

<<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：9787030133328

10位ISBN编号：7030133323

出版时间：2004-7

出版时间：科学出版社

作者：张国强 编

页数：247

字数：300000

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

本书共分十章，分别介绍土木工程材料的基本性质、建筑金属材料、气硬性胶凝材料、水泥、水泥混凝土与砂浆、砌体材料、沥青及沥青混合料、木材、合成高分子材料、建筑功能材料及土木工程材料试验等。

本书按我国最新颁布的标准、规范编写。

本书可作为高职高专工程监理专业的教学用书，亦可供相关专业及土木工程监理、工程设计、施工和管理人员参考。

<<土木工程材料>>

书籍目录

前言绪论第一章 土木工程材料的基本性质 1.1 土木工程材料的基本物理性质 1.2 土木工程材料的力学性质 1.3 土木工程材料的耐久性 思考题第二章 建筑金属材料 2.1 钢材的化学组成、晶体结构与性质的关系 2.2 钢材的主要力学性能 2.3 钢材的冷加工与强化 2.4 土木工程中常用钢材的分类、性质与选用 2.5 建筑钢材的锈蚀与保护 2.6 铝和铝合金材料 思考题第三章 气硬性胶凝材料 3.1 石膏 3.2 石灰 3.3 其他气硬性胶凝材料 思考题第四章 水泥 4.1 硅酸盐水泥 4.2 掺混合材料的硅酸盐水泥 4.3 其他品种的水泥 思考题第五章 水泥混凝土与砂浆 5.1 概述 5.2 普通混凝土的组成材料 5.3 普通混凝土的主要技术性质 5.4 混凝土的质量控制 5.5 普通混凝土的配合比设计 5.6 轻混凝土 5.7 其他混凝土 5.8 建筑砂浆 思考题第六章 砌体材料 6.1 砌墙砖 6.2 墙用砌块及板材 6.3 砌筑用石材 思考题第七章 沥青及沥青混合料 7.1 沥青材料 7.2 沥青混合料的组成与性质 7.3 沥青混合料的配合比设计 思考题第八章 木材 8.1 木材的分类与构造 8.2 木材的主要技术性能 8.3 木材及其制品的应用 8.4 木材的防护及保管原则 思考题第九章 合成高分子材料 9.1 合成高分子材料的特性 9.2 土木工程常用合成高分子材料 思考题第十章 建筑功能材料 10.1 建筑防水材料 10.2 绝热材料 10.3 吸声与隔声材料 10.4 建筑装饰材料 思考题附录 土木工程材料试验 试验一 材料的基本性质试验 试验二 钢筋试验 试验三 水泥试验 试验四 混凝土用集料(砂、石)试验 试验五 普通混凝土主要技术性能试验 试验六 砂浆试验 试验七 沥青试验 试验八 沥青混合料马歇尔稳定度试验 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>