

实例 28 唇特征建模范例

51 自学网版权所有 51 自学网网址 www.51zixue.net 作者：周四新

本例使用唇特征建模工具建立零件模型，完成的零件模型如图 28-1 所示。

提示：系统默认的设置无此功能，应在配置文件中添加如下设置：将“allow_anatomic_features”的值设置为“Yes”。



图 28-1

步骤 1 打开练习文件

- (1) 单击菜单【文件】 【打开】命令。
- (2) 打开配书光盘中的“openexe28.prt”模型文件，如图 28-2 所示。

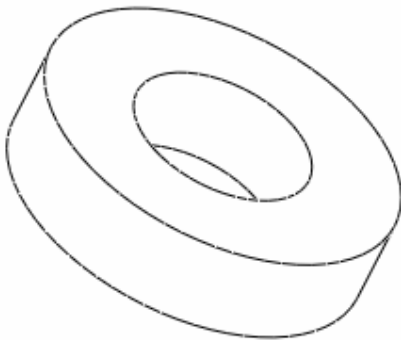


图 28-2

步骤 2 建立唇特征

- (1) 单击菜单【插入】 【高级】 【唇】命令。
- (2) 选择图 28-3 中箭头指示的圆周边线。选择完毕，单击【边选取】菜单中的【完成】命令。

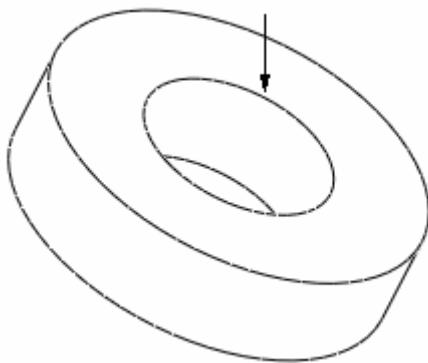


图 28-3

- (3) 选择图 28-4 中箭头指示的面为偏移面。

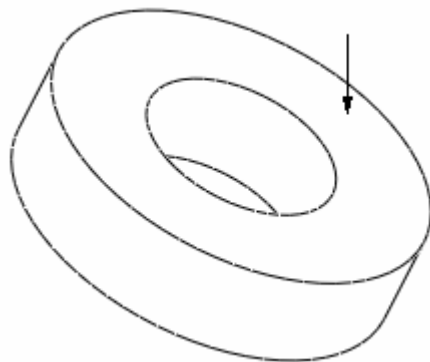


图 28-4

- (4) 输入偏移值为“15”，输入侧偏移尺寸为“25”，按回车键确认。
- (5) 选择图 28-4 中箭头指示的面为拉伸参照面。
- (6) 输入拉伸角度为“ 30° ”，系统完成唇特征的建立，如图 28-5 所示。

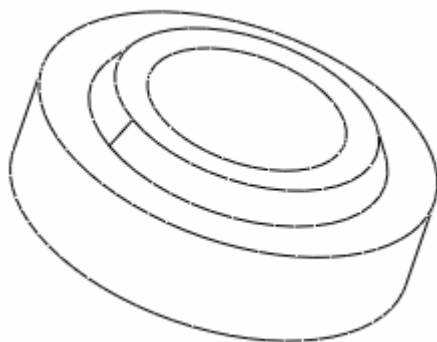



图 28-5

步骤 3 修改唇特征

- (1) 在模型树中右击建立的唇特征  唇标识299，在弹出的快捷菜单中单击【编辑】命令，模型中显示唇特征的尺寸，如图 28-6 所示。

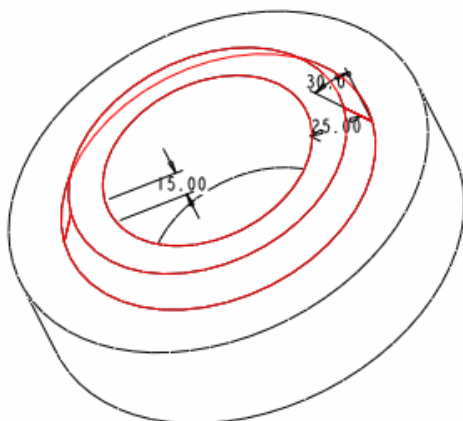


图 28-6

- (2) 修改唇特征的偏移尺寸“15”，将其改为“-15”，然后重新生成模型结果如图 28-7 所示。

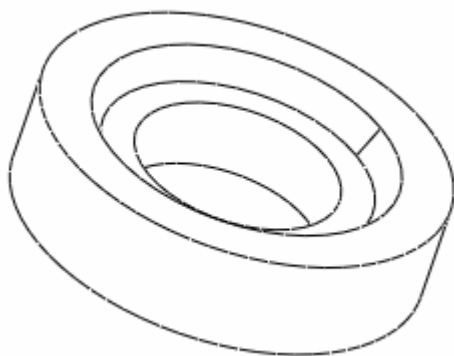


图 28-7

步骤 4 保存文件

单击菜单【文件】 【保存】命令，保存当前模型文件。