

图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER 2001中文版高级应用教程>>

13位ISBN编号：9787111189992

10位ISBN编号：711118999X

出版时间：2006-4

出版时间：机械工业

作者：詹友刚主编

页数：465

字数：668000

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

本书是进一步学习Pro / ENGINEER 2001高级功能的图书，其内容包括Pro / ENGINEER软件工具的用、高级基准特征(如图形特征)及一些高级特征(如变截面扫描、唇、环形折弯、管道等)的创建、配高级功能(装配中的布尔运算、装配元件的替换、Top\_down产品设计等)的使用、ISDX曲面设计、动仿真、动画和行为建模。

在内容安排上，书中结合大量的实例对Pro / ENGINEER高级功能中的一些抽象概念进行讲解，对其用方法和技巧进行了详细的介绍；在写作方式上，本书紧贴软件的实际操作界面，采用软件中真实的建框、操控板、按钮等进行讲解，使初学者能够直观、准确地操作软件进行学习，提高学习效率。读者在习本书后，可以掌握更多的Pro / ENGINEER设计功能和技巧，以便能够从事复杂产品的设计工作。

本书内容全面、条理清晰、实例丰富、讲解详细，可作为工程技术人员的Pro / ENGINEER自学教程参考书籍，也可作为大中专院校学生和各类培训学校学员的Pro / ENGINEER课程的上课或上机练习教材。

本书附光盘一张，包含本书所有的实例文件及Pro / ENGINEER软件的配置文件。

## 书籍目录

前言丛书导读图本书导读第1章 软件的基本设置 1.1 设置Windows操作系统的环境变量 1.2 创建用户文件目录 1.3 设置软件的启动目录 1.4 系统配置文件config 1.4.1 设置系统配置文件config.pro 1.4.2 配置文件config加载顺序 1.5 设置界面配置文件config.win第2章 使用Pro / ENGINEER的工具 2.1 创建模型关系 2.1.1 关于关系 2.1.2 创建关系举例 2.2 设置用户参数 2.2.1 关于用户参数 2.2.2 创建用户参数举例 2.3 用户自定义特征 2.3.1 关于用户自定义特征 2.3.2 创建用户自定义特征 2.3.3 放置用户自定义特征 2.4 Pro / ENGINEER软件中的族表 2.4.1 关于族表 2.4.2 创建零件族表 2.4.3 创建装配族表 2.5 创建和使用快捷键第3章 高级基准特征 3.1 基准点的高级创建方法 3.1.1 在曲面上创建基准点 3.1.2 偏移曲面创建基准点 3.1.3 利用曲线与曲面相交创建基准点 3.1.4 偏距坐标系创建基准点 3.1.5 利用三个曲面创建基准点 3.1.6 利用两条曲线相交创建基准点 3.1.7 创建偏距基准点 3.1.8 创建域点 3.2 坐标系的高级创建方法 3.2.1 使用一个点和两个不相交的轴创建坐标系 3.2.2 使用两个相交的轴创建坐标系 3.2.3 使用偏距坐标系创建坐标系 3.2.4 偏距视图平面创建坐标系 3.2.5 使用一个平面和两个轴(边)创建坐标系 3.2.6 从文件创建坐标系 3.2.7 坐标系的应用 3.3 基准曲线的高级创建方法 3.3.1 从文件创建基准曲线 3.3.2 使用剖截面创建基准曲线 3.3.3 从方程创建基准曲线 3.3.4 用曲面求交创建基准曲线 3.3.5 用修剪创建基准曲线 3.3.6 创建偏移基准曲线 3.3.7 垂直于二曲面创建偏移基准曲线 3.3.8 从曲面边界创建基准曲线 3.3.9 通过投影创建基准曲线 3.3.10 创建印贴曲线 3.3.11 用二次投影创建基准曲线 3.3.12 基准曲线应用范例——在特殊位置创建筋特征 3.4 图形特征 3.4.1 图形特征基础 3.4.2 图形特征应用范例——凸轮的设计 3.5 参照特征 3.5.1 关于参照特征 3.5.2 参照特征应用范例 3.6 计算特征 3.6.1 关于计算特征 3.6.2 创建计算特征第4章 其他高级特征 4.1 拔模特征 4.1.1 拔模特征简述 4.1.2 使用中平面拔模 4.1.3 草绘分割的拔模特征 4.1.4 中曲线的拔模 4.1.5 拔模特征的延伸相交 4.2 合特征的选项 4.2.1 混合特征选项简述 4.2.2 混合特征选项应用举例.....第5章 装配高级功能第6章 ISDX曲面模块第7章 机构模块与运动仿真第8章 动画模块第9章 行为建模模块

#### 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>