

#### 图书基本信息

书名：<<Pro\ENGINEER英文野火版教程<零件设计范例>(附光盘)>>

13位ISBN编号：9787302100805

10位ISBN编号：7302100802

出版时间：2005-1-1

出版时间：清华大学出版社

作者：詹友刚

页数：714

字数：1125000

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

本书以美国 PTC 公司的 Pro / ENGINEER Wildfire (英文版) 为蓝本进行编写, 选用的范例都是实际应用中的各种日用产品和工业产品, 经典而实用。

内容涵盖了一般实体零件设计、一般曲面零件设计、ISDX 曲面零件设计、标准件设计、钣金件设计、电气元件设计以及其他综合的特殊零件设计。

本书章节的安排次序采用由浅入深、循序渐进的原则。

在内容上, 针对每一个范例先进行概述, 说明该范例的特点、设计构思、操作技巧及重点掌握内容和要用到的操作命令, 使读者对它有一个整体概念, 学习时也更有针对性。

接下来的操作步骤翔实、透彻、图文并茂, 引领读者一步一步完成模型的创建。

这种讲解方法既能使读者更快、更深入地理解 Pro / ENGINEER Wildfire 软件中的一些抽象的概念和复杂的命令及功能, 又能使读者迅速掌握许多零件建模的技巧。

本书在写作方式上紧贴 Pro / ENGINEER Wildfire (英文版) 软件的实际操作界面, 采用软件中真实的对话框、操控板、按钮、图标等进行讲解, 使读者能够直观、准确地操作软件进行学习。

本书是特意为 Pro / ENGINEER Wildfire (英文版) 的用户和读者而编写的, 为了照顾到更广泛的读者, 书中对软件的菜单命令、对话框、操作提示等进行了较为详细的中文翻译。

本书可作为机械专业人员的 Pro / ENGINEER 自学教程和参考书籍, 也可作为大专院校学生 CAD / CAM 等课程的上课或上机练习教材。

本书附免费光盘一张。

## 书籍目录

第1章 一般实体零件设计范例 1.1 范例1——连接轴 1.2 范例2——轴 1.3 范例3——连接部件 1.4 范例4——油罐 1.5 范例5——机械臂 1.6 范例6——圆形盖 1.7 范例7——活塞体 1.8 范例8——曲轴 1.9 范例9——机盖 1.10 范例10——车轮 1.11 范例11——挖掘手 1.12 范例12——减速机上盖 1.13 范例13——机座 1.14 范例14——变节距弹簧 1.15 范例15——支架板 1.16 范例16——排气管 1.17 范例17——机器蜗旋部件 1.18 范例18——圆柱斜齿轮 1.19 范例19——盘型齿轮 1.20 范例20——方向盘 1.21 范例21——软管 1.22 范例22——塑料盖板

第2章 一般曲面零件设计范例 2.1 范例1——连接板 2.2 范例2——气管 2.3 范例3——汽车前盖 2.4 范例4——底座 2.5 范例5——干叶板 2.6 范例6——电风扇基座 2.7 范例7——灯罩 2.8 范例8——前盖 2.9 范例9——支架体 2.10 范例10——发动机气管 2.11 范例11——加热丝 2.12 范例12——参数化圆柱齿轮 2.13 范例13——参数化蜗杆 2.14 范例14——参数化锥齿轮 2.15 范例15——皮靴鞋面 2.16 范例16——座椅

第3章 ISDX 曲线零件设计范例 3.1 范例1——面板 3.2 范例2——手把的改进

第4章 标准件设计范例 4.1 范例1——弹性垫圈 4.2 范例2——螺形螺母 4.3 范例3——螺钉 4.4 范例4——螺栓 4.5 范例5——内六角螺钉 4.6 范例6——起吊环 4.7 范例7——轴承挡环 4.8 范例8——轴承

第5章 钣金件设计范例 5.1 范例1——钣金盖板 5.2 范例2——进料斗 5.3 范例3——钣金支架 5.4 范例4——钣金盖 5.5 范例5——钣金进料口 5.6 范例6——钣金外罩

第6章 电气元件设计范例 6.1 范例1——电阻 6.2 范例2——插接头

第7章 特殊零件设计范例 7.1 范例1——凸轮 7.2 范例2——汽车轮胎

#### 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>