

# 装饰材料

与施工工艺

## 1.1 室内装饰材料概述

## 任务目标

<b>应修素养</b>	1、了解学习《装饰材料》课程的根本目的和收获，对职业能力构建的帮助；
	2、知材善用，打好扎实的职业根基。
<b>应知理论</b>	了解材料的相关意义，学习材料分类的基本方法。
<b>应会技能</b>	掌握不同种类材料的区分。

## 任务分析

<b>任务描述</b>	室内装饰工程的设计目标的实现和整体效果的达成，本质上来说是依托于装饰材料的选择和使用的。本次任务我们就要从整体上对装饰材料的意义、作用和分类进行了解和把握，为后面学习具体的材料种类打好基础。
<b>任务重点</b>	装饰材料的分类。
<b>任务难点</b>	装饰材料的防火等级；装饰材料的基本性能。

# 目录

CONTENTS

1.1.1

**室内装饰工程与装饰材料**

1.1.2

**装饰材料的意义**

1.1.3

**装饰材料的作用**

1.1.4

**装饰材料的分类**

1.1.5

**装饰材料的基本性质**

1.1.1

# 室内装饰工程与装饰材料

室内装饰工程与装饰材料的概念

## ◆ 1.1.1 室内装饰工程与装饰材料

### 1. 室内装饰工程

室内装饰工程与建筑主体工程紧密相连，是在原始建筑实体上进行的装饰装修，是建筑设计的继续和发展。建筑装饰工程通过合理运用装饰材料及其具备的功能、特性、形状、质感、图案、颜色等，为原始建筑物注入活力，从而使建筑空间具备符合设计意图的功能需求（如水电、收纳、居住、办公、休闲娱乐等）和审美需要（如简约式、中式、新中式、美式、欧式、工业风等不同风格）。



## 1.1.1 室内装饰工程与装饰材料

### 2. 装饰材料

建筑离不开材料，材料是构成建筑的物质基础。任何建筑都是将材料、按一定的要求构筑而成的。装饰材料是室内装饰工程中所运用到的各类材料。从事室内装饰的工程技术人员必须熟悉建筑材料和装饰材料的品种、性能、标准和检测试验方法，在不同的工程和使用条件下，能合理地选择材料，并且能正确地使用材料，从而保证工程质量，做到经久耐用、经济合理（图1-1）。

图 1-1 某酒店大堂  
建筑毛坯与装修  
完成后的对比



1.1.2

## 装饰材料的意义

材料的价格决定了工程成本 - 材料的创新会带来工艺的革新



## 1.1.2 装饰材料的意义

### 1. 质量和成本，取决于材料和工艺

室内装饰工程的直接成本来源于材料价格和人工费用。因此根据项目实际情况和要求，科学合理地选用材料和工艺非常重要。这里的“合理”指的是合适的品牌、价格、档次、用量以及合适的工艺技法，但是无论如何材料和工艺的质量都必须符合相关标准，不能为了节约成本、攫取利润而偷工减料、以次充好。

### 2. 工艺的突破，来自于材料的创新

人类历史上的很多变革，往往都是由材料的变革所引发的。例如，在建筑行业中，由于水泥的应用推动了整个世界的面貌就此走入现代主义（图1-2）；在室内装饰工程中，木材旋切技术的诞生开启了胶合板等人造板材的时代，而乳胶漆的诞生则一统了室内墙面涂刷方式，瓷砖技术的从无到有和日新月异使得墙地饰面形态持续更新，从填缝剂到美缝剂也见证了填缝工艺的重大突破、以及各类收口材料的不断进化和层出不穷使得装饰细节不断完善和精致，等等。



## 1.1.2 装饰材料的意义



图 1-2 材料的革新带来建筑方式的革新

1.1.3

## 装饰材料的作用

保护建筑 - 创造功能 - 实现审美

## 1.1.3 装饰材料的作用

室内装饰工程的基本内容和目的可以描述为保护/优化建筑空间、创造/改善使用功能、满足/营造审美氛围，就是把设计构思变成现实，把建筑空间的各界面用各种装饰材料做装饰处理，创造一个舒适、好用、美观的空间环境。而装饰材料的作用是通过自身的功能性和装饰性来实现以上目的（图1-3）。

表1-1 装饰材料的作用

序号	作用	说明
1	保护/优化建筑空间	保护了建筑本身，使建筑结构材料避免直接受到风吹、日晒、雨淋、冰冻等大气因素的影响，以及腐蚀性气体和微生物的作用，防止或减轻外力撞击、防灼热高温、防摩擦以及辐射等损伤，从而使建筑物的耐久性提高，使用寿命延长；又保护了水电管线、通风管道、机电设备等隐蔽工程；
2	创造/改善使用功能	同时为使用者创造了具体的使用功能，如防火、防潮、防滑、防渗漏、防辐射、耐磨、吸声隔音、保温、收纳、遮风避雨遮阳等；
3	满足/营造审美氛围	并且通过不同的材质、肌理和色彩属性营造了不同的视觉/触觉效果和不同的风格，赋予了建筑空间以美感。

### 1.1.3 装饰材料的作用



图 1-3 装饰材料的作用：保护建筑、创造功能、实现审美

1.1.4

## 装饰材料的分类

按主次 - 材质 - 工程部位 - 工种 - 构造 - 形状 - 防火等级等进行分类

## 1.1.4 装饰材料的分类

装饰材料的种类非常多，各类材料又有不同的品牌和规格。因此先了解装饰材料的分类，可以从整体上建立起对于装饰材料的知识框架，然后再分门别类地学习具体的材料就会更有条理、更易理解和把握。

表1-2 装饰材料的分类方法

1.按主次分类			
序号	分类	描述	材料举例
(1)	主材	1、工程中在成本、面积、重要性上占主要地位的材料；	瓷砖、木地板、乳胶漆、石材、定制橱柜、开关插座面板、灯具、洁具、五金龙头、墙纸墙布、门窗等。
		2、主要成活面的材料、决定了工程整体档次和风格；	
		3、品牌众多、档次和价格相差很大。	
(2)	辅材	1、基础、辅助材料；	砖、水泥、沙子、钉子、防水、腻子、水管、电线、电线套管、电路暗盒、龙骨、人造板材等。
		2、通常是非成活面的隐蔽材料、并且是不管什么风格和档次的装修都要用到的材料；	
		3、价格相对较为统一。	

说明：在家装工程承包方式中，只包人工和辅材称为“半包”，包含人工、辅材和主材称为“全包”。具体会在后面的内容中详解。

## 1.1.4 装饰材料的分类

2.按材质分类			
序号	大类	细分	材料举例
(1)	金属材料	黑色金属材料	不锈钢、钢材、彩色钢板等；
		有色金属材料	金、银、铜、铝等；
(2)	非金属材料	无机非金属材料	大理石、玻璃、陶瓷等；
		有机非金属材料	木材、塑料、橡胶、织物等；
(3)	复合材料	非金属与非金属复合	混凝土、砂浆等；
		金属与金属复合	铝合金、铜合金等；
		金属与非金属复合	涂塑钢板等；
		无机与有机复合	人造石材等；
		有机与有机复合	各种涂料等。



## 1.1.4 装饰材料的分类

### 3.按装修部位（界面）分类

序号	分类	描述	材料举例
(1)	外墙面	外墙、阳台、台阶、雨棚等；	水泥、石材、瓷砖、玻璃幕墙、涂料等；
(2)	内墙/柱面	墙面、墙裙、踢脚板、柱、隔断等；	涂料、壁纸/壁布、瓷砖、墙板、石材等；
(3)	楼地面	地面、楼面、楼梯踏步等；	瓷砖、石材、木地板、塑料/橡胶、地毯；
(4)	天花（顶棚）	室内顶棚、吊顶等；	龙骨、石膏板、木工板、涂料等；
(5)	其他部位	楼梯、护栏、门窗、细部等。	陶瓷洁具、五金、门窗、楼梯等。



## 1.1.4 装饰材料的分类

5.按构造分类			
序号	分类	描述	材料举例
(1)	装饰基层	装饰工程所处的基础、如毛坯墙；	水泥、沙、混凝土、钢筋等；
(2)	装饰骨架	装饰构造的骨架结构；	各类材质的龙骨等；
(3)	装饰基层	装饰构造的基层结构；	各类木基层板、纸面石膏板、水泥板等；
(4)	装饰面层	装饰构造的饰面结构；	各类饰面板、涂料、瓷砖、石材等；
(5)	装饰收口	装饰构造的收口结构。	各类收边条、金属条、美缝剂等。

注：收口工艺做法多样、材料日益丰富；收口质量和精细度往往是衡量装饰工程质量的重要指标之一（图1-4）。



## 1.1.4 装饰材料的分类

6.按材料形状分类			
序号	分类	描述	材料举例
(1)	实材(原材)	一般以立方或重量为单位;	原木、原石等;
(2)	板材	一般以“块”为单位;	胶合板、大芯板、铝塑板、石膏板等;
(3)	片材	一般以“片”或“平方米”为单位;	如瓷砖、石材等;
(4)	型材	一般以“根”为单位、也可按米买;	铝合金窗框型材等(图1-5);
(5)	线材	一般以“根”为单位、也可按米买;	装饰木线条、装饰石膏线等;
(6)	管材	一般以“根”为单位、也可按米买。	水管、电线套管等。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：  
<https://d.book118.com/725014130210011143>