

<<Pro/ENGINEER野火版进阶设计>>

图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER野火版进阶设计>>

13位ISBN编号：9787115119872

10位ISBN编号：7115119872

出版时间：2004-1-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：张沛颀,裴建昌,黄圣杰

页数：339

字数：530000

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野火版进阶设计>>

### 内容概要

本书是学习Pro/ENGINEER野火版的中高级参考书。

书中深入讲解了Pro/ENGINEER野火版高级特征建立工具、组合与复制工具的使用，以及产品设计自动化的进阶设计过程和实现方法。

本书内容主要包含三篇，第一篇为“特征建立命令”，内容包括第1章到第5章，首先对Pro/ENGINEER野火版的工作界面新特征进行了简要的说明，然后重点介绍基础曲面特征、高级曲面特征、曲面特征的控制与实体化以及高级特征命令。

第二篇为“实用组合与复制工具”，内容包括第6章到第9章，主要介绍分析与优化、特征与零件的复制、模型的加载与输出、高级组合工具等。

第三篇为“产品设计自动化”，内容包括第10章到第12章，包含自顶向下设计（Top-Down Design）、程序Pro/PROGRAM等。

本书实例丰富，讲解详尽，所附光盘包含各章练习题文件。

本书适合使用过旧版本Pro/E与学习过野火版基础命令的中、高级用户使用，也可作为大专院校相关课程的教学参考书。

## 书籍目录

第1章 新功能与本书导读 1.1 Pro/ENGINEER野火版新功能简介 1.2 本书导读第一篇 特征建立命令 第2章 曲面特征的建立 2.1 曲面特征辅助工具 2.2 基础曲面建立命令 2.3 其他平面建立工具 第3章 曲面的控制与实体化 3.1 加厚 3.2 实体化 3.3 合并 3.4 修剪 3.5 延伸 3.6 移动 3.7 顶点圆角 第4章 曲面造型命令 4.1 边界混合 4.2 圆锥曲面与N-侧曲面片 4.3 从文件混合 4.4 造型 第5章 高级特征命令 5.1 可变剖面扫描 5.2 扫描混合 5.3 螺旋扫描 5.4 拔模 5.5 将剖面混合到曲面 5.6 在曲面间混合 5.7 将切面混合到曲面 5.8 环形折弯 5.9 骨架折弯 5.10 偏移 5.11 设置模型比例 5.12 扭曲 5.13 自由形状第二篇 实用组合与复制工具 第6章 分析与优化 6.1 测量 6.2 模型分析 6.3 曲线分析 6.4 曲面分析 6.5 敏感度分析 6.6 可行性/优化 第7章 特征与零件的复制 7.1 族表 7.2 用户定义特征与UDF库 第8章 模型的载入与输出 8.1 图形载入与基本架构 8.2 图形的输出 8.3 2D图形的载入与应用 8.4 如何修补破损的曲面 8.5 如何置换载入的特征 8.6 综合练习 第9章 高级组合工具 9.1 组合中的布尔运算 9.2 零件复制 9.3 零件置换工具第三篇 自动化产品设计 第10章 自顶向下组件设计 10.1 自顶向下组件设计概念简介 10.2 骨架模型 10.3 布局 第11章 程序 11.1 程序的简介 11.2 程序的用途 11.3 程序菜单 11.4 显示设计 11.5 程序的编辑 11.6 例证的建立 11.7 程序的执行 11.8 程序的版本 11.9 组件模式的程序 11.10 替换组件的元件(互换) 11.11 替换组件的元件(族表) 11.12 允许替换与不允许替换 第12章 产品设计自动化 12.1 产品设计自动化 12.2 设计自动化范例

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>