

### 图书基本信息

书名：<<中文版Pro/ENGINEER产品设计完全教程>>

13位ISBN编号：9787542738066

10位ISBN编号：7542738062

出版时间：2007-1

出版时间：上海科学普及

作者：龙飞

页数：334

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

本书既是一桌产品视觉盛宴，更是一部辅助设计商业大典，主要内容包括：产品设计专业指导、中文版：Pro / ENGINEER Wildfire 3.0基础入门、机械零件产品设计、机械工具产品设计、电脑钣金产品设计、模具产品设计、陶瓷产品设计、塑料产品设计、五金类产品设计、工业产品模型设计、工业产品装配设计、工业产品工程图设计。

本书的每个范例都配以双重效果，真实制作，这在Pro / E图书市场是首开先河的破冰之作，范例典型、大气，从二维到三维、从模具到钣金，应有尽有，是目前Pro / E图书市场同质化形势下特色较为明显的典范之作，读者从中可以感受到全新的智慧与魅力！

## 书籍目录

- 第1章 产品设计专业指导 1.1 初识Pm / ENGINEER Wildfire 3.0 1.1.1 Pro / ENGINEER的发展 1.1.2 Pro / ENGINEER的应用 1.1.3 Pro/ENGINEER的基本设计功能 1.2 Pro / ENGINEER wildfire 3.0的工作界面 1.2.1 标题栏 1.2.2 菜单栏 1.2.3 工具栏 1.2.4 导航栏 1.2.5 绘图区 1.2.6 特征控制区 1.2.7 信息提示区 1.2.8 命令解释区 1.2.9 选择过滤器 1.2.10 菜单管理器 1.3 产品开发的基本流程 1.4 产品设计的基本要求 1.5 产品设计的基本原则
- 第2章 中文版Pro / ENGINEER wildfire 3.0基础入门 2.1 基准特征的创建 2.1.1 基准特征基础 2.1.2 创建基准平面 2.1.3 创建基准轴 2.1.4 创建基准点 2.1.5 创建基准坐标系 2.1.6 创建基准曲线 2.1.7 创建草绘基准曲线 2.2 基础特征的创建 2.2.1 创建拉伸特征 2.2.2 创建旋转特征 2.2.3 创建扫描特征 2.2.4 创建混合特征
- 第3章 机械零件产品设计 3.1 链轮 3.1.1 双图共赏——CAD二维和Pro / E三维效果图 3.1.2 设计导航——流程剖析与作品规格 3.1.3 专家解说——设计思路与产品结构 3.1.4 实战大步1——创建链轮的主体轮廓 3.1.5 实战大步2——创建链轮的齿和轴孔 3.1.6 实战大步3——渲染链轮零件模型 3.1.7 知识加油站——Pro/E中的各种模块文件 3.2 减速轴 3.2.1 双图共赏——CAD二维和Pro / E三维效果图 3.2.2 设计导航——流程剖析与作品规格 3.2.3 专家解说——设计思路与产品结构 3.2.4 实战大步1——创建减速轴轮廓 3.2.5 实战大步2——创建减速轴键槽 3.2.6 实战大步3——渲染减速轴模型 3.2.7 知识加油站——Pro / E中的约束类型
- 第4章 机械工具产品设计 4.1 螺丝刀 4.1.1 双图共赏——实拍和Pro / E三维效果图 4.1.2 设计导航——流程剖析与作品规格 4.1.3 专家解说——设计思路与产品结构 4.1.4 实战大步1——创建螺丝刀的手柄 4.1.5 实战大步2——创建螺丝刀的刀杆 4.1.6 实战大步3——组装和渲染螺丝刀 4.1.7 知识加油站——Pro/E中的拉伸深度 4.2 铁锤 4.2.1 双图共赏——UG三维和Pro / E三维效果图 4.2.2 设计导航——流程剖析与作品规格 4.2.3 专家解说——设计思路与产品结构 4.2.4 实战大步1——创建铁锤的锤柄 4.2.5 实战大步2——创建铁锤的锤头 4.2.6 实战大步3——渲染铁锤模型 4.2.7 知识加油站——解决草绘冲突
- 第5章 电脑钣金产品设计 5.1 电脑机箱顶板 5.1.1 双图共赏——实拍和Pro / E三维效果鉴赏 5.1.2 设计导航——流程剖析与作品规格 5.1.3 专家解说——设计思路与产品结构 5.1.4 实战大步1——创建机箱顶板的主体轮廓 5.1.5 实战大步2——创建机箱顶板的其他部位 5.1.6 实战大步3——渲染电脑机箱顶板 5.1.7 知识加油站——常用的钣金材料及其特性 5.2 电脑机箱侧板 5.2.1 双图共赏——实拍和三维效果鉴赏 5.2.2 设计导航——流程剖析与作品规格 5.2.3 专家解说——设计思路与产品结构 5.2.4 实战大步1——创建机箱侧板的主体轮廓 5.2.5 实战大步2——创建机箱侧板的其他部位 5.2.6 实战大步3——渲染电脑机箱侧板 5.2.7 知识加油站——Pro / E中的父子关系
- 第6章 模具产品设计 第7章 陶瓷产品设计 第8章 塑料产品设计 第9章 五金类产品 第10章 工业产品模型设计 第11章 工业产品装配设计

#### 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>