

<<建筑材料与检测技术>>

图书基本信息

书名：<<建筑材料与检测技术>>

13位ISBN编号：9787305103728

10位ISBN编号：7305103721

出版时间：2012-6

出版时间：南京大学出版社

作者：夏文杰 等主编

页数：236

字数：378000

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>

## <<建筑材料与检测技术>>

### 内容概要

《建筑材料与检测技术》由夏文杰、田海燕、张丽丽主编，内容主要包括：建筑材料的基本性质、胶凝材料、混凝土、建筑砂浆、墙体材料、建筑钢材、功能材料、建筑材料试验等。

《建筑材料与检测技术》主要作为高职高专院校建筑工程技术、基础工程技术、工程造价、工程监理等专业的教学用书，也可作为继续教育与自学考试的教学或自学教材。

## <<建筑材料与检测技术>>

### 书籍目录

#### 第1章 绪论

- 1.1 建筑材料的分类和作用
- 1.2 建筑材料的技术标准
- 1.3 建筑材料质量检测的有关规定
- 1.4 本课程的内容和学习要求

本章小结

习题

#### 第2章 建筑材料的基本性质

- 2.1 材料的基本物理性质
- 2.2 材料的力学性能
- 2.3 材料的耐久性

本章小结

习题

#### 第3章 胶凝材料

- 3.1 气硬性胶凝材料
- 3.2 水泥

本章小结

习题

应用案例与发展动态

#### 第4章 混凝土

- 4.1 混凝土概述
- 4.2 混凝土的组成材料
- 4.3 混凝土的外加剂
- 4.4 混凝土的性质
- 4.5 混凝土的质量控制与强度评定
- 4.6 普通混凝土的配合比设计
- 4.7 其他品种混凝土
- 4.8 混凝土用砂石的取样
- 4.9 混凝土的取样和验收

本章小结

习题

应用案例与发展动态

#### 第5章 建筑砂浆

- 5.1 砌筑砂浆
- 5.2 抹面砂浆
- 5.3 干混砂浆
- 5.4 砂浆的取样

本章小结

习题

应用案例与发展动态

#### 第6章 墙体材料

- 6.1 砌墙砖
- 6.2 砌块
- 6.3 墙用板材

本章小结

## <<建筑材料与检测技术>>

习题

应用案例与发展动态

### 第7章 建筑钢材

7.1 钢材的分类

7.2 钢材的主要性能

7.3 钢材的热处理与冷加工

7.4 建筑钢材的技术标准与选用

7.5 钢材的锈蚀与防止

7.6 钢材的防火保护

7.7 建筑钢材的保管

本章小结

习题

应用案例与发展动态

### 第8章 功能材料

8.1 防水材料

8.2 保温材料

8.3 吸声与隔声材料

8.4 装饰材料

本章小结

习题

### 第9章 建筑材料试验

9.1 建筑材料的基本性质试验

9.2 水泥的基本性质试验-

9.3 混凝土用骨料试验

9.4 普通混凝土试验

9.5 建筑砂浆试验

9.6 砌墙砖及砌块性能试验

9.7 钢筋试验

9.8 混凝土非破损试验

9.9 防水材料试验

9.10 保温材料试验

9.11 综合设计试验：普通混凝土配合比设计试验

参考文献

<<建筑材料与检测技术>>

编辑推荐

《高职高专“十二五”教材·土建专业系列：建筑材料与检测技术》注重理论联系实际，特别注重了与工程实践的结合和技能的培养，体现了加强实际应用、服务专业教学的宗旨。本教材采用了最新2011版修订的新规范和新标准，添加了大量施工一线的新型建筑材料和实验设备的图片，便于学生理解和掌握。

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>