

<<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：9787113092979

10位ISBN编号：7113092977

出版时间：2008-10

出版时间：中国铁道出版社

作者：张粉芹 编

页数：283

字数：456000

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

本教材在介绍土木工程材料基本性质的基础上,对土木工程常用的材料(包括无机胶凝材料、混凝土、砂浆、钢材、墙体材料、木材、防水材料及沥青混合料等)从原材料、生产工艺、组成、结构及构造、性能及应用等方面做了重点介绍,对具有一定功能的保温、隔热材料、光学材料、装饰材料、声学材料、防火材料也做了概括性介绍,另外还介绍了常用土木工程材料技术性能指标检测的试验方法。

本书采用最新国家或行业标准,并尽可能的将土木工程材料近期研究成果编入相应章节。

本书为高等院校土木工程、工程管理、水利水电、建筑学、城市规划、材料科学与工程等专业学生,从事土木工程设计、科研、施工、生产的人员参考。

## 书籍目录

绪论第1章 土木工程材料的基本性质 1.1 材料的组成、结构与构造及其对材料性质的影响 1.2 材料的物理性质 1.3 材料的力学性质 1.4 材料的耐久性 复习思考题第2章 气硬性胶凝材料 2.1 石灰 2.2 石膏 2.3 水玻璃 复习思考题第3章 水泥 3.1 硅酸盐水泥 3.2 掺混合材料的硅酸盐水泥 3.3 特性水泥和专用水泥 复习思考题第4章 混凝土 4.1 混凝土的概述 4.2 混凝土的组成材料 4.3 混凝土的技术性质 4.4 混凝土的质量控制和评定 4.5 混凝土配合比设计 4.6 特种混凝土 复习思考题第5章 砂浆 5.1 砂浆组成材料 5.2 砂浆的主要技术性质 5.3 砌筑砂浆及其配合比设计 5.4 普通抹面砂浆及配合比 5.5 特种砂浆 复习思考题第6章 建筑钢材 6.1 钢材的生产及钢的分类 6.2 建筑钢材的主要技术性质 6.3 钢的组成与结构 6.4 钢材的冷加工和热处理 6.5 建筑用钢及钢材的标准和选用 6.6 钢材的防护 复习思考题第7章 墙体材料 7.1 墙体材料概述 7.2 砖 7.3 建筑砌块 7.4 墙板 复习思考题第8章 木材 8.1 木材的分类和构造 8.2 木材的物理力学性质 8.3 木材的防腐与防火 8.4 木材的综合利用 复习思考题第9章 防水材料及沥青混合料 9.1 石油沥青与煤沥青 9.2 防水卷材 9.3 防水涂料 9.4 密封材料 9.5 沥青混合料 复习思考题第10章 其他功能材料 10.1 建筑保温、隔热材料 10.2 建筑光学材料 .....第11章 土木工程材料试验参考文献

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>