7.3 第 3 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“@250,-160”，如图 7.3-a 所示。

第 2 步：单击“修改”工具栏中的“圆角”按钮，在命令行中输入“R”半径“10”，单击右键确定，输入“P”（多段线），选择矩形的任意一条边，矩形的四个角被倒圆，如图 7.3-b 所示。

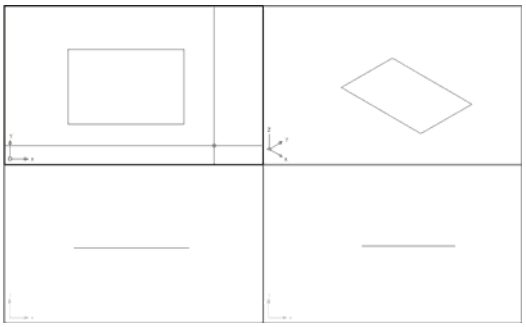


图 7.3-a

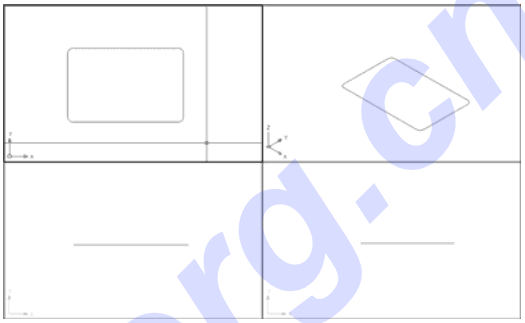


图 7.3-b

第 3 步：单击“绘图”工具栏中的“直线”按钮，打开“对象捕捉”命令，捕捉到倒角矩形的两条短边的中点，画出一条辅助线，以这条直线的中点为圆心点画出两个同心圆，分别为直径“90”与直径“50”圆，如图 7.3-c 所示。

第 4 步：单击“绘图”工具栏中的“直线”按钮，打开“对象捕捉”命令，捕捉到小圆的圆心点画出一条辅助线，以这条直线为基线向右偏移“60”，执行“绘图”工具栏中的“圆”命令，将鼠标移动到偏移直线的端点处捕捉到端点，单击鼠标选取端点，在命令行中输入“10”（半径），画出一个小圆，如图 7.3-d 所示。

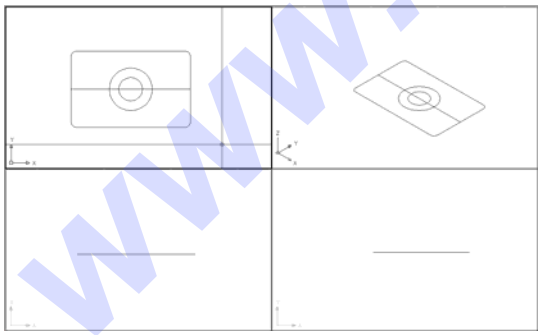


图 7.3-c

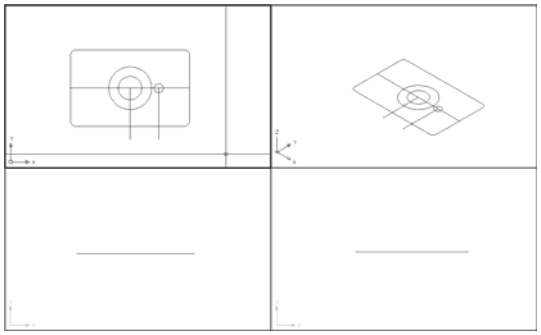


图 7.3-d

第 5 步：单击“修改”工具栏“阵列”命令，在出现的阵列标题栏中单击“环形阵列”，单击“选择对象”按钮，在画图区域内选取要阵列的小圆，单击“中心点”按钮，在画图区域选取同心圆的圆心点，在项目总数的文本框中输入“4”，单击预览按钮，观察效果，单击“确定”按钮，如图 7.3-e 与图 7.3-f 所示。

www.cttt.org.cn
北京希望电子出版社