


## 实例 15 线性阵列特征建模范例

51 自学网版权所有 51 自学网网址 [www.51zixue.net](http://www.51zixue.net) 作者：周四新  
本例使用阵列特征工具建立零件模型，完成的零件模型如图 15-1 所示。



图 15-1

### 步骤 1 打开练习文件

- (1) 单击工具栏中的打开文件按钮 。
- (2) 打开配书光盘中的文件“openexe15.prt”，如图 15-2 所示。

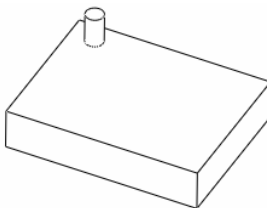



图 15-2

### 步骤 2 第一个方向阵列

- (1) 在模型树中（或在模型中），选中圆柱特征。
- (2) 单击阵列工具按钮 ，打开阵列特征操控板。
- (3) 选择图 15-3 中箭头 1 指示的尺寸“50”作为第 1 方向的阵列尺寸，在弹出的文本框中输入在该方向上的尺寸增量为“70”。

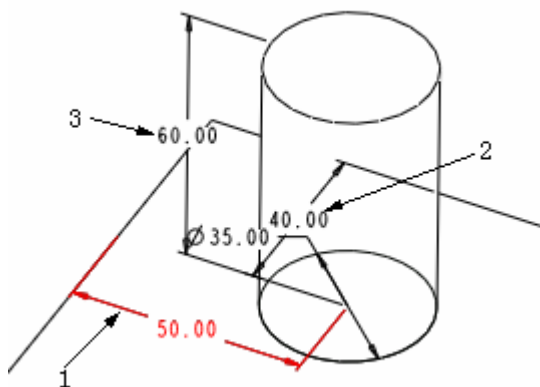


图 15-3

(4) 输入在该尺寸方向的阵列子特征数量为 5 (包含原始特征)。

步骤 3 第二个方向阵列

(1) 打开【尺寸】面板，激活【方向 2】栏，选择图 15-3 中箭头 2 指示的尺寸“40”，在弹出的文本栏中输入在该方向的尺寸增量为“70”。

(2) 输入在该尺寸方向的阵列子特征数量为“4”(包含原始特征)。

(3) 按下 Ctrl 键，选择图 15-3 中箭头 3 指示的尺寸“60”，在弹出的文本框中输入在该方向的尺寸增量为 15。

(4) 此时阵列特征操控板中各选项如图 15-4 所示。

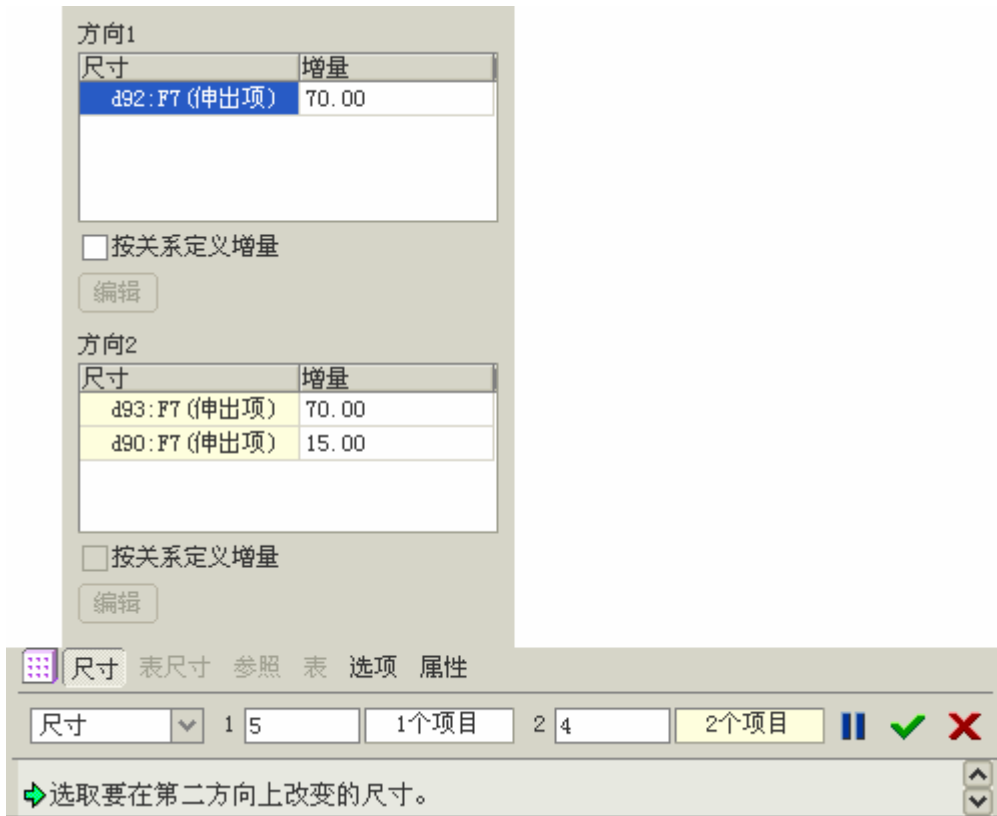



图 15-4

(5) 单击阵列特征操控板中的  按钮，完成阵列特征，结果如图 15-5 所示。

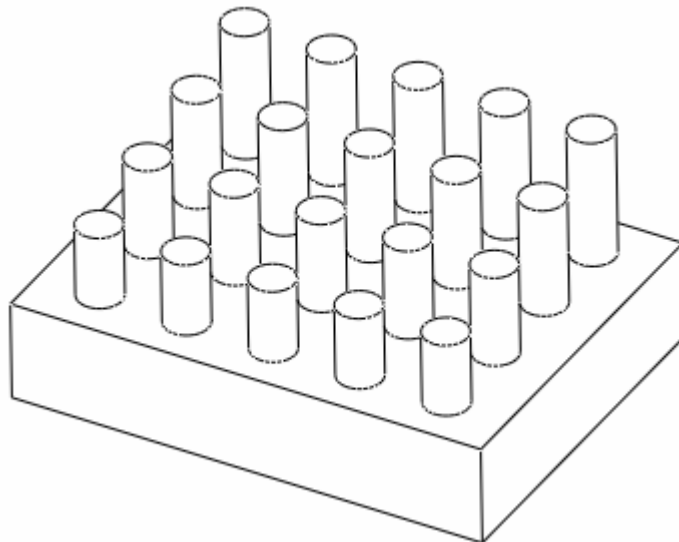




图 15-5

#### 步骤 4 保存文件

单击工具栏中的保存文件按钮 ，在信息区显示的保存文件对话框中单击  按钮，完成当前文件的保存。