第一图书网, tushu007.com

<<Pro/ENGINEER 2001零件设>>

图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER 2001零件设计教程>>

13位ISBN编号：9787302073949

10位ISBN编号：7302073945

出版时间：2003-11

出版时间：清华大学出版社

作者：李冬梅

页数：596

字数：921000

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是美国参数技术公司1988年首家推出的使用参数化的特征造型技术的大型CAD/CAE/CAM集成软件，其最新版本为Pro/ENGINEER 2001。
近年来在我国大型工厂、科研单位和部分大学得到了较为普遍的应用，深受广大从事三维产品设计和研究人员的喜爱。

本书是《PTC工程师系列丛书》之一《Pro/ENGINEER 2001零件设计教程》，内容包括：基准特征、截面草绘、零件设计基础、点放特征、基本成型特征、曲面特征、高级成型特征、零件设计的其他功能。
随书光盘中包括配置文件、训练文件和标准文件库。

本书的特点是全面、实用、条理清晰、通俗易懂，给出的实例在工业制造中具有代表性和实用性，让读者学以致用，触类旁通，用最短的时间掌握Pro/ENGINEER最基础的操作方法。
本书适合初、中级读者使用，可以作为培训教程，也可供工业设计领域的工程设计技术人员及工科院校相关专业的学生参考。

书籍目录

前言随书光盘使用说明第1章 零件设计基础 1.1 Pro/ENGINEER系统的特点 1.2 特征的分类 1.3 零件主菜单 1.4 控制模型显示 1.5 层 1.6 查看技术信息 1.7 对象的选择方式 1.8 训练练习第2章 截面草绘 2.1 草绘基础 2.2 草绘截面几何 2.3 尺寸标注 2.4 截面再生与修改 2.5 草绘假设与环境设定 2.6 再生失败与常用技巧 2.7 训练练习第3章 基准特征 3.1 基准平面 3.2 基准轴 3.3 基准曲线 3.4 基准点 3.5 基准坐标系 3.6 修饰特征 3.7 训练练习第4章 点放特征 4.1 孔特征 4.2 倒角特征 4.3 倒圆角特征 4.4 壳特征 4.5 训练练习第5章 基本成型特征 5.1 拉伸特征 5.2 旋转特征 5.3 扫描特征 5.4 混合特征 5.5 轴肩特征 5.6 退刀槽特征 5.7 凸椽特征 5.8 筋板特征 5.9 管道特征 5.10 训练练习第6章 曲面特征 6.1 曲面概念 6.2 创建曲面特征 6.3 利用边界线创建曲面特征 6.4 操控曲面特征 6.5 训练练第7章 高级成型特征 7.1 三维扫描特征 7.2 螺旋扫描特征 7.3 可变截面扫描特征 7.4 扫描混合特征 7.5 扭曲特征 7.6 训练练习第8章 零件设计的其他功能 8.1 阵列与复制 8.2 修改设计 8.3 参数关系式与设计程序 8.4 建立标准件库 8.5 用户自定义特征库 8.6 零件模型分析 8.7 训练练习

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