

<<产品设计程序与方法>>

图书基本信息

书名：<<产品设计程序与方法>>

13位ISBN编号：9787111343837

10位ISBN编号：7111343832

出版时间：2011-7

出版时间：陈国强 机械工业出版社 (2011-07出版)

作者：陈国强

页数：94

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>

<<产品设计程序与方法>>

内容概要

产品设计程序与方法是工业设计专业学生必修的一门专业课程。

《普通高等教育工业设计专业规划教材：产品设计程序与方法》结合设计实例，重点阐述了工业产品设计的程序、设计理念、设计调查与方法、设计思维方法、设计表达等，为学生提供一个行之有效的学习体系。

《普通高等教育工业设计专业规划教材：产品设计程序与方法》采用理论阐述、案例分析与设计练习相结合的方法，指导学生在工业产品造型设计中应该遵循的基本法则，使学习者在科学的范围内沿着正确的道路从事设计。

《普通高等教育工业设计专业规划教材：产品设计程序与方法》不仅可以作为普通高等学校工业设计专业的教材，而且还可供广大从事工业产品设计的读者阅读参考。

<<产品设计程序与方法>>

书籍目录

前言第1章概述1第2章 产品设计思维和设计理念52.1 产品设计思维62.1.1 人性化设计思维及方法62.1.2 商品化设计思维及方法112.1.3 系统化设计思维及方法122.2 产品设计理念132.2.1 绿色设计142.2.2 无障碍设计172.2.3 体验设计20第3章 产品设计程序253.1 设计程序概述263.2 开发性产品设计程序273.2.1 开发性产品设计项目的确立283.2.2 开发性产品设计的内容与程序293.3 改良性产品设计程序383.3.1 产品改良设计的意义383.3.2 产品改良设计的内容与程序383.4 产品设计程序管理433.4.1 设计管理433.4.2 面向设计管理的产品设计过程分析45第4章 产品设计方法494.1 创造性思维的产生504.1.1 发散思维504.1.2 收束思维524.1.3 收束思维与发散思维的主要区别534.2 产品设计开发计划534.2.1 产品设计开发计划的类型544.2.2 产品设计开发计划的内容554.2.3 产品设计开发计划的过程564.3 产品设计市场调研方法574.3.1 产品调研574.3.2 市场调研574.3.3 社会调研584.3.4 调研的方法和方式584.4 产品设计创意方法604.4.1 方案创造的原则604.4.2 方案创造的注意事项654.4.3 方案创造的方法664.4.4 产品设计方案优选方法734.5 产品设计评价的方法754.5.1 产品设计评价754.5.2 产品设计方案的评价方法76第5章 成功案例介绍815.1 手机设计现状和需求825.2 J1战略性目标、生命周期调研和价值分析835.3 J1在市场需求下附加值最大化命题提出845.4 J1设计创新和设计开发845.5 J1草图855.6 J1样品和交流885.7 J1后期完善895.8 J1命名、知识产权和促销915.9 G208信息反馈和新设计的开始92参考文献

<<产品设计程序与方法>>

章节摘录

版权页：插图：(7) 设计方案深化进入到设计方案深化这一阶段，要做的是将已经选用的新产品设计方案深入的细化，推敲细节。

确定新产品结构和技术参数，为生产提供依据。

1) 推敲新产品结构。

新开发的产品最终能否在生产线上生产，很大程度上取决于设计结构的合理性，在方案深化这一阶段，需要设计师与结构设计师通力合作。

透彻分析产品的结构和生产方式，并且要与模具设计师探讨能否开模，只有这些都在合理的范围内，才能够使产品实际生产出来。

2) 考虑细节。

明确了产品的结构生产等方面的因素后，就要考虑产品的材质、色彩等细节问题，并且测试产品的人机关系、设计的合理性等内容。

这些细节的考虑可以通过制作模型或样机来完成。

这里的模型和样机必须能够充分地体现造型和结构，可以体现任何细节.这样才能真实地把产品表现出来，从而发现问题，改进设计，为模具设计提供参数。

3) 设计表达。

产品的设计可以通过三维效果图、模型、设计制图、虚拟现实表达等方式来表达。

三维效果图表达。

三维效果图能够在平面上把产品的立体效果表达出来，可以体现出产品的造型、材质、色彩等直观感受，是传统的表现技法。

、模型表达。

模型能够以真实的三维立体效果在视觉上表达产品的造型、材质、色彩等内容，还可以根据结构分析进一步研究设计的合理性。

设计制图表达。

设计制图是产品进行生产的技术图样，这里面包含了产品的尺寸、各部件的详细情况以及结构组合方式。

产品生产必须按照设计制图的规定来进行。

<<产品设计程序与方法>>

编辑推荐

《产品设计程序与方法》为普通高等教育工业设计专业规划教材之一。

<<产品设计程序与方法>>

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>