第一图书网, tushu007.com

<<建筑材料应用>>

图书基本信息

书名：<<建筑材料应用>>

13位ISBN编号：9787508485171

10位ISBN编号：7508485173

出版时间：2011-5

出版时间：水利水电出版社

作者：孙武斌，邬宏　主编

页数：278

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

内容概要

本书根据最新的标准和规范编写而成，共13章，主要介绍了建筑工程中常用建筑材料的基本组成、技术要求、性能、应用以及材料的验收、保管、质量控制和检测等内容。
本书以材料的性能和应用为主线，注意理论与实际的结合，突出实用性，在内容安排上注意深度和广度之间的适当关系，使学生具有建筑材料的基础知识和试验技能，能在实践中正确选用与合理使用建筑材料，并为有关专业课打下基础。
为了便于教与学，每章开始均给出本章要点，每章结尾均配有习题。

本书可作为高职高专建筑工程类专业及相关专业的教材，也可作为电大、职大、函大教材及相关行业培训用书，还可供相关技术人员参考。

第一图书网, tushu007.com

<<建筑材料应用>>

书籍目录

序
前言
第1章 绪论
1.1 建筑材料的分类
1.2 建筑材料的质量及其技术标准
1.3 材料在土木工程中的作用
1.4 建筑材料的发展现状及发展方向
1.5 本课程的主要内容及学习任务
习题
第2章 材料的基本性质
2.1 材料的物理性质
2.2 材料的力学性质
2.3 材料的耐久性
习题
第3章 气硬性胶凝材料
3.1 石灰
3.2 石膏
3.3 水玻璃
习题
第4章 水泥
4.1 硅酸盐水泥
4.2 掺混合材料的硅酸盐水泥
4.3 其他品种水泥
4.4 水泥的验收、运输与储存
习题
第5章 混凝土
5.1 概述
5.2 普通混凝土的组成材料
5.3 混凝土拌合物的和易性
5.4 混凝土的强度
5.5 混凝土的耐久性
5.6 混凝土的变形性能
5.7 其他混凝土
5.8 混凝土的质量控制与强度评定
5.9 混凝土外加剂
5.10 普通混凝土的配合比设计
5.11 特殊混凝土的配合比
习题
第6章 建筑砂浆
6.1 预拌砂浆
6.2 砌筑砂浆
6.3 抹面砂浆
6.4 抗裂砂浆
习题
第7章 墙体材料

7.1 砌墙砖
7.2 建筑砌块
7.3 墙体板材
习题
第8章 建筑钢材
8.1 钢材的冶炼与分类
8.2 建筑钢材的主要技术性能
8.3 化学成分对钢材性能的影响
8.4 建筑钢材的标准与选用
8.5 建筑钢材的锈蚀与防止
习题
第9章 防水材料
9.1 概述
9.2 沥青
9.3 防水卷材
9.4 刚性防水材料
9.5 特种防水材料
9.6 建筑防水涂料和密封材料
习题
第10章 建筑塑料及胶黏剂
10.1 建筑塑料的组成、分类及性质
10.2 胶黏剂的组成、分类及性质
习题
第11章 常用建筑装饰材料
11.1 玻璃
11.2 建筑涂料
11.3 建筑饰面石材
11.4 建筑陶瓷
习题
第12章 绝热材料与吸声材料
12.1 绝热材料
12.2 吸声材料
习题
第13章 常用建筑材料性能检验
13.1 概述
13.2 建筑材料基本性质试验
13.3 水泥性能检验
13.4 混凝土用砂、石性能检验
13.5 混凝土性能检验
13.6 建筑砂浆性能检验
13.7 烧结普通砖性能检验
13.8 防水卷材性能检验
参考文献

第一图书网, tushu007.com

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