

实例 27 耳特征建模范例

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

本例使用耳特征建模工具建立零件模型，完成的零件模型如图 27-1 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 27-1

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“openexe27.prt”模型文件，如图 27-2 所示。

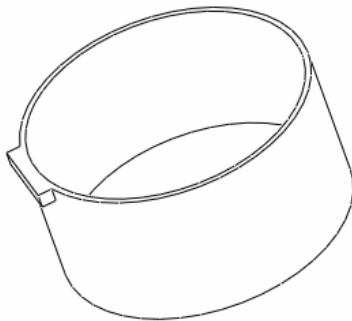


图 27-2

步骤 2 建立耳特征

- (1) 单击菜单【插入】 【高级】 【耳】命令，打开【选项】菜单。
- (2) 选择【可变的】选项。
- (3) 选择图 27-3 中箭头指示的平面为草绘平面，接受系统默认的视图方向和参照平面。

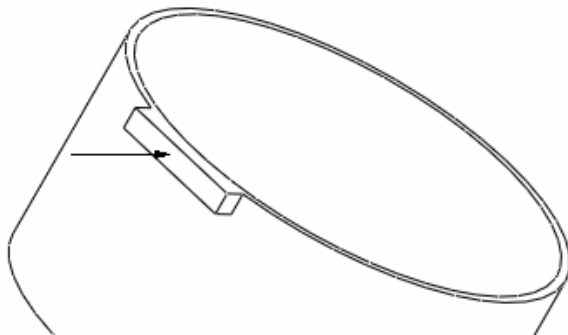


图 27-3

- (4) 绘制如图 27-4 所示的耳截面。

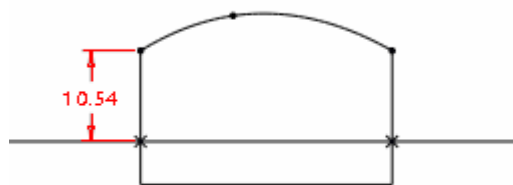


图 27-4

- (5) 在信息区显示的文本栏中输入耳的厚度为“2.5”，耳的根部弯曲半径为“5”，耳的弯曲角度为“85°”。
- (6) 完成后的耳特征如图 27-5 所示。

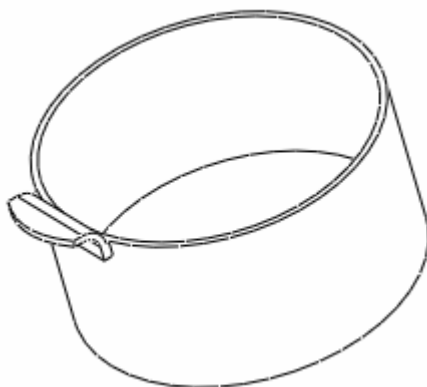


图 27-5

步骤 3 镜像耳特征

- (1) 单击菜单【编辑】 【特征操作】命令，打开【特征】菜单。
- (2) 单击【特征】菜单中的【复制】命令，打开【复制特征】菜单。
- (3) 依次单击【镜像】、【选取】、【独立】、【完成】命令。
- (4) 在模型树中选择“伸出项标识 59”和“耳标识 145”两个特征。
- (5) 选择 TOP 基准面作为镜像平面，镜像完成后的结果如图 27-6 所示。

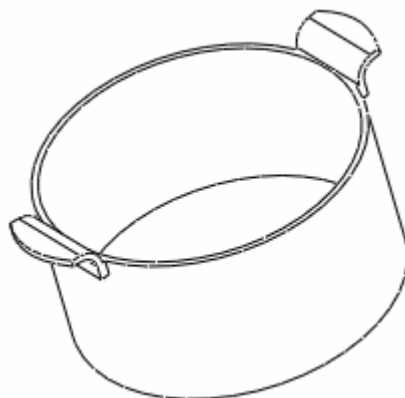


图 27-6

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。