

### 图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER中文野火版应用教程>>

13位ISBN编号：9787302079279

10位ISBN编号：7302079277

出版时间：2004-4

出版时间：清华大学出版社

作者：唐俊编

页数：422

字数：673000

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

Pro/ENGINEER是广泛应用于机械设计、工业设计、功能仿真、模拟制造和数据管理领域的三维自动化模型设计软件。

目前推出的Pro/ENGINEER中文野火版是该系列软件的最新版本。

本书共9章，第1章主要介绍Pro/ENGINEER野火版的新特性；第2章介绍Pro/ENGINEER野火版的基本知识；第3章介绍Pro/ENGINEER野火版的高级使用技巧；第4章是使用Pro/ENGINEER野火版进行三维实体创建的综述，包括参数设计、特征建模和数据库原理等内容；第5章全面介绍如何使用Pro/ENGINEER的各种功能，包括草绘、基准特征、基础特征、工程特征和曲面特征的知识；第6章和第7章使用具体的实例来介绍如何创建三维实体模型，包括参数化设计、基准特征的创建、零件造型的各种方法、零件造型的编辑、曲面造型、关系式等；第8章介绍零件装配的知识；第9章介绍建立工程图的方法。

本书内容简明扼要、条理清晰、通俗易懂、实践性很强，既可作为从事Pro/ENGINEER进行产品设计的初、中级用户的自学指导书，同时也可以作为高等院校机械专业学生的实用教材或Pro/ENGINEER初、中级培训班教材。

本书源程序可以在<http://www.itbook8.com>下载。

书籍目录

第1章 Pro/ENGINEER野火版的新特性 1.1 Pro/ENGINEER野火版的新特性 1.2 Pro/ENGINEER野火版带来的新效益 1.3 Pro/ENGINEER野火版带来的新功能第2章 Pro/ENGINEER野火版的基本知识 2.1 Pro/ENGINEER野火版的特点 2.2 认识Pro/ENGINEER野火版的工作环境 2.3 文件基本操作 2.4 使用Pro/ENGINEER进行工作的一般流程第3章 高级使用技巧 3.1 图层及其使用 3.2 创建用户特征库 3.3 文件的输入与输出 3.4 特征分析工具 3.5 视角控制第4章 三维实体的创建综述 4.1 参数化设计几何尺寸驱动 4.2 特征建模的思想 4.3 单一数据库原理 4.4 Pro/ENGINEER野火版的设计方法综述第5章 零件设计基础 5.1 草绘 5.2 基准特征 5.3 基础特征 5.4 工程特征 5.5 曲面特征第6章 创建三维实体模型 6.1 挡圈设计 6.2 双头螺柱设计 6.3 螺母设计 6.4 咖啡壶设计 6.5 练习与思考第7章 使用曲面特征创建三维模型 7.1 汤匙设计 7.2 齿轮设计第8章 零件装配设计 8.1 装配约束 8.2 基本装配 8.3 分解视图 8.4 组件中装配干涉的检测与调整 8.5 在装配体中创建新零件(销子)第9章 创建工程图 9.1 新建工程图并设置工程图环境 9.2 综合创建各种视图表达零件 9.3 标注尺寸 9.4 由组件创建工程图 9.5 修改工程图 9.6 工程图的输入和输出

#### 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>