

<<工业设计实例精解>>

图书基本信息

书名：<<工业设计实例精解>>

13位ISBN编号：9787512400009

10位ISBN编号：7512400004

出版时间：2010-5

出版时间：北京航空航天大学出版社

作者：田卫军，兰贤辉 主编

页数：359

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>

## <<工业设计实例精解>>

### 前言

Pro / Engineer是一套由设计延伸至生产的机械自动化软件，是新一代的产品造型系统，是一个参数化、基于特征的实体造型系统，并且具有单一数据库功能。它集CAD / CAM / CAE功能为一体，覆盖了产品的全生命周期——从概念设计、产品开发、功能分析到制造仿真等。

该软件在航天、航空、汽车和机械等工业领域得到了广泛应用。

本书旨在为Pro / E用户提供一个坚实的CAD基础，内容从使用者的角度出发，通过融经验、技巧于一体的典型实例讲解，系统介绍了Pro / E Wildfire 4.0工业品建模的主要功能以及进行设计的一般方法和过程。

一本好的书可以成为读者的良师益友，成为读者迈向成功的阶梯，而选择一本好的书需要去与同类书比较，只有比较，才有更好。

编者适时根据读者需要，结合自己多年教学、培训与实践经验，以典型案例为主，编写了本书，以求对读者有所帮助。

本书和市场上同类书相比主要有以下特点： 第一，内容丰富、全面。

本书包括39个案例，主要有：烟灰缸、树叶、冰激凌、楼梯、跳棋盘、檀香扇、水龙头、风扇叶片、手机壳、吹风机、帽子、轮胎、花篮、玫瑰花、直升机和汽车类等模型的建模，案例全部来源于工程实践，内容全面翔实，能满足不同读者的需要。

第二，内容由浅至深，循序渐进。

本书案例的安排遵循由易到难、层次分明、循序渐进的原则，符合人的逻辑思维，可使读者的设计水平在不知不觉中已有了质的飞跃。

第三，讲解详尽，如师亲临。

本书编者适时根据读者需要，结合自己多年教学、培训与实践经验编写了本书，所以讲解十分详尽，逻辑性强，绝大多数步骤都配有图片说明，内容有实体建模、曲面建模以及混合建模，全面综合运用了各种建模的方法，使用此书犹如老师手把手教导。

## <<工业设计实例精解>>

### 内容概要

本书详细介绍了Pro/E Wildfire

4.0中文版软件在工业设计当中的应用，主要讲解了工业品的建模方法和思路。

包括常规工业品模型（例如火灰缸、跳棋盘、风扇叶片、吸尘器、手机壳、咖啡壶、雨伞等），典型复杂工业品模型（例如轮胎、帽子、玫瑰花、花篮、八爪鱼、汽车、金鱼、戒指和直升机等）。

本书详细介绍了模型设计的相关知识，内容紧密与行业结合，包含了机械行业的大部分工业品的设计，内容新颖实用，实例丰富，可供机械、模具、工业设计等领域的工程技术人员以及CAD/CAM研究与应用人员参阅，尤其适用于需要全面掌握和使用Pro/E软件进行工业品设计的读者。

本书所有实例的源文件已上传至北京航空航天大学出版社网站的“下载中心”供读者免费下载。

## <<工业设计实例精解>>

### 书籍目录

#### 案例1 烟灰缸建模

- 1.1 模型分析
- 1.2 创建烟灰缸
- 1.3 简单渲染

#### 案例2 树叶建模

- 2.1 模型分析
- 2.2 创建树叶
- 2.3 简单渲染

#### 案例3 冰激凌建模

- 3.1 模型分析
- 3.2 创建冰激凌
- 3.3 简单渲染

#### 案例4 楼梯建模

- 4.1 模型分析
- 4.2 创建楼梯
- 4.3 简单渲染

#### 案例5 跳棋棋盘建模

- 5.1 零件分析
- 5.2 创建跳棋棋盘
- 5.3 简单渲染

#### 案例6 扇子建模

- 6.1 模型分析
- 6.2 创建扇子模型
- 6.3 简单渲染

#### 案例7 水龙头旋钮建模

- 7.1 模型分析
- 7.2 创建水龙头旋钮
- 7.3 简单渲染

#### 案例8 多叶风扇建模

- 8.1 模型分析
- 8.2 创建风扇
- 8.3 简单渲染

#### 案例9 移动电话建模

- 9.1 模型分析
- 9.2 创建移动电话
- 9.3 简单渲染

#### 案例10 充电器建模

- 10.1 模型分析
- 10.2 创建充电器
- 10.3 简单渲染

#### 案例11 咖啡壶建模

- 11.1 模型分析
- 11.2 创建咖啡壶
- 11.3 简单渲染

#### 案例12 吸尘器建模

<<工业设计实例精解>>

12.1 模型分析

12.2 创建吸尘器

12.3 简单渲染

案例13 显示器外壳建模

13.1 模型分析

13.2 创建显示器外壳

13.3 简单渲染

案例14 吹风机建模

14.1 模型分析

14.2 创建吹风机

14.3 简单渲染

案例15 沐浴露瓶建模

15.1 模型分析

.....

案例16 玫瑰花建模

案例17 轮胎建模

案例18 帽子建模

案例19 花篮建模

案例20 戒指建模

案例21 金元宝建模

案例22 田螺建模

案例23 玩具八爪鱼建模

案例24 雨伞建模

案例25 拖鞋建模

案例26 座椅建模

案例27 女士鞋建模

案例28 排球建模

案例29 大众汽车建模

案例30 浴缸建模

案例31 鼠标建模

案例32 打火机建模

案例33 眼药水瓶建模

案例34 台灯建模

案例35 玩具小鸡建模

案例36 玩具鲸鱼建模

案例37 直升机建模

案例38 玩具乌龟汽车建模

案例39 鲤鱼建模

<<工业设计实例精解>>

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>