

<<塑料产品工业设计基础>>

图书基本信息

书名：<<塑料产品工业设计基础>>

13位ISBN编号：9787502594909

10位ISBN编号：7502594906

出版时间：2007-1

出版时间：化学工业出版社

作者：郁文娟、顾燕

页数：342

字数：588000

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>

<<塑料产品工业设计基础>>

内容概要

对从事塑料产品设计的工业设计师来说，了解和掌握塑料学科方面的相关知识是很有必要的。本书从原料合成到产品成型、从各种材料品种到各种实用性能进行了系统和翔实的介绍，给出了许多塑料产品的设计规则和设计信息。

本书文字通俗易懂，内容深入浅出，可作为材料专业、工业设计专业的教学用书。

对其他从事包装设计、机械产品设计的人员，也有重要参考价值。

<<塑料产品工业设计基础>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 塑料的历史与发展 1.2 塑料的应用 1.3 塑料——工业设计的首选材料 习题与思考题 参考文献第2章 聚合物化学与塑料基础 2.1 聚合物的基本概念 2.2 聚合物的合成 2.3 聚合物的结构 2.4 塑料类别及其组成 2.5 塑料的成型加工 习题与思考题 参考文献第3章 塑料材料实用性能 3.1 性能的要义及影响因素 3.2 力学性能 3.3 热性能 3.4 电磁性能 3.5 耐化学药品性 3.6 光学性能 3.8 表面性能 3.9 环境适应性 3.10 其他性能 习题与思考题 参考文献第4章 塑料设计材料 4.1 概述 4.2 通用热塑性塑料 4.3 通用工程塑料 4.4 特种工程塑料 4.5 热固性塑料 4.6 热塑性弹性体 4.7 聚合物基复合材料 4.8 泡沫塑料 习题与思考题 参考文献第5章 产品结构设计 5.1 塑件的结构要素 5.2 基本设计规则 5.3 产品的工艺性设计第6章 产品组装设计 6.1 热熔焊接 6.2 化学黏合 6.3 压配连接第7章 产品功能设计 7.1 装饰设计 7.2 安全设计 7.3 绿色设计 7.4 组合设计 习题与思考题 参考文献第8章 产品应用设计 8.1 塑料包装容器 8.2 塑料建材 8.3 家用电器、信息产品 8.4 汽车塑料件 8.5 塑料家具 8.6 体育设施和运动器材 习题与思考题 参考文献附录 塑料及树脂缩写代号

<<塑料产品工业设计基础>>

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>