

<<设计材料工艺学>>

图书基本信息

书名：<<设计材料工艺学>>

13位ISBN编号：9787040221879

10位ISBN编号：704022187X

出版时间：2007-9

出版范围：高等教育

作者：郑建启

页数：365

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>

<<设计材料工艺学>>

内容概要

《设计材料工艺学》适用于高等学校工业设计专业本科的设计材料工艺课程和其他相关课程的教学，也可供工业设计、设计艺术领域的研究生和企事业单位的科研、设计人员参考。

《设计材料工艺学》注重知识的适用性和全面性，通过大量的图片、图表加强对设计材料的形象化认识和系统掌握，使读者更直观地感受到设计中材料和工艺的重要性，同时，将材料和工艺结合起来讲解，便于系统掌握；设置了“本章重点”、“教学目标”、“课前准备”、“教学硬件”、“学时安排”、“课内讨论题”、“文献阅读指南”，便于新的教学方法和教学手段的运用；通过具体的设计案例分析来加强对材料工艺的理解，使学生在实践中掌握知识要点。

<<设计材料工艺学>>

书籍目录

第一章 概论第一节 “设计材料工艺学”课程综述第二节 设计材料工艺的分类第三节 设计材料的感觉特性第二章 设计选材的适应性系统第一节 设计选材的适应性第二节 设计选材的适应性原则第三节 设计选材的程序第三章 金属材料与工艺第一节 金属材料概述第二节 金属材料的性能第三节 设计中常用的金属材料第四节 金属成型加工工艺第五节 金属切削和连接加工工艺第六节 金属材料的表面处理工艺第七节 设计中金属材料与工艺的选择及其应用实例第四章 无机非金属材料与工艺第一节 陶瓷概述第二节 设计中常用的陶瓷材料第三节 陶瓷的工艺第四节 玻璃概述第五节 设计中常用的玻璃材料第六节 玻璃的工艺第七节 设计中无机非金属材料与工艺的选择及其应用实例第五章 天然有机高分子材料与工艺第一节 木材概述第二节 产品设计中常用的木材第三节 木作基本工艺第四节 木材的节约代用第五节 设计中木材与工艺的选择及其应用实例第六章 合成高分子材料与工艺第一节 塑料概述第二节 设计中常用的塑料材料第三节 塑料的工艺第四节 橡胶概述第五节 设计中常用的橡胶材料第六节 橡胶成型工艺第七节 涂料第八节 设计中塑料、橡胶与工艺的选择及其应用实例第七章 纤维复合材料与工艺第一节 复合材料概述第二节 设计中常用的纤维增强复合材料第三节 复合材料的加工工艺第四节 设计中纤维复合材料与工艺的选择及其应用实例第八章 发展中的新材料第一节 生态环境材料第二节 智能材料第三节 纳米材料第四节 新材料的应用实例第九章 总结第一节 设计与材料工艺第二节 设计过程中人的主观能动性第三节 设计与材料科技的关系

<<设计材料工艺学>>

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>