

# 《现代设计》

## 图书基本信息

书名：《现代设计》

13位ISBN编号：9787212020415

10位ISBN编号：7212020419

出版时间：2002-7

出版社：

作者：陈为

页数：211

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《现代设计》

## 内容概要

21世纪将是科学技术和经济迅猛发展的世纪。世界的科技和经济将处于一个空前发展和激烈竞争的时代。作为教育，如何适应即将到来的竞争局面？如何适应未来的挑战？这是摆在我们每一个教育者面前认真思考的问题。追踪前沿学科，在教学中及时介绍最新研究成果，是使学生在即将步入社会、适应市场竞争的非常重要的方法之一。而本书则是工程类学生了解产品设计最新方法的一门必不可少的专业课程。

本书是高等学校工程类专业教学改革中开设的一门新型课程。它是在学生学完“机械设计基础”、“计算机辅助设计”和“计算机辅助制造”等课程的前提下，为高年级开设的一门必修课程。本书的最大特点是将当今现代设计中最热点的“绿色设计”、“虚拟设计”和“创新设计”介绍给读者，使读者对这三方面的基本概念、基本内容以及最新研究成果和技术应用等方面有较为全面的了解。至于现代设计中涉及到的其他方面的设计，在有些专业课中作了介绍。

# 《现代设计》

## 书籍目录

前言 第一篇 绿色设计 第一章 绿色设计的产生与研究进展 1.1 绿色设计产生的背景 1.2 绿色设计是绿色消费的必然要求 1.3 绿色设计是可持续发展的必然选择 1.4 绿色设计是消除贸易保护的有效方法 1.5 绿色设计的研究现状与研究进展 第二章 绿色设计的基本概念 2.1 产品的生命周期概念 2.2 绿色设计概念 2.3 绿色设计主要研究对象 第三章 绿色设计方法 3.1 绿色设计方法概述 3.2 绿色设计中产品需求的获取方法 3.3 绿色设计方法 3.4 绿色设计实施模式 3.5 绿色设计步骤 3.6 绿色设计的实施 3.7 绿色设计准则 第四章 绿色材料及其选择 4.1 影响材料选择的因素 4.2 绿色材料的定义与特征 4.3 绿色材料的选择与管理 第五章 绿色设计的关键技术 5.1 拆卸技术 5.2 回收技术 5.3 绿色设计的数据库与知识库 第六章 绿色设计的效益与应用 6.1 21世纪产品的特点 6.2 绿色设计效益 6.3 绿色设计的应用 第二篇 虚拟设计 第七章 虚拟设计概述 第八章 虚拟设计系统 第九章 虚拟环境设计及其典型开发系统 第十章 虚拟设计技术的综合应用 第三篇 创新设计 第十一章 创新概述 第十二章 创新思维的形式 第十三章 创新思维的特点和过程 第十四章 创新思维的主要方法 第十五章 创新设计法则和技法 第十六章 创新技术发明实例 第十七章 21世纪科学技术发展大趋势 主要参考文献

# 《现代设计》

## 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)