

<<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：9787502630935

10位ISBN编号：7502630937

出版时间：2009-9

出版时间：中国计量出版社

作者：田莹，柳志萍，吴丽萍 主编

页数：284

字数：443000

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

本教材共13章。

包括绪论、建筑材料的基本性质、气硬性胶凝材料、水泥、混凝土、建筑砂浆、墙体材料、建筑钢材、土的工程性质、无机结合料稳定材料、沥青材料及沥青混合料、防水材料、土木工程材料实验等。

本教材注重工程实践应用，理论知识适度，可作为高职高专院校土木工程类专业群的教材，也可作为土建类企业一线的工程技术人员参考资料。

<<土木工程材料>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 土木工程材料的定义和分类 第二节 土木工程材料在建设工程中的地位及其特点
第三节 土木工程材料的发展概况 第四节 土木工程材料技术标准简介 第五节 土木工程材料的技术标准
第六节 土木工程材料课程的性质、目的、任务和学习方法第二章 建筑材料的基本性质 第一节 材料的物理性质 第二节 材料的力学性质 第三节 材料的耐久性 复习思考题第三章 气硬性胶凝材料 第一节 石灰 第二节 建筑石膏 第三节 水玻璃 复习思考题第四章 水泥 第一节 硅酸盐水泥 第二节 掺混合材料的硅酸盐水泥 第三节 其他品种水泥 复习思考题第五章 混凝土 第一节 概述 第二节 普通混凝土的组成材料 第三节 混凝土外加剂 第四节 混凝土掺合料 第五节 普通混凝土的技术性质 第六节 混凝土的质量控制与评定 第七节 普通混凝土的配合比设计 第八节 其他品种混凝土 复习思考题第六章 建筑砂浆 第一节 建筑砂浆的组成材料 第二节 砂浆的技术性质 第三节 砌筑砂浆 第四节 抹面砂浆 复习思考题第七章 墙体材料 第一节 砌墙砖 第二节 建筑砌块 第三节 建筑石材 复习思考题第八章 建筑钢材 第一节 钢材的分类 第二节 钢材的技术性能 第三节 钢材的冷加工及热处理 第四节 钢结构用钢 第五节 混凝土结构用钢 第六节 钢材的锈蚀与防止 复习思考题第九章 土的工程性质 第一节 土的三相组成 第二节 土的物理性质 第三节 土的颗粒级配 第四节 土的工程分类与野外鉴别 复习思考题第十章 无机结合料稳定材料 第一节 无机结合料稳定材料的组成 第二节 无机结合料稳定材料的技术性质 第三节 无机结合料稳定材料的组成设计 复习思考题第十一章 沥青材料及沥青混合料 第一节 石油沥青 第二节 其他品种沥青 第三节 沥青混合料 第四节 热拌沥青混合料 第五节 其他沥青混合料 复习思考题第十二章 防水材料 第一节 防水卷材 第二节 防水涂料 第三节 防水材料的选用与验收 第四节 建筑防水密封材料第十三章 土木工程材料实验 试验一 土木工程材料基本性质的试验 试验二 水泥试验 试验三 混凝土用骨料试验 试验四 普通混凝土试验 试验五 建筑砂浆试验 试验六 钢筋试验 试验七 建筑沥青试验 试验八 防水材料试验 试验九 沥青混合料试件制作方法(击实法) 试验十 压实沥青混合料密度试验(表干法) 试验十一 沥青混合料马歇尔稳定度试验 试验十二 沥青混合料中沥青含量试验(离心分离法) 试验十三 沥青混合料车辙试验参考文献

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>