

<<土木工程材料>>

图书基本信息

书名：<<土木工程材料>>

13位ISBN编号：9787560831503

10位ISBN编号：7560831508

出版时间：2005-1

出版时间：同济大学出版社

作者：刘正武

页数：276

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>

## <<土木工程材料>>

### 内容概要

本书为应用型高级人才培养教材，全书共分为10个部分。

内容包括：绪论、土木工程材料基本性质、无机胶凝材料、普通混凝土及砂浆、砌体材料、金属材料、沥青混合料、木材、工程功能性材料，以及土木工程材料试验。

主要介绍常用土木工程材料的基本组成、性能、技术要求和应用范围，以及土木工程材料主要性能试验方法。

为了方便教学和复习，书后附有练习思考题和试验指导书。

本书采用了最新标准和规范，注意了应用型高级人才培养所需理论知识的深度与广度，内容包括建筑师、监理工程师、项目经理所需要的基本知识，同时也兼顾了相关专业的通用性。

本书适应于土木工程专业，也可供建筑类专业技术人员使用和参考。

## &lt;&lt;土木工程材料&gt;&gt;

## 书籍目录

1 绪论 1.1 我国土木工程材料的发展 1.2 土木工程材料在建设工程中的地位 1.3 土木工程材料的分类  
1.4 土木工程材料的技术标准及构成 1.5 土木工程材料课程的内容和任务2 土木工程材料的基本性质 2.1  
材料的基本物理性质 2.2 材料与水有关的性质 2.3 材料的热工性质 2.4 材料的基本力学性质 2.5 材料的  
耐久性3 无机胶凝材料 3.1 胶凝材料的定义和分类 3.2 建筑石膏 3.3 石灰 3.4 水玻璃 3.5 水泥4 普通混凝土  
及砂浆 4.1 概述 4.2 普通混凝土的组成材料 4.3 混凝土拌合物的和易性 4.4 混凝土的强度 4.5 混凝土  
的变形性能 4.6 混凝土的耐久性 4.7 混凝土的外加剂 4.8 普通混凝土的配合比设计 4.9 其他品种混凝土  
4.10 混凝土强度评定 4.11 建筑砂浆5 砌体材料 5.1 砌墙砖 5.2 砌块 5.3 墙板6 金属材料 6.1 钢的冶炼与  
分类 6.2 建筑钢材的主要技术性能 6.3 常用建筑钢材 6.4 钢材的选用原则及锈蚀与防止 6.5 钢筋的连接  
6.6 其他金属材料7 沥青及沥青混合料 7.1 沥青 7.2 沥青混合料8 木材 8.1 木材的分类及构造 8.2 木材的  
主要性质 8.3 木材的防护 8.4 木材在建筑工程中的应用9 工程功能性材料材料试验综合练习 (一) 综合  
练习 (二) 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>