

<<建筑材料>>

图书基本信息

书名：<<建筑材料>>

13位ISBN编号：9787562446200

10位ISBN编号：7562446202

出版时间：2009-1

出版时间：重庆大学出版社

作者：王瑞燕 编

页数：281

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>

<<建筑材料>>

前言

建筑材料课程是土木工程专业非常重要的技术基础课。

了解和掌握材料的技术性能，保证在工程中合理使用合格的材料，是从事工程设计、施工、监理、管理等人员必须具备的专业技能。

本书主要针对高等学校道路工程、桥梁工程、轨道与隧道工程、水利与港海工程、交通工程管理等专业。

根据建筑材料课程教学大纲要求，结合课程改革的需要，结合现行国家、行业最新标准和规范，以及国内外材料研究的相关成果，从材料的基本概念、基本理论出发，着重从材料组成、结构、技术性能及评价方法讲述材料的工程应用。

<<建筑材料>>

内容概要

《建筑材料》共7章，其主要内容：石料与集料、无机胶凝材料、水泥混凝土和砂浆、沥青材料、沥青混合料、建筑钢材及其他工程材料。

本持各章按内容提要、正文、试验、本章小结和复习思考题的顺序编写。

建筑材料是土木工程专业非常重要的技术基础课。

《建筑材料》根据建筑材料课程教学大纲要求，结合现行国家、行业最新标准和规范，着重从材料组成、结构、技术性能及评价方法讲述材料的工程应用。

<<建筑材料>>

书籍目录

绪论第1章 石料与集料1.1 天然石料1.2 集料试验1 石料与集料试验本章小结复习思考题第2章 无机胶凝材料2.1 石灰2.2 硅酸盐水泥和普通硅酸盐水泥2.3 混合材及掺混合材的通用硅酸盐水泥2.4 通用硅酸盐水泥的技术性质2.5 通用硅酸盐水泥的技术标准及工程应用2.6 其他品种水泥试验2 水泥试验本章小结复习思考题第3章 水泥混凝土和砂浆3.1 普通水泥混凝土的技术性质3.2 普通水泥混凝土

章节摘录

3) 建筑材料的技术性能 材料的组成、结构、构造等是材料技术性能的决定因素, 而材料的技术性能决定材料的工程应用。

不同应用条件下的材料, 对技术性能有不同的要求。

土木工程中, 材料的技术性能主要包括以下几个方面。

(1) 物理性能 材料的物理性能包括物理常数(真实密度、表观密度、毛体积密度、堆积密度、孔隙率、空隙率等), 与水相关的性能(亲水性、憎水性、吸水率、饱水率)等。

<<建筑材料>>

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>