

<<建筑材料>>

图书基本信息

书名：<<建筑材料>>

13位ISBN编号：9787564308421

10位ISBN编号：7564308427

出版时间：2010-8

出版时间：西南交大

作者：徐友辉

页数：375

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

建筑材料作为高职高专建筑工程技术、建筑工程管理、工程造价、工程监理、市政工程技术等土建大类专业的一门专业技术课，开设的目的是为学习建筑设计、建筑施工、建筑结构和建筑预决算等专业课程提供建筑材料方面的理论知识和实践技能，为从事工程实践和科学研究奠定基础。

其内容主要包括建筑材料的基本性质、气硬性胶凝材料、水硬性胶凝材料、混凝土、建筑砂浆、石材和砖材、玻璃和陶瓷、建筑金属材料、木材、沥青材料和合成高分子材料等。

本书在编写原则上，根据高职高专教育的教学特点，有适当的理论知识，既考虑就业，又照顾到学生未来的发展。

在内容上，首先，具有时代性，体现建筑材料的新工艺、新技术、新标准和新规范，与时俱进；其次，具有针对性，在教学中能够做到适用、实用。

在编排上，把传统上单章编写的建筑材料试验分别编入各章，力求做到理论知识学习与实践技能培养紧密结合，并将建筑材料试验报告附在书后供教师和学生参考。

## &lt;&lt;建筑材料&gt;&gt;

## 书籍目录

1 绪论 1.1 建筑材料的概念和分类 1.2 建筑材料在建筑工程中的地位 1.3 建筑材料的发展趋势 1.4 建筑材料的技术标准 1.5 建筑材料课程的任务、特点和学习方法 习题2 建筑材料的基本性质 2.1 建筑材料的组成、结构和构造 2.2 建筑材料的物理性质 2.3 建筑材料的力学性质 2.4 建筑材料的耐久性质 习题3 气硬性胶凝材料 3.1 胶凝材料的基本概念 3.2 石膏 3.3 石灰 3.4 菱苦土 3.5 水玻璃 习题4 水硬性胶凝材料 4.1 硅酸盐水泥 4.2 掺混合材料的硅酸盐水泥 4.3 高铝水泥 4.4 特性水泥 4.5 水泥技术性质试验 习题5 混凝土 5.1 普通混凝土的概念 5.2 普通混凝土的组成材料 5.3 普通混凝土的性能及检测 5.4 普通混凝土配合比设计 5.5 轻混凝土 5.6 其他种类混凝土 5.7 商品混凝土 习题6 建筑砂浆 6.1 砌筑砂浆 6.2 抹面砂浆 6.3 建筑砂浆试验 习题7 石材和砖材 7.1 天然石材 7.2 人造石材 7.3 烧结砖 7.4 非烧结砖 习题8 玻璃和陶瓷 8.1 玻璃 8.2 陶瓷 习题9 建筑金属材料 9.1 建筑金属材料的分类 9.2 建筑钢材的技术性能 9.3 建筑钢材的加工工艺 9.4 建筑钢材的技术标准及选用 9.5 钢筋试验 9.6 铝和铝合金材料 习题10 木材 10.1 木材的种类及构造 10.2 木材的性能及检测 10.3 木材的腐朽、蛀蚀及其防治 10.4 木材的综合利用 习题11 沥青材料 11.1 沥青 11.2 沥青混合料 11.3 防水卷材 11.4 沥青防水涂料 习题12 合成高分子材料 12.1 高分子材料的基本知识 12.2 建筑塑料 12.3 建筑涂料 12.4 胶黏剂 习题附录 建筑材料试验报告(1) 建筑材料试验报告(2) 建筑材料试验报告(3) 建筑材料试验报告(4) 建筑材料试验报告(5) 建筑材料试验报告(6) 建筑材料试验报告(7) 建筑材料试验报告(8) 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>