直线，鼠标下移画出任意一条直线，单击“修改”工具栏中的“旋转”按钮，选取同心圆柱形，捕捉到圆角矩形一端的圆心点，在命令行中输入“-30”，单击右键完成“旋转”命令，如图 7.19-d 所示。

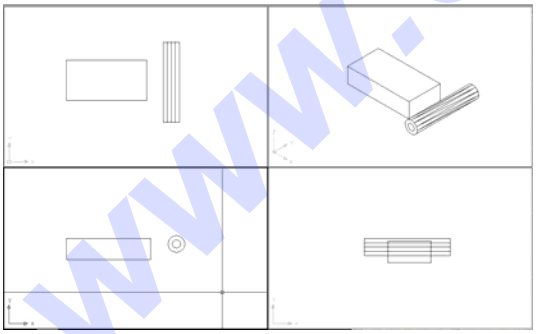


图 7.19-c

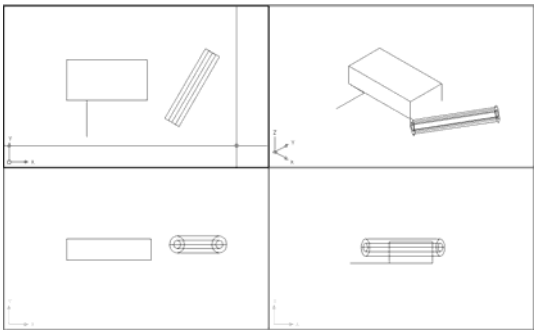


图 7.19-d

第 5 步：单击“绘图”工具栏中的“矩形”按钮，在俯视图中画出任意矩形，使之与同心圆柱相交，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，在命令行中输入高度“1000”，执行“复制”命令在后视图中将拉伸矩形复制一份，如图 7.19-e 所示。

第 6 步：单击“修改”菜单“实体编辑丨差集”命令，选取大同心圆形，单击右键确

www.ctt.org.cn
北京希望电子出版社