

## 实例 16 旋转阵列特征建模范例


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，该例学习旋转阵列特征的建模方法，完成的零件模型如图 16-1 所示。



图 16-1

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“exeopen16.prt”，如图 16-2 所示。

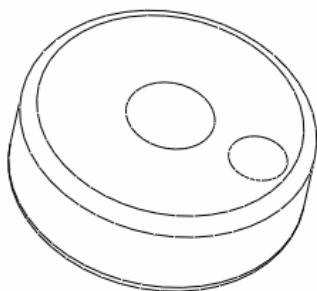




图 16-2

步骤 2 阵列孔特征

(1) 在模型树中（或在模型中）选中孔特征  孔标识69。

(2) 单击阵列工具按钮 ，打开阵列特征操控板，模型显示孔特征尺寸，如图 16-3 所示。

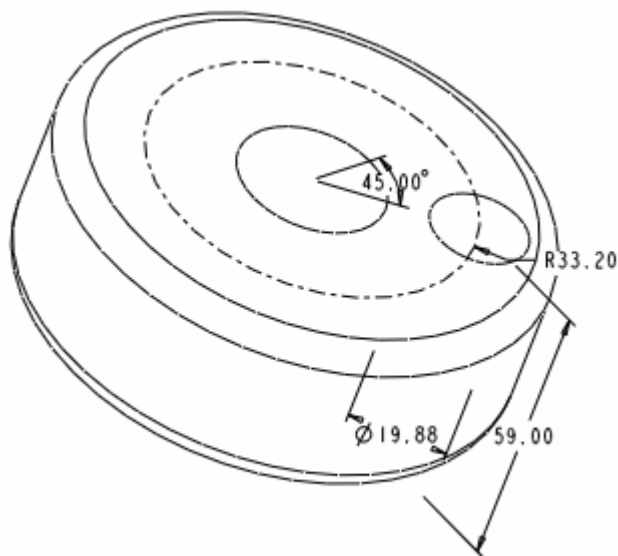



图 16-3

- (3) 选择角度尺寸“ $45^\circ$ ”作为阵列方向的尺寸，在弹出的文本框中输入角度尺寸增量为“45”。
- (4) 在阵列特征操控板中输入阵列子特征数量为8（包含原始特征）。
- (5) 单击阵列特征操控板中的  按钮，完成阵列特征，结果如图 16-4 所示。

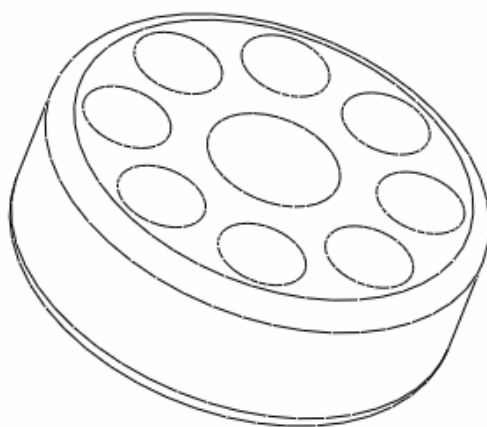


图 16-4

### 步骤 3 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。