

### 图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER中文野火版4.0技术应用从业通>>

13位ISBN编号：9787500682486

10位ISBN编号：7500682484

出版时间：2008-9

出版时间：中国青年出版社

作者：凯德设计

页数：614

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

本书旨在让有一定Pro/ENGINEER基础和制图基础的读者尽快学会用Pro/ENGINEER中文野火版4.0进行产品设计其特点如下。

- (1) 是介绍Pro/ENGINEER在实际工作中运用的高级教程。
- (2) 由资深Pro/ENGINEER工程师向您展示专业产品开发与分析工作的完整流程。
- (3) 涵盖Pro/ENGINEER初、中和高级功能，除介绍多个模块的相关功能外，更加侧重各项命令的操作与运用，力求培养读者综合使用多项功能完成设计工作的能力。
- (4) 提供的知识点及设计方法涵盖现实生活中各类产品的模具设计方案。
- (5) 指导读者熟练应用软件各设计模块，根据不同产品设计出相应模具。
- (6) 超越仅停留在软件操作与使用层面上的Pro/ENGINEER“扫盲书”，帮助您成为一名“符合实际工作需要”和“熟悉业务全流程”的从业高手。

## 书籍目录

- Chapter01 Pro/ENGINEER应用概述 1.1 产品数字化设计过程 1.2 Pro/E的行业解决方案 1.3 参数化建模方法 1.4 Pro/EWildfire4.0的安装 1.5 Pro/EWildfire4.0的界面环境 1.6 Pro/EWildfire4.0的新功能 1.7 文件的基本操作 1.8 视图的基本操作Chapter02 剖面草图的绘制 2.1 草绘环境 2.2 剖面草图的绘制 2.3 剖面的修改与编辑 2.4 草图的标注 2.5 修改尺寸标注 2.6 草图中的约束 2.7 草绘的环境设置 2.8 综合工程实战演练Chapter03 Pro/E中的基准特征 3.1 概述 3.2 基准平面 3.3 基准轴 3.4 基准点 3.5 基准曲线 3.6 基准坐标系 3.7 综合工程实战演练Chapter04 Pro/E的特征建模 4.1 概述 4.2 Pro/E的模型树 4.3 Pro/E的层 4.4 基础特征的创建 4.5 工程特征 4.6 曲面特征 4.7 综合工程实战演练Chapter05 特征的操作与编辑 5.1 特征的操作 5.2 特征间的父子关系 5.3 特征的编辑 5.4 解决特征失败 5.5 模型的属性 5.6 综合工程实战演练Chapter06 模型的装配设计 6.1 概述 6.2 模型的装配操作 6.3 装配模型的视图 6.4 装配模型中元件的处理 6.5 零部件的操作 6.6 连接式装配 6.7 综合工程实战演练Chapter07 高级工具的应用 7.1 高级基准特征 7.2 高级建模技术 7.3 高级曲面技术 7.4 行为建模工具Chapter08 机构运动仿真 8.1 概述 8.2 建立运动模型 8.3 设置运动环境 8.4 行机构分析 8.5 结果回放8.6运动轨迹曲线 8.7 运动的测量 8.8 机构的高级连接 8.9 综合工程实战演练Chapter09 模型的工程图 9.1 概述 9.2 视图的创建 9.3 视图的操作 9.4 工程图的草绘 9.5 尺寸标注 9.6 注释文本与公差 9.7 使用表格 9.8 制图中层的使用 9.9 综合工程实战演练Chapter10 ISDX曲面设计 10.1 概述 10.2 构建ISDX曲线 10.3 构建ISDX曲面 10.4 几何对象的操作 10.5 曲面的连续性 10.6 造型面的处理 10.7 综合工程实战演练Chapter11 钣金件设计 11.1 概述 11.2 基本的钣金壁 11.3 高级钣金壁 11.4 次要壁的创建 11.5 钣金的基本处理 11.6 钣金的高级处理 11.7 综合工程实战演练Chapter12 塑料模具设计 12.1 概述 12.2 Pro/E的分模过程 12.3 自动分模技术 12.4 模具组件级特征 12.5 检测与分析 12.6 综合工程实战演练Chapter13 加工制造工具 13.1 概述 13.2 铣削加工 13.3 车削加工 13.4 线切割加工 13.5 综合工程实战演练工程技术点拨索引

章节摘录

插图：

## 编辑推荐

全模块功能+各命令运用，综合多项功能完成设计，《Pro/ENGINEER 技术应用从业通》用实力打造好工作使初学者在较短时间内学会零件设计、装配操作、工程图和其他高级模块的使用，具备实际设计工作能力让有一定软件和制图基础的读者快速熟练应用Pro / ENGINEER进行产品设计化深奥为简易，既可作为自学教程，亦可作为工具书籍。

熟悉Pro / E的基本操作界面和文件的操作方法熟练绘制草图，熟悉参数化建模的基本含义和约束方式熟练创建各种基准特征，为特征建模打好基础创建各种形状的基础模型，达到建模的基础要求对创建的特征进行修改和操作，创建出更复杂的模型对设计的元件进行装配操作，得到一个完成的机构或产品创建各种复杂的模型，得到高级的建模效果对已有的模型或机构进行分析，得到运动分析结果和效果动画创建完成模型进行工程图的绘制，将建模应用到实际中用复杂曲面建模，达到工业设计的基本要求创建各种类型的钣金件，学习不同的处理方法对各种类型的零件进行分模操作，得到型芯、型腔及各种镶嵌件对需要加工的模型进行基本的加工程序编制及效果模拟。

#### 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>