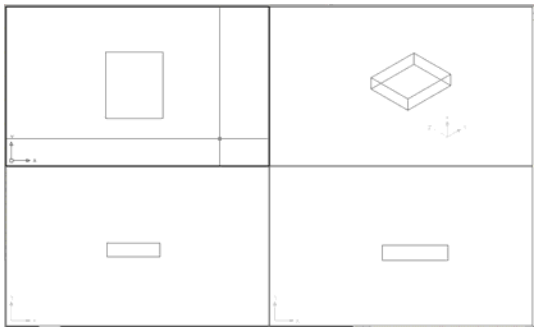


图 7.4-a

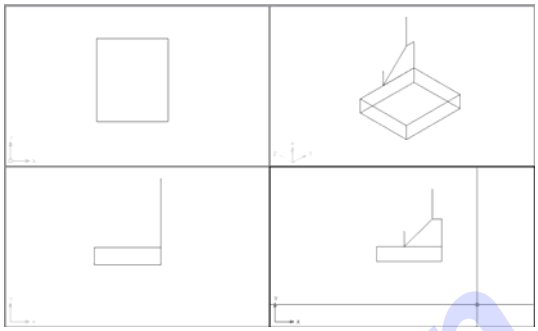


图 7.4-b

第 3 步：删除图中的辅助线，在命令行中输入“EXT”拉伸命令，在轴侧图中选取梯形，单击右键，确定选取成功，在命令行中输入梯形高度“-30”，如图 7.4-c 所示。

第 4 步：选择右视图，单击“绘图”工具栏中的“复合线”按钮，选择“对象捕捉”命令，捕捉到拉伸矩形的右下角点，鼠标上移画出长度为“18”的第一条直线，左移鼠标画出长度为“4”的第二条直线，以这条直线的端点为捕捉点画出直径“4”的小圆，如图 7.4-d 所示。

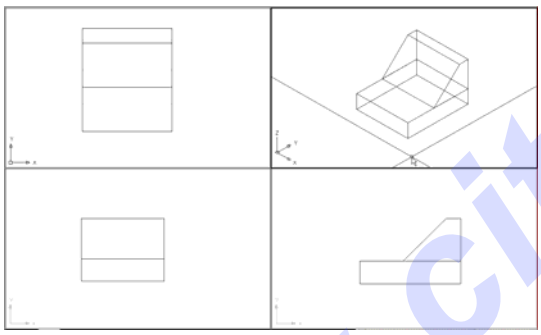


图 7.4-c

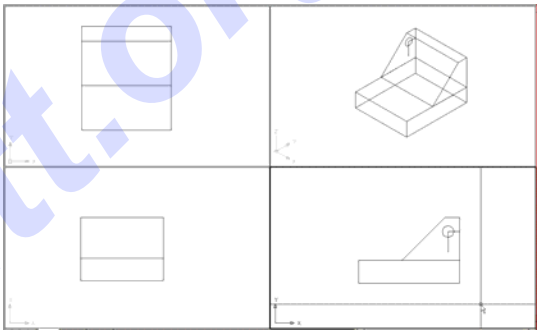


图 7.4-d

第 5 步：删除图中的辅助线，在命令行中输入“EXT”拉伸命令，在轴侧图中选取圆形，单击右键，确定选取成功，在命令行中输入圆形高度“30”，拉伸圆形，如图 7.4-e 所示。

第 6 步：单击“修改”菜单中“实体编辑丨差集”命令，选取拉伸梯形，单击右键，确定选取成功，继续选取拉伸的圆柱形，单击右键，完成差集命令，圆柱形被梯形减去，如图 7.4-f 所示。

第 7 步：单击“绘图”工具栏中的“矩形”按钮，在右视图中画出任意矩形，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，在命令行中输入矩形高度“5”，如图 7.4-g 所示。

www.cit.org.cn
北京希望电子出版社