

<<PRO/ENGINEER Wildfir>>

图书基本信息

书名：<<PRO/ENGINEER Wildfire 4.0 工程零件设计实战教程>>

13位ISBN编号：9787564025076

10位ISBN编号：7564025077

出版时间：2010-1

出版时间：北京理工大学出版社

作者：程燕军

页数：358

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<PRO/ENGINEER Wildfir>>

### 内容概要

本书以Pro / ENGINEER为对象，通过实例向读者展示利用Pro / ENGINEER进行工程零件设计的实战过程。

软件版本：Pro / ENGINEER Wildfire 4 . 0。

全书共分12章，分别是：Pro / ENGINEER Wildfire 4 . 0应用基础、草绘、基础造型特征、基准特征、工程特征、其他特征、高级造型特征、扭曲特征、特征修改和解决特征再生失败、曲面特征、装配设计、工程图与Auto CAD等，其中第12章为Pro / ENGINEER和Auto CAD结合进行工程图设计。

本书适合于用Pro / ENGINEER进行产品开发和设计的广大工程技术人员、在校大中专生及各类相关培训机构使用。

## 书籍目录

第1章 Pro / ENGINEER Wildfire 4.0应用基础 1.1 Pro / ENGINEER Wildfire 4.0对系统软硬件的要求 1.2 Pro / ENGINEER Wildfire 4.0的界面 1.3 管理文件 1.3.1 设置工作目录 1.3.2 文件的新建、打开和保存 1.3.3 重命名文件 1.3.4 删除文件 1.3.5 进程中的多个窗口和关闭文件 1.4 视图控制及模型显示 1.4.1 用鼠标控制模型旋转、平移和缩放 1.4.2 旋转中心控制 1.4.3 使用定向模式 1.4.4 视图创建和保存 1.4.5 模型显示 1.4.6 基准显示 1.4.7 模型颜色和外观的编辑 1.5 定制软件界面第2章 草绘 2.1 进入草绘模式 2.2 创建二维剖面 2.2.1 绘制图元 2.2.2 图元标注 2.2.3 几何约束 2.2.4 草绘系统工具 2.3 综合实例第3章 基础造型特征 3.1 拉伸特征 3.2 旋转特征 3.3 扫描特征 3.4 混合特征 3.5 综合实例第4章 基准特征 4.1 基准平面 4.2 基准轴 4.3 基准点 4.4 基准坐标系 4.5 基准曲线 4.6 图形特征第5章 工程特征 5.1 孔特征 5.2 壳特征 5.3 筋特征 5.4 拔模特征 5.5 倒圆角特征 5.6 倒角特征 5.7 自动倒圆角特征第6章 其他特征 6.1 特征的镜像和复制 6.1.1 特征的镜像 6.1.2 特征的复制 6.2 特征的阵列 6.3 半径圆顶特征 6.4 剖面圆顶特征 6.5 唇特征 6.6 骨架折弯特征 6.7 环形折弯特征第7章 高级造型特征 7.1 可变剖面扫描特征 7.2 扫描混合特征 7.3 螺旋扫描特征 7.4 综合实例第8章 扭曲特征 8.1 变换工具 8.2 扭曲工具 8.3 拉伸工具 8.4 折弯工具 8.5 扭转工具 8.6 骨架工具 8.7 雕刻工具第9章 零件的修改及解决特征再生失败 9.1 编辑特征 9.2 删除特征 9.3 编辑定义特征 9.4 插入特征 9.5 特征重新排序 9.6 隐含和恢复特征 9.7 重定义特征参照 9.8 设置 9.9 设置零件的只读属性 9.10 简化表示 9.11 解决特征再生失败 9.12 综合实例第10章 曲面特征 10.1 基本曲面特征 10.1.1 拉伸曲面 10.1.2 旋转曲面 10.1.3 扫描曲面 10.1.4 混合曲面 10.1.5 可变剖面扫描曲面 10.1.6 扫描混合曲面 10.1.7 螺旋扫描曲面 10.1.8 填充曲面特征 10.1.9 曲面倒圆角特征 10.2 边界混合曲面特征 10.3 圆锥曲面和N侧曲面片 10.4 曲面特征的操作 10.4.1 曲面特征的复制、粘贴与镜像 10.4.2 曲面特征的移动 10.4.3 曲面特征的偏移 10.4.4 曲面特征的延伸 10.4.5 曲面特征的修剪操作 10.4.6 曲面特征的合并 10.5 曲面特征转化为实体特征 10.5.1 实体化 10.5.2 曲面力口厚 10.5.3 替换 10.6 综合实例第11章 装配设计 11.1 装配设计环境 11.2 装配设计中的约束 11.2.1 无连接接口约束的设置 11.2.2 有连接接口的约束设置 11.3 重复装配 11.4 自顶向下设计 11.5 元件的操作 11.5.1 元件的常用编辑方法 11.5.2 元件的移动 11.5.3 元件的合并和切除 11.6 综合实例第12章 工程图与AutoCAD 12.1 工程图环境和相关配置 12.2 关于“绘图视图”对话框 12.3 创建视图 12.3.1 创建一般视图 12.3.2 创建主视图 12.3.3 创建投影视图 12.3.4 创建辅助视图 12.3.5 创建详细视图 12.3.6 创建旋转视图 12.3.7 创建全视图、半视图、局部视图和破断视图 12.3.8 创建剖视图 12.3.9 创建装配图 12.4 图形文件互换 12.4.1 Pro / ENGINEER Wildfire 4.0工程图与AutoCAD的数据转换 12.4.2 在AutoCAD中对工程图的编辑参考文献

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>