

图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER塑料产品设计手册>>

13位ISBN编号：9787115155344

10位ISBN编号：7115155348

出版时间：2007-2

出版时间：人民邮电

作者：冯如设计在线 编著

页数：552

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

本书围绕Pro/ENGINEER塑料产品设计来写作，所有案例均来自复杂、真实的实际产品，案例中建模方法和应用技巧的讲解非常详细，本书特别适合具有Pro/E初级知识且又迫切需要提高Pro/E实际应用水平的读者阅读。

本书共4篇，包括8章和1个附录，书中介绍的各种造型技巧、渲染、行为建模、塑料模具设计、模具电极拆解、产品模流分析和TDD设计技术等内容，对有经验的用户也具有很好的参考价值。随书光盘包括全部案例的素材文件及视频教学录像。

## 书籍目录

第1篇 理论篇第1章 塑料产品设计概要1.1 塑料产品设计的一般程序和原则1.1.1 塑料产品设计的一般程序1.1.2 塑料产品设计的一般原则1.2 塑料产品的收缩1.3 零件的壁厚1.3.1 壁厚的作用1.3.2 零件壁厚的设计1.4 产品的脱模斜度1.4.1 脱模斜度设计要点1.4.2 产品脱模斜度设计1.5 加强筋1.5.1 加强筋的作用1.5.2 加强筋的设计要点1.5.3 加强筋的形状及尺寸1.6 圆角1.7 孔1.8 标记、符号1.9 塑料制件的后处理和修整1.9.1 塑料制件的后处理1.9.2 塑料制品的修整1.10 热塑性塑料制品常见的成型方法及其应用范围和特点1.11 产品的尺寸精度的组成及影响因素第2篇 实践篇第2章 工业产品造型2.1 可乐瓶案例分析跟我做在线辅导2.2 学习加油站2.3 卡通玩具鱼造型案例分析跟我做在线辅导2.4 学习加油站2.5 手电筒外型重新构建案例分析跟我做在线辅导2.6 塑料门把手建模案例分析跟我做在线辅导2.7 学习加油站2.8 电熨斗外观造型案例分析跟我做在线辅导2.9 学习加油站2.10 电水壶设计案例分析跟我做在线辅导第3章 零件结构设计3.1 插座面板案例分析跟我做在线辅导3.2 修正液瓶盖案例分析跟我做在线辅导3.3 风扇叶片案例分析跟我做在线辅导3.4 无绳电话机壳体案例分析跟我做在线辅导第4章 产品的虚拟装配与BOM表4.1 虚拟装配技术案例分析跟我做在线辅导4.2 学习加油站4.3 创建组件级特征和产品爆炸图案例分析跟我做在线辅导4.4 产品组合规划——Layout(布局)案例分析跟我做在线辅导4.5 学习加油站4.6 零件快速排列——Package(封装)案例分析跟我做在线辅导4.7 TOP-DownDesign产品设计技术4.7.1 Pro/E自上而下设计技术简介4.7.2 骨架模型(SkeletonModel)4.7.3 Top-DownDesign基本流程4.8 自动化工程图和BOM(物料表)的创建案例分析跟我做在线辅导4.9 挠性零件装配案例分析跟我做在线辅导4.10 学习加油站第3篇 产品分析篇第5章 行为建模技术5.1 可乐瓶容积分析案例分析跟我做在线辅导5.2 用户自定义分析案例分析跟我做在线辅导第6章 产品模流分析6.1 塑料模具模流分析案例分析跟我做在线辅导6.2 学习加油站6.3 最佳浇口位置分析案例分析跟我做在线辅导6.4 学习加油站6.5 模具电极设计案例分析跟我做在线辅导6.6 学习加油站第4篇 设计篇第7章 塑料模具设计7.1 一模一穴模具设计案例分析跟我做在线辅导7.2 一模多穴模具设计案例分析跟我做在线辅导7.3 学习加油站附录A 常见塑料性能及应用范围

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>