

<<产品设计与开发>>

图书基本信息

书名：<<产品设计与开发>>

13位ISBN编号：9787040145106

10位ISBN编号：7040145103

出版时间：2004-6

出版范围：高等教育

作者：本社

页数：366

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>

<<产品设计与开发>>

内容概要

本书是宾夕法尼亚大学沃顿商学院副教授Karl T. Ulrich和麻省理工学院斯隆管理学院教授Steven D. Eppinger合作编写的一本有关产品开发设计的教科书。

本书将市场研究、工业设计、生产制造三方面有机地贯穿为一体，为产品的设计与开发提供了一条清晰而完整的思路，对全面理解产品的设计与开发的过程有十分重要的意义。

书中的每一种理论和方法均有具体的实例来加以说明，使原来枯燥乏味的理论阐述变得生动而自然。

本书在2000年修订版的基础上，增加了第13章强化设计和第14章专利和知识产权，使之更为完善。

本书内容包括：开发程序与组织、产品规划、甄别消费者需求、产品规格说明、概念生成、概念选择、概念测试、产品构造、工业设计、制造工艺设计、原型化、强化设计、专利和知识产权、产品开发经济分析、项目管理等。

本书可作为工业设计专业产品开发设计课程的教材，也可作为MBA和设计管理方向研究生的教材。

<<产品设计与开发>>

书籍目录

Chapter 1 Introduction Characteristics of Successful Product Development Who Designs and Develops Products? Duration and Cost of Product Development The Challenges of Product Development Approach for This Book References and Bibliography Exercises Thought Questions
Chapter 2 Development Processes and Organizations A Generic Development Process Concept Development: The Front-End Process Adapting the Generic Product Development Process Product Development Process Flows The AMF Development Process Product Development Organizations The AMF Organization Summary References and Bibliography Exercises Thought Questions
Chapter 3 Product Planning The Product Planning Process Step 1: Identify Opportunities Step 2: Evaluate and Prioritize Projects Step 3: Allocate Resources and Plan Timing Step 4: Complete Pre-Project Planning Step 5: Reflect on the Results and the Process Summary References and Bibliography Exercises Thought Questions
Chapter 4 Identifying Customer Needs Chapter 5 Product Specifications Chapter 6 Concept Generation Chapter 7 Concept Selection Chapter 8 Concept Testing Chapter 9 Product Architecture Chapter 10 Industrial Design Chapter 11 Design for Manufacturing Chapter 12 Prototyping Chapter 13 Robust Design Chapter 14 Patents and Intellectual Property Chapter 15 Product Development Economics Chapter 16 Managing Projects
Appendix Design Structure Matrix Example Index

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>