

<<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：9787508465050

10位ISBN编号：7508465059

出版时间：2010-8

出版时间：水利水电出版社

作者：明光，黄艳 主编

页数：178

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>

## 前言

在中国，走新型工业化发展的道路，不仅需要一大批高素质的专家学者，同时也需要大量熟练掌握新技术、新工艺、新设备的技术型、技能型劳动者。

技术技能型人才是推动科技创新和实现科技成果转化的生力军。

而在培养技术技能新人才方面，职业教育具有不可替代的重要作用。

高等职业教育在近几年的发展历程中，走了一些创新之路，如“双师型”、“双元制”、校企合作等的出现，无疑给职业教育的发展和完善增添了新鲜的元素。

职业教育的模式在经历了这些探索、变化过程以后，如今的方向应该是“工作过程导向”模式，因为在当今生产技术知识和工作过程高度渗透的时代，任何技术问题的解决在很大程度上都是一种技术过程和社会过程（职业活动）的结合，人类的认识只能以整体化的形式进行。

因此在工作过程中所需要的知识，也必须与整体化的实际工作过程相联系。

建筑装饰工程技术专业的学习领域涉及工学和艺术专业学科的交叉，可以说是一门综合艺术设计与表达和建筑技术与管理的新型学科。

在推广这种行动导向的教学的过程中，教材建设也要跟上时代步伐。

但同时应该看到，由于院校众多，师资力量、学生生源不尽相同，甚至相差较大，当前一些示范性院校教材遭遇到不能通用的尴尬，鉴于此，中国水利水电出版社2009年组织了全国30余所院校，以示范性院校教材为方向，同时充分结合建筑装饰工程技术专业的发展现状，启动了《普通高等教育高职高专土建类精品规划教材（建筑装饰工程技术专业）》的编写和出版工作。

本套教材针对高职高专土建大类的建筑装饰技术专业编写，以工学结合的人才培养模式为基础，采用模块单元、任务导向的编写思路，结合就业情况编写，内容上简化理论，突出结论，列举实例；同时充分吸收传统教材优势，将“教学计划”和“教材”予以区分，协调基础知识和实践运用的关系。

在分册编写上有所区分，大部分分册以“模块 - 课题 - 学习目标、学习内容、学习情境”的模式编写，一少部分以知识讲解为主的分册则仍采用传统章节的形式，但提高了课后实践作业的要求。

## <<建筑装饰材料>>

### 内容概要

本书采用最新的技术标准和规范，介绍了建筑装饰材料的基本组成、性质、选用标准和技术标准等，除了常用建筑材料外，还介绍了建筑装饰过程中所涉及的石材、石膏、陶瓷、玻璃、塑料、纤维织物与制品、涂料、木材、金属装饰材料、胶黏剂等。

本书特色：一是书后附加了相关材料的彩图，方便辨识；二是每章附实训项目，供实践教学；三是拓展试验，可以根据情况选用，以增强学生的试验能力和学习能力。

本教材可作为建筑装饰、环境艺术设计、室内设计专业及其他相关专业作为教材使用，也可供相关技术人员参考阅读。

## &lt;&lt;建筑装饰材料&gt;&gt;

## 书籍目录

序前言绪论 0.1 装饰材料的地位与功能 0.2 建筑装饰材料的种类 0.3 建筑装饰材料的性能 0.4 材料的技术标准 0.5 本课程的学习方法 复习思考题第1章 建筑装饰材料的基本性质 1.1 材料的物理性质 1.2 材料的力学性质 1.3 材料的耐久性 复习思考题 实训项目第2章 常用建筑材料 2.1 水泥 2.2 石灰 2.3 混凝土 2.4 砂浆 复习思考题 实训项目第3章 建筑装饰石材 3.1 概述 3.2 天然装饰石材 3.3 人造装饰石材 3.4 文化石 3.5 石材的选用 复习思考题 试验：石材试验第4章 建筑装饰石膏及制品 4.1 概述 4.2 石膏装饰制品 复习思考题 试验：装饰石膏板试验第5章 建筑装饰陶瓷 5.1 陶瓷的基本知识 5.2 釉陶质砖 5.3 陶瓷墙地砖 复习思考题 实训项目第6章 建筑玻璃 6.1 玻璃的基本知识 6.2 平板玻璃 6.3 装饰类玻璃 6.4 安全玻璃 6.5 节能装饰型玻璃 6.6 玻璃马赛克和空心玻璃砖 复习思考题 实训项目第7章 建筑装饰塑料 7.1 概述 7.2 建筑装饰塑料板材 7.3 塑料壁纸 7.4 塑料地板 7.5 塑钢门窗 复习思考题 实训项目第8章 建筑装饰纤维织物与制品 8.1 概述 8.2 墙面装饰织物 8.3 地毯 复习思考题 实训项目第9章 建筑涂料 9.1 概述 9.2 内墙涂料 9.3 外墙涂料 9.4 油漆类涂料 9.5 功能性建筑涂料 复习思考题 试验：涂料的黏度、遮盖力与耐洗刷性试验第10章 建筑装饰木材制品 10.1 木材的基本知识 10.2 人造板材 10.3 常用木装饰制品 10.4 木材防腐与防火 复习思考题 实训项目第11章 金属装饰材料 11.1 建筑装饰用钢材 11.2 铝及铝合金 复习思考题 实训项目第12章 建筑胶黏剂 12.1 概述 12.2 常用的建筑胶黏剂 复习思考题 实训项目主要参考文献

## &lt;&lt;建筑装饰材料&gt;&gt;

## 章节摘录

0.1 装饰材料的地位与功能 建筑装饰是指为保护建筑物的主体结构、完善建筑物的使用功能和美化建筑物,采用建筑装饰材料或饰物,对建筑物的内外表面及空间进行的各种处理过程。建筑装饰性的体现,受建筑装饰材料的制约很大,尤其受材料的光泽、质地、质感、图案、花纹等装饰特性的影响。

如:高层建筑外墙面的装饰以玻璃幕墙和铝板幕墙的光亮夺目、绚丽多彩、交相辉映的特有效果向人们展示现代派的建筑风格。

因此,建筑装饰材料是建筑的重要物质基础。

只有了解和掌握建筑装饰材料的性能、特点,按照建筑物及使用环境条件,合理选用装饰材料,才能更好地发挥每一种材料的特性,表达设计意图。

建筑装饰材料在建筑工程中,占有十分重要的地位。

建筑装饰工程的造价,一般占建筑总造价的1/3以上,有的高达2/3,选用时要注意经济性、实用性、美观性的统一,这对降低建筑装饰工程造价、提高建筑物的艺术性,都是十分必要的。

建筑装饰的目的是营造一个舒适、温馨、安逸的生活环境和工作场所。

装饰材料的功能主要表现在以下三个方面。

#### (1) 装饰功能。

装饰工程最明显的效果是满足装饰美感,室内外各基层面的装饰是通过装饰材料的质感、色彩、线条样式来表现的。

通过对这些样式的巧妙处理来改进我们的生活空间,从而弥补原有建筑设计的不足,营造理想的空间氛围和意境,美化我们的生活。

如天然石材不经过加工打磨就没有光滑的质感,只有经过表面处理后,才能表现其真实的纹理色泽;普通原木非常粗糙,但是经过精心刨切之后,所形成的板材或方材就具备了很强的装饰性;金属材料昂贵,配置装饰玻璃后,用到精致的细节部位才能体现其自身的价值。

#### (2) 保护功能。

建筑在长期使用过程中会受到日晒、雨淋、风吹、撞击等自然气候或人为条件的影响,会造成建筑的墙体、梁柱等结构出现腐蚀、粉化、裂缝等现象,影响了室内外空间的使用寿命。

因此,装饰材料就要具备强度、耐久性、透气性、调节温湿度等性能。

选择适当的装饰材料对建筑物表面进行装饰,能够有效地提高建筑的耐久性,降低维修费用。

如在卫生间墙地面铺贴瓷砖,可减少卫生间高温潮气对水泥墙面的侵蚀,保护建筑结构;墙面涂刷乳胶漆可以有效保护水泥层不被腐蚀。

#### (3) 使用功能。

装饰材料除了具有装饰功能和保护功能以外,还应根据装饰部位的具体情况,具有一定的使用要求,能改善居室环境,给人以舒适感。

不同部位和场合使用的装饰材料及构造方式应该满足相应的功能需求。

如吊顶使用纸面石膏板,地面铺设实木地板,均可起到保温、隔声、隔热的作用,保证上下楼层间互不干扰,提高生活质量;厨房、卫生间铺设的地面砖应该具有防滑防水的作用;墙面贴壁纸能有效保持墙面干净、整洁。

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>