

实例 29 环形折弯建模范例

51 自学网版权所有 51 自学网网址 www.51zixue.net 作者：周四新
本例使用环形折弯建模工具建立零件模型，完成的零件模型如图 29-1 所示。



图 29-1

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“openexe29.prt”模型文件，如图 29-2 所示。

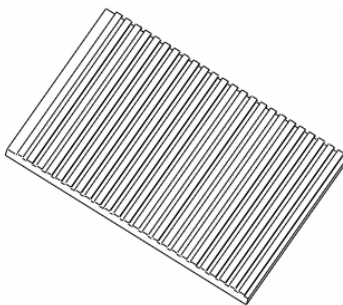


图 29-2

步骤 2 建立环形折弯特征

- (1) 单击菜单【插入】 【高级】 【环形折弯】命令。
- (2) 在【选项】菜单中选择【360】、【单侧】、【曲线折弯收缩】、【完成】选项，如图 29-3 所示。
- (3) 在图形窗口中选中阵列特征和拉伸特征（即选中图形窗口中的全部图素），单击【定义折弯】菜单中的【完成】命令，系统提示用户选择草绘平面。



图 29-3

(4) 选择图 29-4 中箭头指示的面为草绘平面，接受系统默认的视图方向和参照平面。

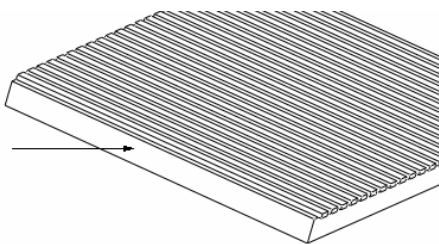




图 29-4

(5) 在草绘环境中使用  按钮命令建立一参照坐标系，使用  按钮命令绘制样条线作为弯曲轨迹，如图 29-5 所示。

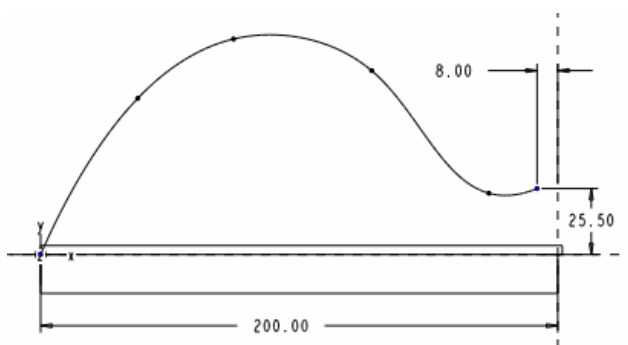


图 29-5

(6) 选择图 29-6 中箭头指示的两个平行端面定义折弯长度。

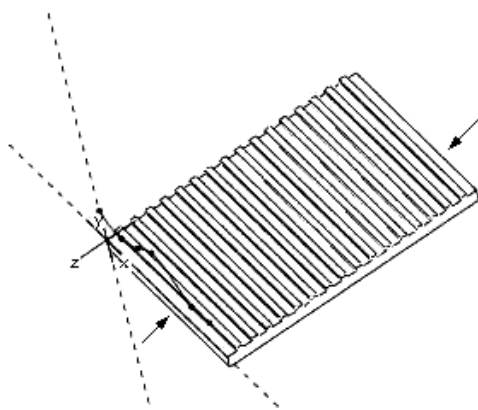


图 29-6

(7) 完成后的环形折弯特征如图 29-7 所示。

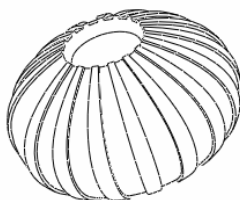


图 29-7

步骤 3 保存文件

单击菜单【文件】 【保存】命令，保存当前模型文件。