

<<工程材料性能与选用>>

图书基本信息

书名：<<工程材料性能与选用>>

13位ISBN编号：9787502560669

10位ISBN编号：7502560661

出版时间：2004-10

出版时间：化学工业出版社

作者：韩永生

页数：373

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>

## <<工程材料性能与选用>>

### 内容概要

《工程材料性能与选用》系统地介绍了常用工程材料性能与应用的基本知识。内容涉及塑料和橡胶、纤维、石材、木材和竹材、玻璃、陶瓷、黑色金属和有色金属材料、胶黏剂、涂料、无机胶凝材料和复合材料，对各类材料的结构与基本性质、主要品种和特点以及每一种材料的应用方法都做了较为详细的介绍，还介绍了进行一般产品设计时材料选择的原则和方法。书中内容既包括一些精炼的基本理论，又有具体数据和应用实例，力求做到理论联系实际。

《工程材料性能与选用》适用于从事工程材料产品开发、设计的技术人员，也可供大专院校的工业设计、环境设计等非材料专业的教师和学生作为教学参考书。

## <<工程材料性能与选用>>

### 书籍目录

第1章 材料概述1.1 绪论1.2 工程材料的分类1.3 工程材料的基本性质第2章 塑料和橡胶2.1 绪论2.2 高分子材料2.3 塑料材料2.4 塑料制品的生产2.5 塑料的装饰2.6 橡胶2.7 橡胶配合剂2.8 橡胶生产工艺2.9 橡胶的主要技术性能与应用2.10 橡胶的老化及防止第3章 纤维3.1 概述3.2 纤维的性质第4章 木材和竹材4.1 概述4.2 木材的基本知识4.5 木材的缺陷4.6 我国主要木材的特点4.7 人造板材4.8 竹材第5章 石材5.1 概述5.2 天然大理石5.3 天然花岗石5.4 其他石材5.6 人造饰面石材5.7 石材的天然放射性第6章 玻璃6.1 概述6.2 玻璃的化学组成6.3 玻璃的生产6.4 玻璃制品的二次加工6.5 玻璃的缺陷6.6 玻璃的性能6.7 玻璃的主要品种和应用6.8 玻璃制品的强度要求第7章 陶瓷7.1 概述7.2 陶瓷材料的一般性能7.3 普通陶瓷7.4 釉7.5 琉璃制品7.6 部分陶瓷名词浅释第8章 金属8.1 金属材料及分类8.2 热处理工艺基础8.3 铸铁8.4 钢8.5 有色金属8.6 金属的表面镀饰第9章 胶黏剂9.1 胶黏剂的组成与分类9.2 粘接机理9.3 常用胶黏剂9.4 粘接工艺9.5 常见粘接缺陷、产生原因及解决办法9.6 粘接质量无损检验方法9.7 安全和防护第10章 涂料10.1 概述10.2 涂料用油及天然树脂和人造树脂10.3 涂料用合成树脂10.4 涂料的次要成膜物质和辅助成膜物质10.5 常用涂料10.6 特种涂料简介10.7 涂料的选择10.8 涂料的施涂工艺第11章 无机胶凝材料第12章 复合材料第13章 材料的选用参考文献

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>