

### 图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER野火3.0中文版高级零件设计(下)>>

13位ISBN编号：9787121041136

10位ISBN编号：7121041138

出版时间：2007-5

出版时间：电子工业出版社

作者：林清安

页数：383

字数：673200

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

本书为Pro/ENGINEER的高级实务书籍，书中以钜细靡遗但浅显易懂的方式说明如何以Pro/ENGINEER野火3.0来创建造型复杂的三维曲面及实体，涵盖的主题包括：以复制几何及合并/继承几何的方式来共享Pro/ENGINEER资料，汇入非Pro/ENGINEER格式的几何资料，创建使用者定义特征，创建多层次族表，倒圆角的基本观念及操作，倒圆角交接曲面的控制，倒圆角的实务范例，制作拔模斜面的基本选项，拔模斜面的分割，可变拔模角的设置，拔模斜面的实务范例，以展开及取代进行零件几何造型的变更，加入各类高级特征（如自由曲面、圆顶曲面、环形折弯、骨架折弯、薄唇等），最后以键盘的按键设计、鼠标、叶轮等多个范例来说明高级的实体或曲面在复杂零件设计上的实务应用。

本书着重于讲解Pro/ENGINEER野火3.0使用时的“逻辑思考”，让读者从本书了解Pro/ENGINEER三维零件设计的理念，而不只是局限于命令的位置与命令的操作。

本书也提供相当多的零件设计范例，以使读者能从实例中培养实务设计的能力。

本书所附光盘含有多媒体教学系统，由作者以Pro/ENGINEER野火3.0逐步示范及解说书中数个范例的详细操作过程。

本书的光盘也含有作者2005年的演讲讲座录像及作者所开发的Pro/ENGINEER标准零件库软件。

本书适合作为大专院校“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，现为台湾科技大学机械系教授。

林教授从事3D CAD / CAM及Pro / E教学及研究工作近16年，发表30余篇学术期刊论文，主持30多项Pro / E研发计划，撰写约50本Pro / E书籍，在中

## 书籍目录

1 多层次族表 1.1 多层次族表的简介 1.2 多层次族表的范例2 用户定义特征 2.1 用户定义特征的简介 2.2 用户定义特征的范例3 共享几何资料 3.1 合并/继承实体模型 3.2 复制几何 3.3 汇入非Pro/ENGINEER格式的几何文件4 倒圆角的高级操作 4.1 倒圆角的基本概念 4.2 倒圆角的参照 4.3 倒圆角的半径 4.4 倒圆角的范例 4.4.1 倒圆角——范例1 4.4.2 倒圆角——范例2 4.4.3 倒圆角——范例3 4.5 指定倒圆角为实体或曲面 4.6 控制倒圆角的交接曲面 4.7 控制倒圆角交接曲面的范例 4.7.1 控制倒圆角交接曲面——范例1 4.7.2 控制倒圆角交接曲面——范例2 4.7.3 控制倒圆角交接曲面——范例3 4.7.4 控制倒圆角交接曲面——范例45 拔模的高级操作 5.1 拔模的基本概念 5.2 拔模的基本操作流程 5.3 拔模的基本操作范例 5.3.1 拔模基本操作——范例1 5.3.2 拔模基本操作——范例2 5.3.3 拔模基本操作——范例3 5.3.4 拔模基本操作——范例4 5.4 拔模面的分割 5.5 拔模面分割的范例 5.5.1 拔模面分割——范例1 5.5.2 拔模面分割——范例2 5.5.3 拔模面分割——范例3 5.5.4 拔模面分割——范例4 5.6 可变拔模角的设定 5.7 可变拔模角的范例6 实体的展开与取代 6.1 展开的基本概念 6.2 展开的选项 6.3 展开的范例 6.3.1 展开——范例1 6.3.2 展开——范例2 6.4 取代的基本概念 6.5 取代的范例 6.5.1 取代——范例1 6.5.2 取代——范例27 创建高级特征 7.1 高级特征的命令菜单 7.2 创建自由造型曲面 7.3 自由造型曲面的范例 7.4 进行局部推拉 7.5 局部推拉的范例 7.6 创建半径圆顶 7.7 半径圆顶的范例 7.8 创建剖面圆顶 7.9 剖面圆顶的范例 7.10 进行环形折弯 7.11 环形折弯的范例 7.12 进行骨架折弯 7.13 骨架折弯的范例 7.14 创建弯管 7.15 弯管的范例 7.16 创建薄唇 7.17 薄唇的范例 7.18 创建耳状实体 7.19 耳状实体的范例8 高级零件设计实例 8.1 键盘的按键设计 8.2 鼠标设计 8.2.1 鼠标上盖 8.2.2 鼠标下盖 8.2.3 鼠标上盖与下盖 8.3 叶轮

#### 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>