

图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER野火版3.0范例导航>>

13位ISBN编号：9787302139805

10位ISBN编号：7302139806

出版时间：2006-10

出版单位：清华大学

作者：张冶

页数：350

字数：538000

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作为基于工作站和微机的计算机辅助设计软件，在世界上拥有广泛的用户群体，特别是在工程设计领域，十几年来一直具有30%的市场占有率。

2006年5月推出Pro / ENGINEER野火版3.0，无疑为使用者提供了一个功能更加强大、使用更加方便和速度与效率更高的设计平台。

本书作为Pro / ENGINEER野火版3.0的实例类书籍，所有实例均源自工程实践，并经过认真筛选，经典而实用。

全书共分为12章，通过56个典型的工程实例讲述Pro / ENGINEER的草绘建模、特征建模、曲面设计、钣金设计、模具设计、装配设计等重要功能。

各章具有一定的递进关系，建议没有该软件使用经验的读者按章节顺序学习。

在实例内容上，按照“实例说明”、“学习目标”和“操作步骤”三个层次进行讲解，对重要功能和知识要点附有必要的提示。

既能使读者快速深入地理解Pro / ENGINEER软件中一些抽象的概念和复杂的功能，又能使读者掌握典型零件的建模方法，达到举一反三的效果。

本书力求知识点的高覆盖性、章节布置的递进性以及工程实例的实用性，既适合初、中级用户使用，也可作为大专院校机械设计相关专业的辅助教材，还可供各类工程技术人员和工科院校相关专业人员参考。

书籍目录

第1章 Pro/ENGINEER的界面和基本操作 1.1 销钉 1.2 扳手 1.3 空间管路 1.4 转接件第2章 Pro/ENGINEER的草绘功能 2.1 梅花垫 2.2 阶梯轴 2.3 改锥 2.4 功率放大器 2.5 滑槽 2.6 铭牌 2.7 挂架 2.8 杠杆第3章 草绘相关特征建模 3.1 弯通 3.2 连杆 3.3 手轮 3.4 踏架 3.5 集合器第4章 特征造型 4.1 托架 4.2 皮带轮 4.3 轴架 4.4 箱体 4.5 齿轮轴 4.6 泵盖第5章 普通零件设计实例 5.1 弹簧 5.1.1 螺旋形弹簧的创建 5.1.2 涡旋形弹簧的创建 5.2 齿轮 5.2.1 直齿轮的造型设计 5.2.2 斜齿轮的造型设计 5.3 端盖 5.4 丝杆 5.5 法兰第6章 零件族设计 6.1 螺栓 6.2 管接头 6.3 卡箍 6.4 轴承第7章 曲面造型设计 7.1 离心叶轮 7.2 通风管道 7.3 汽车前盖 7.4 电吹风第8章 钣金零件设计 8.1 软盘滑动挡板 8.2 钣金上盖 8.3 车床挡板 8.4 钣金支架第9章 模具设计 9.1 踏架模具设计 9.2 梅花垫模具设计第10章 工程图设计 10.1 外廓尺寸图 10.2 活塞各类视图 10.3 工程图模板 10.4 踏架工程图第11章 装配设计第12章 减速器综合实例

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>