

<<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（例如烟灰缸、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>