

<<工程材料>>

图书基本信息

书名：<<工程材料>>

13位ISBN编号：9787113030001

10位ISBN编号：7113030009

出版时间：1998-05

出版时间：中国铁道出版社

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>>

### 内容概要

#### 内容简介

本书主要介绍钢材、木材、水泥工程材料、建筑材料的基本性质和有关性能。

内容包括天然石材、气硬性胶凝材料、水泥、混凝土、砂浆、墙体材料、建筑钢材、防水材料、木材、建筑塑料、装饰材料和保温吸声材料的技术性能、品种规格、质量标准和应用保管等材料基础知识。

为巩固所学的知识，每章后附有复习练习题。

书中还介

绍一些常用材料的试验方法。

本书除适用于铁道工程、桥梁与隧道、工业与民用建筑、给水排水等专业教学外，亦可供土木建筑工程技术人员参考。

## <<工程材料>>

### 书籍目录

#### 目录

#### 绪论

#### 第一章 材料的基本性质

##### 1 - 1材料的基本物理性质

##### 1 - 2材料的力学性质

##### 1 - 3材料与水有关的性质

##### 1 - 4材料与热有关的性质

##### 1 - 5材料的耐久性

#### 第二章 天然石材

##### 2 - 1工程中常用的岩石

##### 2 - 2石材的主要技术性质

##### 2 - 3石材的品种和应用

#### 第三章 气硬性胶凝材料

##### 3 - 1石灰

##### 3 - 2石膏

##### 3 - 3水玻璃

#### 第四章

##### 4 - 1五种通用的硅酸盐系水泥

##### 4 - 2其它品种的水泥

#### 第五章 混凝土

##### 5 - 1普通混凝土

##### 5 - 2轻混凝土

##### 5 - 3防水（抗渗）混凝土

##### 5 - 4其它混凝土

#### 第六章 建筑砂浆

##### 6 - 1砌筑砂浆

##### 6 - 2其它用途的砂浆

#### 第七章 墙体材料和屋面材料

##### 7 - 1砌墙砖

##### 7 - 2砌块

##### 7 - 3墙板

##### 7 - 4瓦

#### 第八章 建筑钢材

##### 8 - 1铁和钢的冶炼和分类

##### 8 - 2建筑钢材的技术性能

##### 8 - 3钢材的技术标准和应用

##### 8 - 4钢筋和钢丝

##### 8 - 5桥梁用钢

##### 8 - 6钢轨用钢

##### 8 - 7钢铁的腐蚀与防锈

#### 第九章 防水材料

##### 9 - 1沥青

##### 9 - 2防水卷材

##### 9 - 3防水涂料和防水胶粘剂

##### 9 - 4密封材料

## <<工程材料>>

### 第十章 木材

- 10 - 1 树木的分类与木材的构造
- 10 - 2 木材的技术性质
- 10 - 3 木材的干燥 防腐与防火
- 10 - 4 木材的应用

### 第十一章 建筑塑料

- 11 - 1 塑料的组成、特性和分类
- 11 - 2 常用建筑塑料
- 11 - 3 建筑塑料的应用
- 11 - 4 常用胶粘剂

### 第十二章 建筑装饰材料

- 12 - 1 装饰材料的功能和分类
- 12 - 2 无机装饰材料
- 12 - 3 有机装饰材料
- 12 - 4 金属装饰材料

### 第十三章 绝热吸声材料

- 13 - 1 绝热材料
- 13 - 2 吸声材料与隔声材料

### 第十四章 材料试验

- 14 - 1 材料基本性质的试验
- 14 - 2 水泥试验
- 14 - 3 混凝土试验
- 14 - 4 砂浆试验
- 14 - 5 砌墙砖的强度试验
- 14 - 6 钢材试验
- 14 - 7 石油沥青的试验

### 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>