# 《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

出版社：中国铁道出版社

页数：240

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.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
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:www.tushu000.com