

<<建筑材料>>

图书基本信息

书名：<<建筑材料>>

13位ISBN编号：9787508485980

10位ISBN编号：750848598X

出版时间：2011-8

出版时间：水利水电出版社

作者：赵宇晗，李生勇 主编

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>>

内容概要

本书是根据“普通高等教育高职高专土建类‘十二五’规划教材”要求编写。全书共10章，内容包括：绪论、建筑材料的基本性质、无机气硬性胶凝材料、水泥、混凝土、建筑砂浆、建筑钢材、烧土及熔融制品、建筑防水材料、合成高分子材料、建筑功能材料。教材对传统建筑材料的理论体系、基本知识及主要建筑材料试验的基本技能训练等由浅入深进行了介绍。

本书引用了最新的标准、规范及规程，并组织长期从事一线教学的教师及从事工程检测的技术人员进行编写，强化理论教学与工程检测实践环节的结合和技能的培养，书中从学生好用、实用、够用的角度出发，增加内容的趣味性，图文结合，尝试了主要材料试验教学环节穿插于各章中。

本书除了作为高职高专建筑工程技术、工程造价、工程管理、工程监理、市政工程、道路桥梁工程、基础工程等土建类专业用的教材外，还可作为从事建筑生产一线的施工、管理、监理、检测等专业技术人员培训用书和自考、函授等参考用书使用。

<<建筑材料>>

书籍目录

序

前言

第1章 绪论

- 1.1 建筑材料的发展情况
- 1.2 建筑材料的定义与分类
- 1.3 建筑材料的特点及在工程中的地位
- 1.4 建筑材料的技术标准、规范及规程
- 1.5 建筑材料课程的研究内容和学习方法
- 1.6 建筑材料课的现实意义

复习思考题

实践能力题

第2章 建筑材料的基本性质

- 2.1 建筑材料的主要物理性质
- 2.2 建筑材料的力学性质
- 2.3 建筑材料的耐久性
- 2.4 建筑材料的装饰性质

复习思考题

实践能力题

第3章 无机气硬性胶凝材料

- 3.1 石灰
- 3.2 石膏
- 3.3 水玻璃
- 3.4 菱苦土(氯氧镁水泥)

复习思考题

实践能力题

第4章 水泥

- 4.1 通用硅酸盐水泥概述
- 4.2 通用硅酸盐水泥的主要技术性质
- 4.3 水泥试验
- 4.4 通用硅酸盐水泥的特性及选用
- 4.5 专用水泥及特性水泥
- 4.6 应用实例

复习思考题

实践能力题

第5章 混凝土

- 5.1 混凝土概述
- 5.2 普通混凝土的组成材料
- 5.3 普通混凝土用砂、石试验
- 5.4 普通混凝土拌合物的和易性
- 5.5 普通混凝土拌合物性能试验
- 5.6 普通混凝土的力学性质
- 5.7 普通混凝土的立方体抗压强度试验
- 5.8 普通混凝土的耐久性
- 5.9 普通混凝土的质量控制与验收规则
- 5.10 普通混凝土配合比设计

<<建筑材料>>

5.1 1工程常用混凝土

复习思考题

实践能力题

第6章 建筑砂浆

6.1 建筑砂浆概述

6.2 砌筑砂浆的要求

6.3 砌筑砂浆的技术性质

6.4 砌筑砂浆的配合比计算与确定

6.5 其他砂浆

6.6 建筑砂浆试验

复习思考题

实践能力题

第7章 建筑钢材

7.1 建筑钢材概述

7.2 建筑钢材的分类

7.3 建筑钢材的技术性质

7.4 建筑钢材的化学成分对其性质的影响

7.5 建筑用钢材

7.6 建筑钢材试验

复习思考题

实践能力题

第8章 烧土及熔融制品

8.1 烧土及熔融制品概述

8.2 砌墙砖

8.3 砌块

8.4 墙用板材

8.5 建筑陶瓷

8.6 玻璃

复习思考题

实践能力题

第9章 建筑防水材料

9.1 石油沥青

9.2 改性沥青

9.3 煤焦油与煤沥青

9.4 建筑防水材料

9.5 常用建筑防水卷材

9.6 建筑防水材料的选用与验收

复习思考题

实践能力题

第10章 合成高分子材料

10.1 合成高分子化合物的基础知识

10.2 建筑塑料

10.3 建筑涂料

10.4 建筑胶粘剂

复习思考题

实践能力题

第11章 建筑功能材料

<<建筑材料>>

- 11.1 建筑保温隔热材料
- 11.2 建筑吸音隔声材料
- 11.3 建筑光学材料
- 11.4 建筑装饰材料
- 11.5 建筑防火材料

复习思考题

参考文献

<<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>