

<<材料与设计>>

图书基本信息

书名：<<材料与设计>>

13位ISBN编号：9787112115792

10位ISBN编号：7112115795

出版时间：2010-6

出版时间：中国建筑工业

作者：(英)迈克·阿什比//卡拉·约翰逊|译者:李霞//刘亮//吴煜

页数：294

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>

<<材料与设计>>

内容概要

人类创造产品的一般过程是先选取材料，然后对它们进行定型、组合，最终完成产品的制作。从最早的燧石刀到现在的消费电子产品的例子，外形的选择不仅是为了满足功能的需要，同时也在创造美。

将这两者结合起来就是我们的工业设计的内涵，材料在这中间扮演了重要的角色。

对产品技术功能的材料选择已得到很好的研究，实现选择的方法和软件工具也已建立并被广泛应用。材料选择在产品中所产生的美感，使人们获得联想——这需要人们调动视觉、触觉、听觉和感知来实现——很难简单地予以更改分析，然而在充满竞争的当今市场上，对于一个成功的设计，它的美感和功能同样是产品必不可少的一部分。

本书探讨了工业产品设计中材料及其加工过程的作用，重点阐释了它们创造产品美感的方式。

本书从分析材料的剖面和加工处理过程，来描述它们的使用方法，并强调原料在设计中的相关特性。

<<材料与设计>>

作者简介

<<材料与设计>>

书籍目录

第1章 功能与个性第2章 影响产品设计的因素第3章 设计和谋划第4章 材料的多维性第5章 其他要素——成型、连接和表面处理第6章 材料决定形式第7章 材料选择第8章 材料选择和设计的案例研究第9章 新材料的应用——潜在的创新方案第10章 结论指导设计的实用参考资料材料概述成型概述连接概述表面处理概述附录眼脑练习选择材料图英汉专业词汇对照

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>