

<<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。

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>