

<<Pro/ENGINEER Wildfir>>

图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER Wildfire 3.0注塑产品造型>>

13位ISBN编号：9787302164609

10位ISBN编号：7302164606

出版时间：2007-12

出版时间：清华大学

作者：钟日铭

页数：407

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>

<<Pro/ENGINEER Wildfir>>

内容概要

《Pro/ENGINEER Wildfire 3.0注塑产品造型（附光盘）》采用Pro/ENGINEER Wildfire 3.0中文版作为软件应用蓝本，从实战应用角度出发，结合经典实例深入而全面地介绍注塑产品造型设计的实用知识。

具体内容包括注塑产品设计基础与设计工艺、典型产品（家用电器类、日用类、玩具类、中空吹塑类等）常见塑料零件设计、注塑产品工程图绘制等。

在书中的各个注塑产品造型中，穿插了许多软件操作技巧、设计规范以及注意事项等，有助于读者快速掌握注塑产品造型设计的流程、方法与技巧，从而能够更高效地解决产品设计中的实际问题。

全书层次清晰，结构合理，解说详尽，范例实用，操作性强，适合具有一定Pro/ENGINEER使用基础的读者使用。

书中可以作为职业培训学校的专业教材；同时，《Pro/ENGINEER Wildfire 3.0注塑产品造型（附光盘）》对于从事注塑产品设计的工程师而言，是一本理想的实用性强的专业参考书。

书籍目录

第1章 注塑产品设计基础与设计工艺1.1 注塑工艺与注塑制品的特点1.1.1 注塑工艺概述1.1.2 注塑制品的特点1.1.3 注塑工艺参数设定1.2 塑料材料及其应用1.2.1 塑料材料的常见分类1.2.2 塑料材料的性能参数概述1.2.3 常见塑料材料及其应用特点1.3 塑料制品的尺寸精度1.4 脱模斜度设计1.5 壁厚设计1.6 圆角设计1.7 孔设计1.8 支承面和侧壁边缘设计1.8.1 支承面设计1.8.2 侧壁边缘设计1.9 凸台（凸起部分）及侧孔、侧凹设计1.10 加强筋设计1.11 嵌件设计1.11.1 嵌件的用途和特点1.11.2 注塑嵌件制品的常见制造方法1.11.3 嵌件在注塑制品上的位置1.11.4 嵌件材质选择1.11.5 嵌件设计的结构形式1.12 螺纹设计1.13 标记、符号设计1.14 旋转防滑纹设计1.15 一体化铰链设计1.16 注塑制品的质量1.16.1 注塑制品的内应力1.16.2 注塑制品的熔接痕1.16.3 注塑制品的外观质量1.17 安全标准及规范在注塑制品中的应用简述1.18 思考练习第2章 注塑制品的简单实例2.1 注塑制品设计准备须知2.2 简单设计范例——充电器底壳2.3 简单设计范例——定位塑件2.4 简单设计范例——挡板塑件2.5 电子通信类产品零件设计范例——手机电池后壳2.6 文具用品设计范例——桌面文具架塑件2.7 思考练习第3章 日常家用类塑料制品设计3.1 日常家用类塑料制品设计概述3.2 设计范例——菜篮（方筛）3.3 设计范例——角筛3.4 设计范例——塑料滴水筛3.5 设计范例——滑轮式整理箱3.5.1 设计整理箱主体3.5.2 设计滑轮3.5.3 装配零件3.6 思考练习第4章 玩具类注塑制品设计4.1 玩具类产品安全标准须知4.2 典型设计范例——带电池的手枪玩具4.2.1 设计手枪玩具的主控件4.2.2 新建组件文件并装配主控件4.2.3 设计手枪外壳4.2.4 设计手枪外壳2.....第5章 家电类注塑制品设计第6章 中空吹塑类制品设计第7章 注塑制品工程图设计

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>