第一图书网, tushu007.com

<<Pro/ENGINEER Wildfir>>

图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER Wildfire 3.0典型产品造型设计>>

13位ISBN编号：9787302161356

10位ISBN编号：7302161356

出版时间：2007-10

出版时间：清华大学

作者：钟日铭

页数：430

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

Pro/ENGINEER是一款功能强大的计算机辅助设计软件，它广泛应用于机械设计、汽车、航天航空、电子、家电、玩具、模具等行业。
本书采用Pro/ENGINEER Wildfire 3.0中文版作为软件应用蓝本，深入详尽地介绍典型产品造型实例。
本书共分10章，涉及的内容包括Pro/ENGINEER产品造型基础，以及典型产品造型实例。
采用的典型产品造型实例有家用挂钩、花瓶造型、门背式可拆组合挂件、电视遥控器造型、负氧离子台式空气清净机、液体电蚊香器、家用小型以太网交换机、MP3产品造型、手机产品造型等。
　在每一个产品造型实例中，部分别按照“实例分析”、“主要知识点与设计流程剖析”、“设计步骤”和“实例总结”的结构框架进行介绍，条理清晰，重点突出，步骤详尽，操作性强，对提高读者的实际设计能力大有帮助。
　本书适合具有一定Pro/ENGINEER使用基础的读者阅读，尤其适合从事各类产品造型结构设计工作的工程师阅读参考。
本书也可以作为Pro/ENGINEER应用培训班学员、大中专院校相关专业师生的参考材料或者教材。
　本书配备一张供辅助学习之用的光盘。

书籍目录

第1章 Pro/ENGINEER产品造型基础 1.1 Pro/ENGINEER Wildfire 3.O简介 1.2 Pro/ENGINER产品造型体验实例 1.3 Pro/ENGINEER系统配置基础 1.3.1 显示设置 1.3.2 定制屏幕 1.3.3 设置Config.pro文件选项 1.4 产品材料 1.4.1 金属材料 1.4.2 塑料 1.5 工艺基础常识 1.5.1 热喷涂基础 1.5.2 电镀基础 1.5.3 其他表面处理技术 1.5.4 机械加工基础 1.6 产品造型设计的基本原则 1.7 产品造型与结构设计的关系 1.8 产品设计的典型流程 1.9 Pro/ENGINEER的基本设计概念与设计方法 1.9.1 Pro/F|NGINEER基本设计概念 1.9.2 Pro/ENGINEER的两种基本设计方法 1.10 产品安全规范及通用要求简述第2章 家用挂钩 2.1 实例分析 2.2 主要知识点与设计流程剖析 2.3 设计步骤 2.4 实例总结第3章 花瓶造型 3.1 实例分析 3.2 主要知识点与设计流程剖析 3.3 设计步骤 3.4 实例总结第4章 门背式可拆组合挂件 4.1 实例分析 4.2 主要知识点与设计流程剖析 4.3 设计步骤 4.3.1 设计钣金片 4.3.2 设计左连接件 4.3.3 设计右连接件简述 4.3.4 设计配套杆 4.3.5 设计挂钩 4.3.6 将零件装配成产品 4.3.7 全局干涉检查 4.3.8 创建产品“爆炸图” 4.4 实例总结第5章 电视遥控器造型 5.1 实例分析 5.2 主要知识点与设计流程剖析 5.3 设计步骤 5.4 实例总结第6章 负氧离子台式空气清净机 6.1 实例分析 6.2 主要知识点与设计流程剖析 6.3 设计步骤 6.3.1 设置工作目录 6.3.2 设计主控件 ……第7章 液体电蚊香器第8章 家用小型以太网交换机第9章 MP3产品造型第10章 手机产品造型参考文献

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