

## <<材料的设计表现力>>

### 图书基本信息

书名：<<材料的设计表现力>>

13位ISBN编号：9787565003721

10位ISBN编号：7565003727

出版时间：2011-8

出版时间：合肥工业大学出版社

作者：张宗登，刘文金，张红颖 编著

页数：188

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>

## <<材料的设计表现力>>

### 内容概要

本书从工业设计专业的教学特点出发,着重介绍了工业设计实践相关常用材料的发展、基本类型、基本属性、加工工艺、表现方式等基本知识和应用案例。

同时,还从设计的角度就材料的属性进行了讨论。

本书涉及的设计材料有金属材料、塑料、陶瓷材料、木质材料、玻璃材料等常规材料,生态环境材料、形状记忆材料、纳米材料、复合材料、光学材料、新塑胶材料等新材料。

## <<材料的设计表现力>>

### 书籍目录

- 第一章 工业设计材料与工艺概述
  - 第一节 工业设计中的材料要素
  - 第二节 工业设计中的工艺因素
  - 第三节 设计与材料的关系
  - 第四节 材料与工艺的关系
  - 第五节 设计材料教学的发展
- 第二章 设计材料的种类及特性
  - 第一节 设计材料的种类
  - 第二节 设计材料的特性
  - 第三节 设计材料与工艺的基本属性
- 第三章 设计材料的感性分析
  - 第一节 设计材料的感受特性
  - 第二节 设计材料的美感
  - 第三节 材料的情感语义
- 第四章 设计材料的选择
  - 第一节 设计材料选择探源
  - 第二节 设计选材的原则
  - 第三节 设计材料选择的复杂性
- 第五章 金属材料的设计表现力
  - 第一节 金属材料概述
  - 第二节 金属材料性能
  - 第三节 常用金属材料简介
  - 第四节 金属材料在设计中的表现力
- 第六章 塑料的设计表现力
  - 第一节 塑料材性概述
  - 第二节 产品设计中塑料的工艺特性
  - 第三节 塑料在设计中的表现力
- 第七章 陶瓷材料的设计表现力
  - 第一节 陶瓷材料概述
  - 第二节 陶瓷材料的特性
  - 第三节 陶瓷产品的生产工艺
  - 第四节 陶瓷在设计中的表现力
- 第八章 木质材料的设计表现力
  - 第一节 木质材料概述
  - 第二节 木材的特性
  - 第三节 常用木材
  - 第四节 木材的工艺特性
  - 第五节 木材在设计中的表现力
- 第九章 玻璃材料的设计表现力
  - 第一节 玻璃材料概述
  - 第二节 玻璃产品的生产工艺
  - 第三节 玻璃产品的表面处理工艺
  - 第四节 玻璃在设计中的表现力
- 第十章 新材料的设计表现力
  - 第一节 生态环境材料

## <<材料的设计表现力>>

第二节 形状记忆材料

第三节 纳米材料

第四节 复合材料

第五节 光学材料

第六节 新塑胶材料

参考文献

<<材料的设计表现力>>

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>