第一图书网, tushu007.com

<<工业产品设计与表达>>

图书基本信息

书名：<<工业产品设计与表达>>

13位ISBN编号：9787111339595

10位ISBN编号：7111339592

出版时间：2011-6

出版时间：机械工业出版社

作者：蒋亚南 编

页数：234

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

内容概要

本教材是浙江省“十一五”重点教材建设项目。
《工业产品设计与表达:机械产品开发概论》以培养学生创新能力为目标，在内容编排上以工业产品的全生命周期开发与设计为主线，根据经济类、管理类、文科、理科及工科的学生就业特点，结合现代工业产品设计中工业设计的造型和色彩、人机工程学、机械设计、产品选材、设计制图、产品加工、市场营销等基础理论、基本方法，详细阐述了工业产品全生命周期的设计与开发相关内容。
《工业产品设计与表达:机械产品开发概论》有配套电子教案，教案中不仅有文字资料，还有大量的图片和部分动画演示。
《工业产品设计与表达:机械产品开发概论》可作为高等院校机械产品及电子产品开发的通识教育教材，或作为近机类专业的学科基础教材，尤其适合非机械类专业的文学、理学、工学、经济和管理类本科、专科学生了解产品设计开发一般原理的选修或通识课程，也可作为从事产品开发与设计的工程技术人员和企业管理人员的参考书。

<<工业产品设计与表达>>

书籍目录

前言第1篇 工业产品开发及全生命周期管理第1章 工业产品介绍1.1 工业产品概述1.2 产品整体概念意义1.3 工业产品的商品化第2章 工业产品开发2.1 产品开发概述2.2 新产品开发2.3 产品改进与换代第3章 产品和服务开发3.1 产品开发阶段与开发程序3.2 硬件产品开发3.3 服务产品开发第4章工业产品的全生命周期管理4.1 产品全生命周期及全生命周期管理4.2 产品全生命周期的设计4.3 产品全生命周期各个阶段的管理第2篇 产品设计方法基础第5章 工业产品设计与工程设计5.1 工业产品的设计内容5.2 产品工程设计概述5.3 产品方案设计与零部件设计第6章 工业产品设计中的工业设计6.1 工业设计概述6.2 工业设计的创造方法6.3 产品造型设计6.4 造型设计的美学形式法则6.5 人机工程学应用概述6.6 经济性法则第7章 材料概论7.1 金属材料7.2 非金属材料7.3 纳米材料7.4 新型材料7.5 选材的一般原则和步骤第3篇 产品工程表达基础第8章 机械制图基础8.1 制图基本规定8.2 绘图工具8.3 绘图方法简介第9章 产品表达图示技术基础9.1 投影法9.2 立体的投影9.3 组合体的投影第10章 图样表达方法10.1 视图10.2 剖视图10.3 断面图10.4 习惯画法和简化画法第11章 产品图样表达11.1 零件图11.2 装配图第4篇 工业产品生产加工第12章 产品加工方法——热加工12.1 铸造12.2 压力加工12.3 焊接第13章 产品加工方法——金属切削加工13.1 金属切削加工的基本知识13.2 金属切削加工方法及其设备第14章 现代先进制造技术……参考文献读者信息反馈表

第一图书网, tushu007.com

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