

实例 30 骨架折弯建模范例

51 自学网版权所有 51 自学网网址 www.51zixue.net 作者：周四新
本例使用骨架折弯建模工具建立零件模型，完成的零件模型如图 30-1 所示。



图 30-1

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“openexe30.prt”模型文件，如图 30-2 所示。

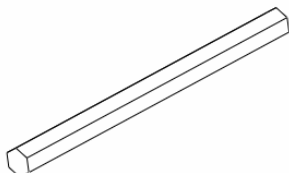


图 30-2

步骤 2 建立骨架折弯特征

- (1) 单击菜单【插入】 【高级】 【骨架折弯】命令。
- (2) 依次单击【选项】菜单中的【草绘骨架线】、【无属性控制】、【完成】命令，如图 30-3 所示。

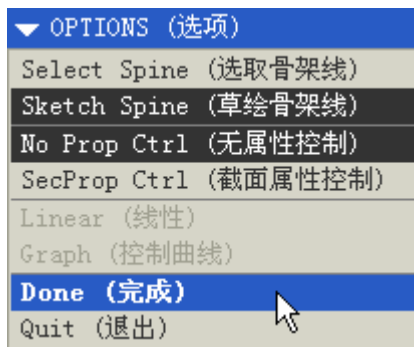


图 30-3

- (3) 系统提示“选取要折弯的一个面组或实体”。
- (4) 选择六角棒的一个侧面，系统提示选择草绘平面。
- (5) 选择 RIGHT 基准面为草绘平面，接受系统默认的视图参照，绘制如图 30-4 所示的弯曲曲线。

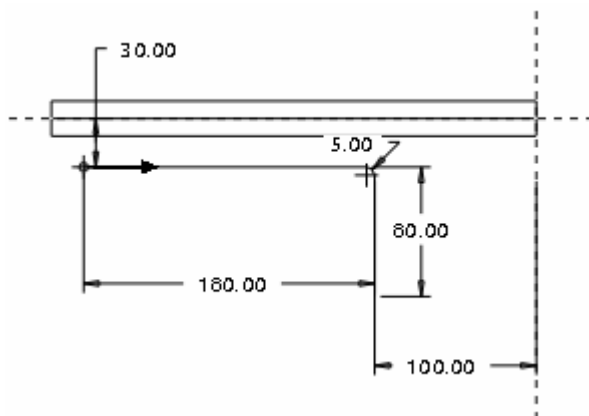


图 30-4


- (6) 完成弯曲曲线的绘制，单击草绘工具栏中的  按钮，系统提示“指定要定义折弯量的平面”，此时在弯曲曲线的起点处产生基准平面 DTM1，如图 30-5 所示。



图 30-5

- (7) 单击六角棒另一端的端面定义折弯量，结果如图 30-5 所示。

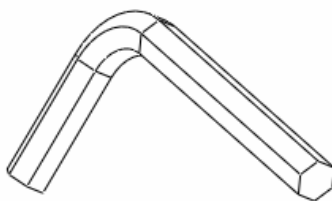


图 30-5

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。