

<<设计材料及加工工艺>>

图书基本信息

书名：<<设计材料及加工工艺>>

13位ISBN编号：9787564001025

10位ISBN编号：756400102X

出版时间：2003-8

出版时间：北京理工大学出版社

作者：江湘芸 编

页数：152

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>

## <<设计材料及加工工艺>>

### 前言

工业设计是一门新兴的实用学科。

《设计材料及加工工艺》是工业设计专业中一门必修的基础专业课程，它在工业设计教学中具有十分重要的地位。

. 在设计中，材料及工艺和设计是密切相关的。

材料及工艺是产品设计的物质技术条件，是产品设计的基础和前提。

设计通过材料及工艺转化为实体产品，材料及工艺通过设计实现其自身的价值。

材料作为一个包括产品—人—环境的系统，以其自身的特性影响着产品设计，不仅保证了维持产品功能的形态，并通过材料自身的性能满足产品功能的要求，成为直接被产品使用者所视及与触及的惟一对象。

任何一个产品设计，只有与选用材料的性能特点及其加工工艺性能相一致，才能实现设计..

## <<设计材料及加工工艺>>

### 内容概要

作为工业设计专业的适用教材，内容不过多涉及有关工科专业理论。全书文字简洁、通俗易懂，具有广、浅、新的特点。特别是书中配置的大量图片，使读者更直观的感觉到产品设计中材料与工艺的魅力。在教学中可配合幻灯版、录像以及通过对设计产品进行材料与工艺的可行性分析、相关的市场调研和材料的造型练习，加强对教材的理解和掌握。

## <<设计材料及加工工艺>>

### 书籍目录

第一章 概论1 设计与材料2 产品造型设计的物质基础3 材料设计第二章 设计材料的分类及特性1 设计材料的分类2 材料特性的评价3 材料的固有特性4 材料的工艺特性第三章 材料感觉特性的运用1 材料感觉特性的概念2 质感设计3 材料的抽象表达4 材料的美感第四章 材料与环境1 环境意识2 绿色设计3 绿色材料4 材料选择对环境保护的考虑5 影响材料选择的环境因素第五章 产品设计中材料的选择与开发1 设计材料的选用2 材料工程的发展3 设计材料的开发第六章 金属材料及加工工艺1 金属材料的固有特性2 金属材料的工艺特性3 常用的金属材料4 金属材料在设计中的应用第七章 塑料及加工工艺1 高分子聚合物的基本知识2 塑料的基本特性3 塑料的工艺特性4 常用的塑料材料5 塑料在设计中的应用第八章 木材及加工工艺1 木材的基本性能2 木材的工艺特性3 常用木材4 木材在设计中的应用第九章 玻璃及加工工艺参考文献

<<设计材料及加工工艺>>

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>