

<<建筑装饰材料>>

图书基本信息

书名：<<建筑装饰材料>>

13位ISBN编号：9787502571641

10位ISBN编号：7502571647

出版时间：2005-7

出版时间：化学工业出版社

作者：蔡丽朋

页数：229

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>

## &lt;&lt;建筑装饰材料&gt;&gt;

## 前言

随着国民经济的飞速发展和人民生活水平的不断提高，建筑装饰作为一个新兴的行业也得到迅猛发展，各种新材料、新工艺和新的设计理念应运而生。

然而，目前中国从事建筑装饰行业的专业人员的整体素质远远不能满足行业的发展和整个社会的需要，因此，培养高素质的建筑装饰高级人才、提高建筑装饰工程的质量迫在眉睫。

建筑装饰材料是装饰工程建设顺利进行的物质基础，合理选择和正确使用装饰材料是保证建筑装饰工程质量、降低装饰工程造价的重要环节。

为此，从事建筑装饰工程设计、施工、管理及从事装饰材料生产的专业技术人员必须掌握和了解建筑装饰材料的有关知识。

本书是根据高等职业教育的培养目标和教学要求编写的，注重理论与实践相结合，重点在于培养学生的实际动手能力，以应用为主、够用为度。

本书不仅注重学生对基础知识的掌握和能力的培养，让学生能够在日后的实际工作中去发挥和扩展，而且还注意今后建筑装饰材料的发展方向，将最新的建材信息进行介绍，让学生了解今后建筑装饰行业的发展前景。

本书内容涵盖面宽，信息量大，并采用国家颁布的最新规范和标准，力求反映当前最先进的材料应用技术和知识。

本书可作为高职高专院校建筑装饰专业、室内设计等相关专业的教材，也可作为建筑装饰工程技术人员培训用书，还是装饰装修的设计、施工人员的参考书。

本书由蔡丽朋担任主编，赵磊担任副主编。

参加本书编写工作的人员为：蔡丽朋（绪论、第一章、第二章、第三章、第四章、第七章、第八章）、赵磊（第五章、第六章、第九章）、范秀兰（第十章）和闻韵（第十一章）。由于建筑装饰材料的发展很快，新材料、新品种不断涌现，再加上编者的水平有限，编写时间仓促，书中难免有疏漏及不妥之处，恳请有关专家、学者和广大读者给予批评指正。

## <<建筑装饰材料>>

### 内容概要

本书全面介绍了常用建筑装饰材料的组成、性能特点、品种规格、技术标准、检验方法及应用，全书共分为两大部分。

第一部分（第一章、第二章）主要讲述了与建筑装饰装修有关的基本理论和基本材料，如石膏、石灰、水泥、水泥混凝土、建筑砂浆、墙体材料、绝热材料、骨架材料等；第二部分（第三章至第十一章）分别讲述了目前常用的建筑装饰材料，如石材、金属材料、陶瓷、玻璃、木材、建筑塑料、涂料、装饰织物及其他装饰材料。

本书图文并茂，内容丰富，不仅注重讲述传统的装饰材料，而且还介绍了一些新型的装饰材料。

全书引用最新颁发的规范、标准编写力求反映当前最先进的材料应用技术和知识。

本书注重理论与实践方面的结合，实用性强。

本书为高职高专建筑装饰专业、室内设计等相关专业的教材，也可作为建筑装饰工程技术人员的培训用书，还可供装饰装修的设计、施工人员参考。

## &lt;&lt;建筑装饰材料&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论? 一、建筑装饰材料的作用? 二、建筑装饰材料的分类? 三、建筑装饰材料的发展趋势? 四、建筑装饰材料的相关技术标准? 五、建筑装饰材料的选用原则? 六、建筑装饰材料的绿色化?第一章 建筑装饰材料的基本性质?第一节 材料的基本物理性质? 一、材料的密度、表观密度、堆积密度、孔隙率? 二、材料与水有关的性质? 三、材料的热工性能? 四、材料的声学性质? 五、材料的光学性质?第二节 材料的力学性质? 一、材料的强度与比强度? 二、材料的弹性与塑性? 三、材料的脆性与韧性? 四、材料的硬度和耐磨性?第三节 材料的装饰性和耐久性? 一、材料的装饰性? 二、材料的耐久性?第二章 建筑装饰用基本材料?第一节 无机胶凝材料? 一、建筑石膏? 二、石灰? 三、水泥?第二节 水泥混凝土? 一、普通水泥混凝土的组成材料? 二、普通水泥混凝土的主要技术性质? 三、装饰混凝土?第三节 建筑砂浆? 一、砂浆的组成材料? 二、砂浆的主要技术性质? 三、砌筑砂浆? 四、抹面砂浆? 五、装饰砂浆? 六、防水砂浆?第四节 墙体材料? 一、砌墙砖? 二、墙用砌块? 三、墙用板材?第五节 绝热材料? 一、绝热材料的基本要求? 二、建筑工程中常用绝热材料?第六节 骨架材料? 一、木骨架材料? 二、轻钢龙骨? 三、铝合金龙骨?第三章 建筑装饰石材?第一节 天然石材的基本知识? 一、岩石的形成与分类? 二、天然石材的主要技术性能?第二节 天然装饰石材? 一、天然大理石? 二、天然花岗岩? 三、石灰岩? 四、进口天然石材? 五、天然装饰石材的选用原则?第三节 人造石材? 一、人造石材的分类? 二、常用人造石材?第四章 建筑装饰金属材料?第一节 建筑装饰用钢材及其制品? 一、钢材的基本知识? 二、建筑装饰用钢材制品?第二节 铝及铝合金制品? 一、铝及铝合金的基本知识? 二、铝合金装饰制品?第三节 铜及铜合金制品? 一、铜的特性与应用? 二、铜合金的特性与应用? 三、铜合金装饰制品?第五章 建筑装饰陶瓷?第一节 陶瓷的基本知识? 一、陶瓷的概念? 二、陶瓷的分类? 三、陶瓷的主要生产原料? 四、陶瓷的表面装饰?第二节 常用建筑装饰陶瓷制品? 一、釉面内墙砖? 二、陶瓷墙地砖? 三、陶瓷锦砖? 四、建筑琉璃制品?第三节 新型建筑装饰陶瓷制品? 一、劈离砖? 二、玻化砖? 三、陶瓷麻面砖? 四、陶瓷壁画、壁雕? 五、金属釉面砖? 六、黑瓷钒钛装饰板?第六章 建筑装饰玻璃?第一节 玻璃的基本知识? 一、玻璃的分类? 二、玻璃的组成与结构? 三、玻璃的基本性质? 四、玻璃的表面处理?第二节 平板玻璃? 一、平板玻璃的生产方法及工艺? 二、平板玻璃的分类、规格与质量要求? 三、平板玻璃的主要技术性能? 四、平板玻璃的计量方法? 五、平板玻璃的应用? 六、平板玻璃的普通加工制品?第三节 安全玻璃? 一、钢化玻璃? 二、夹丝玻璃? 三、夹层玻璃?第四节 节能玻璃? 一、吸热玻璃? 二、热反射玻璃? 三、中空玻璃?第五节 其他类型玻璃制品? 一、玻璃砖? 二、泡沫玻璃? 三、玻璃马赛克? 四、玻璃幕墙?第七章 木质装饰材料?第一节 木材的基本知识? 一、木材的分类? 二、木材的宏观构造? 三、木材的性质? 四、建筑装饰常用树种及特点? 五、木材的防腐与防火?第二节 常用木质装饰制品? 一、木地板? 二、木质人造板材? 三、木装饰线条? 四、旋切微薄木? 五、木花格?第三节 竹质装饰材料? 一、竹木胶合板? 二、竹地板?第八章 建筑装饰塑料?第一节 建筑装饰塑料的基本知识? 一、建筑装饰塑料及制品的组成? 二、建筑装饰塑料的主要特性? 三、常用建筑装饰塑料?第二节 常用建筑装饰塑料制品? 一、塑料地板? 二、塑料壁纸? 三、塑料装饰板? 四、塑钢门窗? 五、塑料管材及其配件?第九章 建筑装饰涂料?第一节 建筑装饰涂料的基本知识? 一、建筑装饰涂料的主要功能? 二、涂料的发展方向--绿色涂料? 三、建筑涂料的组成? 四、建筑涂料的分类? 五、建筑涂料命名及型号? 六、涂料的选用原则?第二节 内墙涂料? 一、内墙涂料的特点? 二、常用内墙涂料?第三节 外墙涂料? 一、外墙涂料的特点? 二、常用外墙涂料?第四节 地面涂料? 一、地面涂料的特点? 二、地面涂料的主要技术特性? 三、常用地面涂料?第五节 油漆涂料? 一、天然漆? 二、调和漆? 三、树脂漆? 四、瓷漆?第十章 纤维装饰织物?第一节 纤维的基本知识? 一、装饰织物用纤维的种类? 二、纤维的鉴别方法?第二节 地毯与挂毯? 一、地毯? 二、挂毯?第三节 墙面装饰织物? 一、织物壁纸? 二、玻璃纤维印花贴墙布? 三、无纺贴墙布? 四、化纤装饰墙布? 五、棉纺装饰墙布? 六、高级墙面装饰织物? 七、窗帘帷幔?第四节 其他织物制品? 一、矿物棉装饰吸声板? 二、吸声用玻璃棉制品?第十一章 其他装饰材料?第一节 胶黏剂? 一、胶黏剂的组成材料? 二、胶黏剂的分类? 三、胶黏剂的胶黏机理? 四、影响胶接强度的主要因素? 五、建筑装饰工程中常用的胶黏剂?第二节 装饰腻子及修补材料? 一、涂料工程常用腻子? 二、刷浆工

<<建筑装饰材料>>

程常用腻子? 三、石材用修补材料? 第三节 装饰灯具和卫生洁具? 一、装饰灯具? 二、卫生洁具? 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>