

<<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：9787562919360

10位ISBN编号：7562919364

出版时间：2003-6

出版时间：武汉理工大学出版社

作者：陈志源

页数：169

字数：377000

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>

## 前言

本教材出版以来受到有关学校的欢迎，纷纷选用，我们在此表示感谢。

由于近年来土木工程领域的科学技术发展较快，土木工程材料也相应有较大发展，且本教材第1版出版时，正值很多材料的检测和性能标准、规范等都在修订，而目前这些土木工程材料的最新规范大部分已经颁发，因此有必要对《土木工程材料》第1版教材进行全面修订，以适应当前形势的发展。

本次修订时，还新增了“混凝土掺合料”和“沥青混合料”两部分内容。

由于修订时间较紧，不可能再请各执笔编写者分章修订，遵出版社的意见，由主编负责修改。

根据实际情况，全部修订工作由李启令博士负责。

他做了大量资料收集工作，包括规范及其制订过程、规范解释等，并择要补充于教材，使教材更臻完善。

正如第1版前言所述，随着时间推移，土木工程材料亦在不断更新中。

编者将不断对教材内容加以充实，以飨读者。

## <<土木工程材料>>

### 内容概要

本书介绍的土木工程材料主要包括：气硬性胶凝、水泥、混凝土、砂浆、钢材、木材、建筑、烧结砖、沥青、石材、建筑陶瓷、玻璃、绝热材料、吸声材料和防水材料等。

其中重点论述了这些的基本组成、品质特性、质量要求、检测方法及选用原则。

本书适于高等工科院校“土木工程专业”及其他相关专业作为教学用书，也可作为土木工程类科研、管理和人员的参考用书。

#### 作者简介

陈志源，男，同济大学教授教授，博士生导师，混凝土材料国家重点实验室名誉主任。国际聚合物混凝土大会（ICPIC）理事，美国混凝土学会（ACI）聚合物混凝土（548）和纤维增强混凝土（544）委员会咨询委员。出版的著作有“水泥浆体与大理石间的粘结”、“纤维增强水泥复合材料中

书籍目录

第一章 绪言 1.1 概述 1.2 材料的基本状态参数 1.3 材料的力学性质 1.4 材料与水有关的性质 1.5 材料的热性质 1.6 材料的耐久性第二章 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 第三章 水泥 3.1 常用水泥 3.2 其它品种水泥 第四章 混凝土 4.1 混凝土概述 4.2 普通混凝土的组成材料 4.3 新拌混凝土和易性 4.4 硬化混凝土的强度 4.5 硬化混凝土的耐久性 4.6 硬化混凝土的变形性 4.7 混凝土质量控制与强度评定 4.8 普通混凝土的配合比设计 4.9 其它种类混凝土 复习思考题第五章 建筑砂浆 5.1 砂浆的技术要求 5.2 砌筑砂浆 5.3 其它建筑砂浆 复习思考题第六章 烧结砖第七章 建筑钢材第八章 建筑塑料第九章 沥青材料第十章 木材 第十一章 其他工程材料第十二章 土木工程材料试验

章节摘录

插图：

<<土木工程材料>>

编辑推荐

《土木工程材料》由武汉理工大学出版社出版。

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>