

<<Pro/ENGINEER Winldfi>>

图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER Winldfire 3.0中文版工业产品造型设计实例精解-(附光盘2张)>>

13位ISBN编号：9787302139188

10位ISBN编号：7302139180

出版时间：2006-10

出版时间：清华大学出版社

作者：吴柳机、杜智敏、何华妹

页数：365

字数：527000

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 Winldfi>>

### 内容概要

本书贯彻从实际出发，理论与实践相结合的方针，以实际工厂中典型的工业塑料产品作为应用实例，全面地介绍了使用Pro / ENGINEER进行各种典型工业产品的设计，让读者在阅读书籍的过程中能够快速掌握塑料产品设计思路，熟练掌握产品设计过程中的难点和要点，同时能够进行工程图纸的设计。

本书摒弃一般图书主要使用冗长文字来表达操作过程的方式，而以图文相结合的形式进行操作过程的解说，从而使读者易学易懂，得心应手。

另外，本书在塑料产品设计过程中突出产品的设计思路、要点和难点。

本书适合从事模具生产制造人员、工程设计人员阅读，也可作为各类培训学校教材及各类中专、中技、高职高专、大专院校等相关专业师生的参考书。

## 书籍目录

第1章 工业产品造型设计专业知识 1.1 工业产品材料基础 1.1.1 塑料分类 1.1.2 塑料的特性 1.1.3 常用塑料 1.2 工业产品造型设计工艺要求 1.2.1 注射模塑 1.2.2 尺寸精度与表面粗糙度 1.2.3 脱模斜度 1.2.4 壁厚 1.2.5 加强筋 1.2.6 圆角 1.2.7 孔 1.2.8 其他的工艺要求 1.3 学习回顾 1.4 练习题第2章 Pro/E中文野火版基础知识 2.1 零件的基本设置 2.2 特征模型树的应用 2.2.1 特征模型树的设置 2.2.2 特征模型树的使用 2.3 层的应用 2.3.1 层的分类 2.3.2 层的基本操作 2.4 基准的创建 2.4.1 基准面 2.4.2 基准轴 2.4.3 基准点 2.4.4 坐标系 2.5 装配基础 2.5.1 装配约束 2.5.2 装配分析 2.6 学习回顾 2.7 练习题第3章 工业产品造型初级设计实例 3.1 烟灰缸设计 3.1.1 实例设计分析 3.1.2 主要知识点 3.1.3 烟灰缸设计实际操作 3.2 挂钩设计 3.2.1 实例设计分析 3.2.2 主要知识点 3.2.3 挂钩设计实际操作 3.3 螺丝刀柄设计 3.3.1 实例设计分析 3.3.2 主要知识点 3.3.3 螺丝刀柄设计实际操作 3.4 玩具车车轮设计 3.4.1 实例设计分析 3.4.2 主要知识点 3.4.3 玩具车车轮总体设计思路 3.4.4 车轮轮毂设计实际操作 3.4.5 车轮轮胎设计实际操作 3.4.6 车轮装配设计实际操作 3.5 隐形眼镜盒设计 3.5.1 实例设计分析 3.5.2 主要知识点 3.5.3 隐形眼镜盒总体设计思路 3.5.4 隐形眼镜盒面壳设计实际操作 3.5.5 隐形眼镜盒底壳设计实际操作 3.5.6 隐形眼镜盒装配设计实际操作 3.6 学习回顾 3.7 练习题第4章 工业产品造型中级设计实例 4.1 玩具手枪设计 4.1.1 实例设计分析 4.1.2 主要知识点 4.1.3 玩具手枪设计实际操作 4.2 风扇叶设计 4.2.1 实例设计分析 4.2.2 主要知识点 4.2.3 风扇叶设计实际操作 4.3 珍藏版水杯设计 4.3.1 实例设计分析 4.3.2 主要知识点 4.3.3 珍藏版水杯总体设计思路分析 4.3.4 水杯上盖设计实际操作 4.3.5 水杯上盖滑体设计实际操作 4.3.6 水杯杯胆设计实际操作 4.3.7 水杯杯身设计实际操作 4.4 玩具飞机主体设计 4.4.1 实例分析 4.4.2 主要知识点 4.4.3 玩具飞机主体下壳设计实际操作 4.4.4 玩具飞机主体上壳设计实际操作 4.4.5 玩具飞机总体装配设计实际操作 4.5 学习回顾 4.6 练习题第5章 工业产品造型高级设计实例 5.1 玩具卡车设计 5.1.1 实例设计分析 5.1.2 主要知识点 5.1.3 玩具卡车设计实际操作 5.2 手机造型设计 5.2.1 实例设计分析 5.2.2 主要知识点 5.2.3 手机总体设计思路 5.2.4 手机整体设计实际操作 5.2.5 手机主体下壳设计实际操作 5.2.6 手机主体上壳设计实际操作 5.3 学习回顾 5.4 练习题第6章 工业产品工程图设计实例 6.1 烟灰缸工程图设计 6.1.1 工程图设计分析 6.1.2 主要知识点 6.1.3 烟灰缸工程图设计实际操作 6.2 风扇叶工程图设计 6.2.1 工程图设计分析 6.2.2 主要知识点 6.2.3 风扇叶工程图设计实际操作 6.3 玩具卡车工程图设计 6.3.1 工程图设计分析 6.3.2 主要知识点 6.3.3 玩具卡车工程图设计实际操作 6.4 学习回顾 6.5 练习题

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>