

<<Pro/Engineer Wildfir>>

图书基本信息

书名：<<Pro/Engineer Wildfire2.0手机造型与结构设计实战（中文版）>>

13位ISBN编号：9787302131809

10位ISBN编号：7302131805

出版时间：2006-8

出版时间：清华

作者：谭卫红编著

页数：453

字数：670000

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

本书以手机设计为例，系统地介绍了Pro/Engineer Wildfire 2.0在其外观与结构设计中的应用与软件使用技巧，以及自顶向下的设计流程等，全面涵盖了整个流程中所涉及到的材料、结构、模具、成型工艺、后期处理工艺等内容。

全书共分7章，第1章介绍了手机设计的流程、基础知识、Pro/E自顶向下的设计方法与应用技巧；第2章介绍了手机外观设计、主控零件设计、二级主控件构建、次文件的拆分等；第3章介绍了常见金属、塑料等材料的特性、塑料件结构设计基础及其装配设计、手机结构设计与技术等；第4章介绍了塑料模具的分类、设计流程、Pro/E模具设计流程；第5章介绍了Pro/E模具设计模块在手机模具设计中的应用与流程；第6章介绍了注塑成型、双色成型等常见的成型方式、原理以及成型不良原因的判断与解决方法；第7章介绍了电镀、超声波焊接等后期处理工艺。

本书既适合于从事手机外观、结构设计的工程技术人员使用，亦可供Pro/Engineer中高级用户参考，也可作为相关院校、培训机构的教材使用。

## 书籍目录

第1章 手机设计基础	1.1 手机设计流程	1.1.1 工业设计的基本概念	1.1.2 工业设计的工作领域
	1.1.3 手机设计的基本流程	1.2 手机基础知识	1.2.1 网络类型
	1.2.3 多频/多模手机	1.2.4 手机与Internet	1.2.2 手机制式
	1.2.7 手机操作系统	1.2.5 数据传输	1.2.6 短信协议
	1.2.8 摄像头	1.2.9 显示屏	1.2.7 手机操作系统
	1.2.10 和弦铃声	1.2.11 电池	1.2.8 摄像头
1.3 Pro/Engineer设计基础	1.3.1 自顶向下的产品设计原则与方法	1.3.2 配置Pro/Engineer Config文件	1.3.3 常用的Config配置选项
1.3.4 自定义窗口与菜单	1.3.5 创建Pro/Engineer快捷键	1.3.6 配置系统颜色	1.3.7 定义零件精度
1.3.8 定义模型显示精度	1.3.9 定义撤销和重做操作	1.3.10 关于G1与G2连续	1.3.11 ISDX交互式曲面设计
1.3.12 扭曲特征	1.3.13 文件的导入与导出	1.4 Pro/Engineer应用技巧	1.4.1 草绘创建技巧
1.4.2 特征创建技巧	1.4.3 曲面创建技巧	1.5 小结	第2章 手机外观设计
2.1 文件管理与规划	2.1.1 分析产品构成	2.1.2 文件命名	2.2 主控零件
2.3 二级主控件	2.3.1 构建翻盖主控件	2.3.2 构建主体主控件	2.4 拆分翻盖部分零件
2.4.1 上壳	2.4.2 下壳	2.4.3 上壳装饰片	2.4.4 前屏装饰片
2.4.5 前屏透镜	2.4.6 摄像头装饰片	2.4.7 摄像头透镜	2.4.8 主屏透镜
2.4.9 螺钉堵头	2.5 拆分主体部分零件	.....	第3章 手机结构设计基础
第4章 模具设计基础	第5章 手机外壳模具设计	第6章 制品成型工艺	第7章 后期处理工艺

编辑推荐

本书以手机设计为例，系统地介绍了Pro / Engineer Wildfire 2 . 0中文版在其外观与结构设计中的应用方法与软件使用技巧，以及自顶向下的设计流程等，全面涵盖了整个流程中所涉及到的材料、结构、模具、成型工艺、后期处理工艺等。

本书案例经典，讲解详尽，图例完整，随书所附的光盘中包括了范例的所有制作素材。

本书适用于从事手机外观、结构设计的工程技术人员，Pro / Engineer中高级用户，大中专院校的模具设计或手机设计等相关专业师生。

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>