

<<建筑工程材料>>

图书基本信息

书名：<<建筑工程材料>>

13位ISBN编号：9787561542316

10位ISBN编号：7561542313

出版时间：2012-7

出版时间：厦门大学出版社

作者：陈宝璠 主编

页数：307

字数：495000

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>

<<建筑工程材料>>

内容概要

本书是根据高等职业教育土建类专业的教学要求，并根据国家颁布的有关新规范、新标准编写而成的。

本书除绪论外共10章，主要内容包括建筑工程材料的基本性质、天然石料、砌筑材料、无机胶凝材料、普通混凝土和砂浆、钢材、沥青胶结料、沥青混合料、合成高分子材料和建筑功能材料等。

本书力求体现现代装饰材料的新技术、新标准和新规范。

理论联系实际，突出应用性，适用面广，可作为建筑工程技术等专业的教材，也可作为建筑工程设计、施工、科研、工程管理、监理人员的学习参考指导书。

<<建筑工程材料>>

书籍目录

绪论

- 0.1 建筑工程材料的分类
- 0.2 建筑工程材料的标准化
- 0.3 建筑工程材料的发展趋势
 - 0.3.1 建筑工程材料的发展阶段
 - 0.3.2 建筑工程材料的发展方向
- 0.4 “建筑工程材料”的学习目的和学习方法
 - 0.4.1 了解或掌握材料的组成、结构和性质间的关系
 - 0.4.2 运用对比的方法
 - 0.4.3 密切联系工程实际，重视试验课并做好试验

第1章 建筑工程材料的基本性质

- 1.1 材料的化学组成、微观结构与宏观构造
 - 1.1.1 材料的化学组成
 - 1.1.2 材料的微观结构
 - 1.1.3 材料的宏观构造
 - 1.1.4 材料的孔隙与空隙
 - 1.1.5 孔隙对材料性质的影响
- 1.2 材料与质量有关的性质
 - 1.2.1 材料的各种体积
 - 1.2.2 材料的绝对密度
 - 1.2.3 材料的表观密度
 - 1.2.4 材料的体积密度
 - 1.2.5 材料的堆积密度
 - 1.2.6 材料的孔隙率与密实度
 - 1.2.7 材料的空隙率与填充率
- 1.3 材料与水有关的性质
 - 1.3.1 亲水性与憎水性
 - 1.3.2 吸水性..
 - 1.3.3 吸湿性
 - 1.3.4 耐水性
 - 1.3.5 抗渗性
 - 1.3.6 抗冻性
- 1.4 材料与热有关的性质
 - 1.4.1 热容与比热容
 - 1.4.2 导热性
 - 1.4.3 材料的温度变形
 - 1.4.4 材料的耐燃性与耐火性
- 1.5 材料与声和光有关的性质
 - 1.5.1 建筑材料的声学性能
 - 1.5.2 建筑材料的光学性质
- 1.6 材料的力学性质
 - 1.6.1 强度
 - 1.6.2 弹性和塑性
 - 1.6.3 脆性和韧性
 - 1.6.4 硬度和耐磨性

<<建筑工程材料>>

1.7 材料的耐久性、装饰性与环保性

1.7.1 耐久性

1.7.2 装饰性

1.7.3 环保性

复习思考题与习题

第2章 天然石料

第3章 砌筑材料

第4章 无机胶凝材料

第5章 水泥混凝土和砂浆

第6章 钢材

第7章 沥青胶结料

第8章 沥青混合料

第9章 合成高分子材料

第10章 功能材料

参考文献

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>