

<<建筑材料>>

图书基本信息

书名：<<建筑材料>>

13位ISBN编号：9787112061839

10位ISBN编号：7112061830

出版时间：2004-8

出版时间：中国建工

作者：秦永高 编

页数：174

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;建筑材料&gt;&gt;

## 前言

本教材根据教育部下达的《面向21世纪中等职业教育建筑经济管理专业整体教学改革方案》课题成果，以及该专业《建筑材料教学大纲》编写。

根据大纲和方案的要求，重在培养学生对常用建筑材料选择和应用的能力，突出实用性和可读性。

根据上述要求，本书主要讲述常用建筑材料品种、规格、技术性质、质量标准、试验方法、应用及保管等基本知识。

在突出中等职业学校教学特点的同时，力求使教材理论联系实际，精练、实用、新颖，语言简洁、通俗易懂、重点突出。

全书教学分为基础模块、选用模块和实践性教学模块。

基础模块包括绪论、建筑材料的基本性质、无机胶凝材料、普通混凝土、建筑砂浆、墙体材料、建筑钢材、防水材料等八个部分；选用模块包括天然石材、建筑木材、塑料建材、建筑陶瓷、建筑装饰材料等五个部分；实践性教学模块包括常用建筑材料的八个试验。

本书由四川建筑职业技术学院编写。

参加编写的有：四川建筑职业技术学院王陵茜讲师（绪论、第1章、第2章、第4章、第8章）、刘长坤高级讲师（第5章、第7章、第9章、第10章、第11章、第12章）、秦永高高级讲师（第3章、第6章、建筑材料试验）。

全书由秦永高主编，山西建筑职业技术学院范文昭副教授主审。

本书在编写过程中参考了部分大中专教材和有关手册，同时也得到了建设部中职建筑与房地产经济管理专业指导委员会的帮助，在此一并表示感谢。

由于时间仓促，加之水平所限，书中错漏之处在所难免。

恳请专家和广大读者在使用过程中批评指正，并提出宝贵意见。

## <<建筑材料>>

### 内容概要

本教材共分12章，主要介绍建筑材料的基本性质、无机胶凝材料、普通混凝土、建筑砂浆、墙体材料、建筑钢材、防水材料、天然石材、建筑木材、塑料建材、建筑陶瓷、建筑装饰材料等常用建筑材料的品种、技术性质、质量标准、试验方法、应用及保管等基本知识。

为了便于教学和复习，每章均有提要、小结和复习思考题。

本书采用了最新的标准和规范，力求内容新颖。

## <<建筑材料>>

### 书籍目录

第一章 建筑材料；第二章 无机胶凝材料；第三章 普通混凝土；第四章 建筑砂浆；第五章 墙体材料；第六章 建筑钢材；第七章 防水材料；第八章 天然石材；第九章 建筑木材；第十章 塑料建材；第十一章 建筑陶瓷；第十二章 建筑装饰材料。

建筑材料试验。

参考文献。

## 章节摘录

根据抹面砂浆功能的不同，一般可将抹面砂浆分为普通抹面砂浆、装饰砂浆、防水砂浆和具有某些特殊功能的抹面砂浆（如绝热、耐酸、防射线砂浆）等。

抹面砂浆的组成材料要求与砌筑砂浆基本相同。

根据抹面砂浆的使用特点，其主要技术性质的要求是具有良好的和易性和较高的粘结力，使砂浆容易抹成均匀平整的薄层，以便于施工，而且砂浆层能与底面粘结牢固。

为了防止砂浆层的开裂，有时需加入纤维增强材料，如麻刀、纸筋、稻草、玻璃纤维等；为了使其具有某些特殊功能也需要选用特殊骨料或掺加料。

一、普通抹面砂浆普通抹面砂浆对建筑物和墙体起保护作用。

它可以抵抗风、雨、雪等自然环境对建筑物的侵蚀，提高建筑物的耐久性。

此外，经过砂浆抹面的墙面或其他构件的表面又可以达到平整、光洁和美观的效果。

普通抹面砂浆通常分为两层或三层进行施工。

各层抹灰要求不同，所以每层所选用的砂浆也不一样。

底层抹灰的作用是使砂浆与底面能牢固地粘结，因此要求砂浆具有良好的和易性及较高的粘结力，其保水性要好，否则水分就容易被底面材料吸掉而影响砂浆的粘结力。

底材表面粗糙有利于与砂浆的粘结。

用于砖墙的底层抹灰，多用石灰砂浆或石灰炉灰砂浆；用于板条墙或板条顶棚的底层抹灰多用麻刀石灰灰浆；混凝土墙、梁、柱、顶板等底层抹灰多用混合砂浆。

<<建筑材料>>

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>