

### 图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER野火3.0中文版零件设计应用实例>>

13位ISBN编号：9787121045820

10位ISBN编号：7121045826

出版时间：2007-7

出版时间：电子工业

作者：林清安

页数：494

字数：812800

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>

## 内容概要

本书的主要目的是让已经读完“Pro/E零件设计”书籍的读者能进一步练习Pro/E的实务应用案例，使读者能通过书中众多的实例练习更加熟悉Pro/E 三维零件设计的技巧。

书中分为“基础应用实例”及“高级应用实例”两部分：基础应用实例：适用于具备Pro/E基础设计能力的读者。

此部分首先介绍下列Pro/E基本设计工具。

(1) 基本特征；(2) 工程特征；(3) 曲线建立；(4) 曲线编辑；(5) 曲面建立；(6) 曲面编辑；(7) 特征阵列。

接着提供机械零件、MP3播放器上盖、涡轮叶片、电话听筒、风扇叶片等共8个设计范例，让读者熟悉上述实体特征、曲线特征及曲面特征的实务应用，并以自行车踏板、煞车器、过滤槽等共5个范例说明特征阵列的使用。

高级应用实例：此部分首先介绍下列Pro/E高级设计工具。

(1) 高级特征；(2) 扫描混合；(3) 边界混合的高级操作；(4) 可变剖面扫描的高级操作；(5) 基准图形、基准计算、零件程序设计；(6) IGES破面修补。

接着以计算机屏幕、弯曲圆锥体、自行车坐垫、单枪投影机、工业设计、鼠标、儿童汽车座椅、塑料瓶、IGES破面修补等10个范例来说明上述各类型特征的实务应用。

本书除了文字说明外，并附有多媒体教学光盘，由作者以Pro/E野火3.0逐步示范及解说书中所有范例的详细操作过程，以方便学习。

本书适用于大专院校“计算机辅助设计”课程或实习教材，工业界人士也可以利用此书学习如何以Pro/ENGINEER野火3.0来设计造型复杂的三维零件。

## 作者简介

林清安，台湾大学机械系学士、美国哥伦比亚大学硕士、美国普度大学博士、美国密苏里大学机械系助理教授；台湾科技大学机械系副教授；现为台湾科技大学机械系教授。

林老师从事3D CAD/CAM及Pro/ENGINEER之教学/研究工作近15年，发表了30余篇学术论文，并主持20余项与Pro/ENGI

书籍目录

1 实体特征简介2 实体特征应用实例1——机械零件3 实体特征应用实例2——机械零件4 实体特征应用实例3——机械零件5 族表应用实例——机械零件6 零件设计与变形——MP3播放器上盖7 曲线简介8 曲面简介9 曲线/曲面应用实例1——电话听筒10 曲线/曲面应用实例2——涡轮叶片11 曲线/曲面应用实例3——风扇叶片12 陈列简介13 陈列应用实例1——机械零件14 陈列应用实例2——机械零件15 陈列应用实例3——自行车踏板16 陈列应用实例4——煞车器外盖17 陈列应用实例5——过滤槽18 高级特征简介19 高级特征应用实例1——机械零件20 高级特征应用实例2——计算机屏幕21 扫描混合简介22 扫描混合应用实例1——弯曲圆锥体23 扫描混合应用实例2——自行车坐垫24 扫描混合应用实例3——单枪投影机25 边界混合的进阶操作26 边界混合应用实例1——工业设计27 边界混合应用实例2——鼠标28 可变剖面扫描的高级操作29 可变剖面扫描应用实例1——儿童汽车座椅30 可变剖面扫描应用实例2——塑料瓶31 IGES破面修补简介32 IGES破面修补应用实例

#### 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>