

<<Pro/Engineer 4.0零件建>>

图书基本信息

书名：<<Pro/Engineer 4.0零件建模实例>>

13位ISBN编号：9787560626956

10位ISBN编号：7560626955

出版时间：2012-1

出版时间：西安电子科技大学出版社

作者：郭晓霞

页数：303

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 4.0零件建>>

### 内容概要

本书介绍Pro/ENGINEER在零件建模方面的应用，主要内容包括草图绘制、基础特征、工程特征、高级特征、曲面设计、装配和工程图，具有较强的实用性。本书通过大量的实例及课后练习，使读者能够很快地掌握零件建模的方法，并运用到产品设计中。本书实例丰富，可操作性强，既可以作为高等院校机械设计、模具等相关专业的教材，又可以作为Pro/ENGINEER的初、中级用户的培训教材。

书籍目录

第1章 Pro/ENGINEER简介

- 1.1 用户界面简介
- 1.2 常用文件操作
- 1.3 模型的操控
- 1.4 Pro/ENGINEER设计的基本步骤

第2章 草图绘制及实例

- 2.1 草绘环境概述
- 2.2 草图绘制
  - 2.2.1 图元绘制
  - 2.2.2 图元编辑
  - 2.2.3 尺寸标注及编辑
  - 2.2.4 几何约束的创建
  - 2.2.5 草图实例1
  - 2.2.6 草图实例2
  - 2.2.7 草图实例3
- 2.3 习题

第3章 基础特征及实例

- 3.1 拉伸特征
  - 3.1.1 拉伸特征介绍
  - 3.1.2 拉伸实例1
  - 3.1.3 拉伸实例2
  - 3.1.4 特征的编辑
  - 3.1.5 拉深常见问题
  - 3.1.6 习题
- 3.2 旋转特征
  - 3.2.1 旋转特征介绍
  - 3.2.2 旋转实例1
  - 3.2.3 旋转实例2
  - 3.2.4 特征参照的编辑
  - 3.2.5 旋转特征创建的常见问题
  - 3.2.6 习题
- 3.3 混合特征
  - 3.3.1 平行混合特征介绍
  - 3.3.2 混合实例1
  - 3.3.3 混合实例2
  - 3.3.4 混合特征的编辑
  - 3.3.5 混合特征创建的常见问题
  - 3.3.6 习题
- 3.4 扫描特征
  - 3.4.1 扫描特征介绍
  - 3.4.2 扫描实例1
  - 3.4.3 扫描实例2
  - 3.4.4 扫描特征的编辑
  - 3.4.5 扫描特征创建的常见问题
  - 3.4.6 习题

## <<Pro/Engineer 4.0零件建>>

### 第4章 工程特征及实例

#### 4.1 孔特征

##### 4.1.1 孔特征介绍

##### 4.1.2 孔实例1

##### 4.1.3 孔实例2

##### 4.1.4 习题

#### 4.2 筋特征

##### 4.2.1 筋特征介绍

##### 4.2.2 筋实例

##### 4.2.3 习题

#### 4.3 壳特征

##### 4.3.1 壳特征介绍

##### 4.3.2 壳实例

##### 4.3.3 习题

#### 4.4 拔模特征

##### 4.4.1 拔模特征介绍

##### 4.4.2 拔模实例

##### 4.4.3 习题

#### 4.5 倒圆角特征

##### 4.5.1 倒圆角特征介绍

##### 4.5.2 倒圆角实例

##### 4.5.3 习题

#### 4.6 倒角特征

##### 4.6.1 边倒角特征介绍

##### 4.6.2 拐角倒角特征介绍

### 第5章 综合应用实例

#### 5.1 手提电话造型设计

##### 5.1.1 屏幕设计

##### 5.1.2 听筒设计

##### 5.1.3 麦克风设计

##### 5.1.4 PC板设计

##### 5.1.5 天线设计

##### 5.1.6 键盘设计

##### 5.1.7 前盖设计

##### 5.1.8 后盖设计

##### 5.2 习题

### 第6章 高级特征及实例

#### 6.1 扫描混合特征

##### 6.1.1 扫描混合特征介绍

##### 6.1.2 扫描混合实例1

##### 6.1.3 扫描混合实例2

##### 6.1.4 扫描混合特征的编辑

##### 6.1.5 习题

#### 6.2 螺旋扫描特征

##### 6.2.1 螺旋扫描特征介绍

##### 6.2.2 螺旋扫描实例1

##### 6.2.3 螺旋扫描实例2

<<Pro/Engineer 4.0零件建>>

6.2.4 螺旋扫描特征的编辑

6.2.5 习题

第7章 曲面建模实例

7.1 拉伸曲面实例

7.2 旋转曲面实例

7.3 边界曲面实例

7.4 习题

第8章 装配

8.1 装配简介

8.2 手提电话的装配

8.3 习题

第9章 工程图

9.1 视图的创建

9.1.1 新建绘图页面

9.1.2 一般视图

9.1.3 投影视图

9.1.4 辅助视图

9.1.5 详细视图

9.1.6 视图的可见区域

9.2 剖视图的创建

9.2.1 全剖视图

9.2.2 半剖视图

9.2.3 局部剖视图

9.2.4 旋转视图

9.2.5 剖面线的编辑

9.3 视图的编辑

9.3.1 视图属性的编辑

9.3.2 视图的移动与删除

9.4 标注及注释

9.4.1 尺寸的创建

9.4.2 尺寸的编辑

9.4.3 尺寸公差的显示

9.4.4 形位公差的标注

9.4.5 表面粗糙度的标注

9.4.6 文本的注释与编辑

9.5 综合实例

9.5.1 工程图实例1

9.5.2 工程图实例2

9.6 组件视图的创建

9.7 习题

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>