

<<建筑材料与检测>>

图书基本信息

书名：<<建筑材料与检测>>

13位ISBN编号：9787122005151

10位ISBN编号：7122005151

出版时间：2007-8

出版时间：7-122

作者：张健 编

页数：236

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>>

内容概要

本书重点介绍胶凝材料、结构材料、墙体材料、功能材料等常用材料的品种、规格、性能选用要求以及常用建筑材料的检测方法和数据处理技术。

并编有与教材配套使用的检测报告，符合工程实际需要和对土建类专业人才培养目标的要求。

第二版保留了第一版风格，并根据我国三年来新颁布或修改完善的一系列有关建筑材料的标准、规程、规范，对相关章节内容进行了修订，如水泥、钢材、混凝土、防水材料、墙体材料等。增加了反映我国建筑材料不断丰富和发展的有关内容，如干混砂浆的应用，各种特殊品种混凝土的介绍，混凝土外加剂的品种和使用，建筑节能围护材料的应用等。

补充了功能材料的应用品种，工程中常用建筑材料及其检测标准内容等。

本书可作为高职高专、成人高校、本科院校的二级学院及民办高校的土建类专业教材，也可供相关工程技术人员参考。

<<建筑材料与检测>>

书籍目录

0 绪论 0.1 建筑材料的定义和分类 0.1.1 建筑材料的不定义 0.1.2 建筑材料的分类 0.2 建筑材料在建筑工程中的地位和作用 0.3 建筑材料的发展概况和发展方向 0.3.1 建筑材料的发展概况 0.3.2 建筑材料的发展方向 0.4 建筑材料的标准化 0.4.1 建筑材料的标准及其作用 0.4.2 标准的种类与级别 0.5 材料检测的有关规定 0.6 课程的内容、任务和学习方法 0.6.1 课程的内容、任务 0.6.2 课程的学习方法 思考题与习题1 建筑材料的基本性能 1.1 材料的物理性能 1.1.1 材料与质量有关的性能 1.1.2 材料与水有关的性能 1.1.3 材料的热工性能 1.1.4 材料的声学性能 1.2 材料的力学性能 1.2.1 强度、强度等级和比强度 1.2.2 弹性和塑性 1.2.3 脆性和韧性 1.2.4 硬度和耐磨性 1.3 材料的耐久性 1.3.1 耐久性的影响因素 1.3.2 耐久性的测定 小结 思考题与习题2 胶凝材料 2.1 气硬性无机胶凝材料 2.1.1 石灰 2.1.2 建筑石膏 2.1.3 水玻璃 2.1.4 菱苦土 2.2 水泥 2.2.1 水泥的分类 2.2.2 硅酸盐水泥的基本知识 2.2.3 通用水泥 2.2.4 专用水泥 2.2.5 特性水泥 2.2.6 通用水泥的应用、验收和保管 小结 思考题与习题3 结构材料 3.1 普通混凝土 3.1.1 混凝土的分类及其特点 3.1.2 普通混凝土的组成材料 3.1.3 普通混凝土的主要技术性能 3.1.4 普通混凝土配合比设计 3.1.5 混凝土的质量控制 3.2 特殊品种混凝土 3.2.1 高强混凝土(HSC) 3.2.2 轻混凝土 3.2.3 防水混凝土(抗渗混凝土) 3.2.4 流态混凝土与泵送混凝土 3.2.5 耐热混凝土 3.2.6 纤维混凝土 3.2.7 聚合物混凝土 3.2.8 防辐射混凝土 3.2.9 补偿收缩混凝土 3.2.10 导电混凝土 3.2.11 屏蔽磁场混凝土 3.2.12 屏蔽电磁波混凝土 3.2.13 温度自测混凝土 3.2.14 调湿混凝土 3.2.15 仿生自愈伤混凝土 3.3 新型混凝土 3.3.1 高性能混凝土(HPC) 3.3.2 环保型混凝土 3.3.3 透水性混凝土 3.3.4 绿化混凝土 3.3.5 吸音混凝土 3.4 建筑砂浆 3.4.1 砌筑砂浆 3.4.2 普通抹面砂浆4 墙体材料5 建筑功能材料6 建筑材料检测附录 常用建筑材料及其检测标准

<<建筑材料与检测>>

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>