

<<(教材)工程材料>>

图书基本信息

书名：<<(教材)工程材料>>

13位ISBN编号：9787113042950

10位ISBN编号：7113042953

出版时间：2010-8

出版时间：中国铁道出版社

作者：邝为民

页数：242

字数：338000

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>

<<(教材)工程材料>>

内容概要

本书主要介绍钢材、木材、水泥等工程材料、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，每章后均附有思考练习题。书中还介绍了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。

<<(教材)工程材料>>

书籍目录

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 水泥

§ 4-1 六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 铁和钢的冶炼及钢的分类

§ 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

<<(教材)工程材料>>

- § 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

<<(教材)工程材料>>

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>