第一图书网, tushu007.com

# <<建筑材料>>

## 图书基本信息

书名：<<建筑材料>>

13位ISBN编号：9787811040975

10位ISBN编号：7811040972

出版时间：2006-2

出版时间：西南交通大学出版社

作者：杨彦克

页数：304

字数：485000

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

第一图书网, tushu007.com



## 内容概要

根据国家教育委员会对普通高等学校本科专业目录的修订，土木工程专业与原有专业目录有了较大变化，专业面涵盖了原来的交通、土建、道路工程、桥梁工程、地下结构工程等多个专业方向。
本教材是为适应按大类专业培养人才的要求，根据各专业特点，并按高等学校土木工程专业指导委员会编制的“土木工程材料课程教学大纲”的要求而编写的。
本书重点讲述了建筑材料的基本性能、无机胶凝材料（重点是水泥）、混凝土和砂浆、钢材与铝合金、木材、合成高分子材料、沥青及防水材料、墙体材料及石材等。
本教材除适合铁道桥梁、铁道工程、地下工程、工民建等专业的教学外，还适合建筑学、工程管理等专业的教学。
教材深入浅出，叙述生动，结合工程实际，既注重理论知识又突出该课程的工程实际应用特点。

# <<建筑材料>>

## 书籍目录

绪论第一章 建筑材料基本性质 第一节 材料的组成、结构和构造与性质的关系 第二节 材料的物理性质 第三节 材料的力学性质 第四节 材料的耐久性、装饰性和环保性 复习思考题第二章 气硬性胶凝材料 第一节 建筑石膏 第二节 建筑石灰 第三节 水玻璃 第四节 镁氧水泥 复习思考题第三章 水泥 第一节 硅酸盐水泥 第二节 掺混合材的硅酸盐水泥 第三节 专用水泥和特性水泥 第四节 铝酸盐水泥 复习思考题第四章 混凝土 第一节 普通混凝土组成材料及其作用 第二节 新拌混凝土和易性 第三节 混凝土硬化特性及强度 第四节 混凝土在砖硬化过程中及硬化后的变形性能 第五节 硬化钢筋混凝土的耐久性 第六节 混凝土质量控制与强度评定 第七节 普通混凝土配合比设计 第八节 其他混凝土 复习思考题第五章 建筑砂浆 第一节 砂浆的定义和分类 第二节 建筑砂浆的技术性质 第三节 砌筑砂浆 第四节 砌筑砂浆配合比设计 第五节 一般抹灰砂浆 第六节 装饰砂浆 复习思考题第六章 钢材与铝合金 第一节 钢的生产、分类与晶体组织 第二节 钢材的技术性质 第三节 化学成分、热处理、冷加工硬化与时效对钢性质的影响 第四节 建筑钢材的标准与选用 第五节 建筑钢材的锈蚀及其防止 第六节 铝及铝合金 复习思考题第七章 木材 第一节 木材的分类与构造 第二节 木材的物理力学性质 第三节 木材的防护处理 第四节 木材的综合利用 复习思考题第八章 合成高分子建筑材料 第一节 合成高分子材料基础知识 第二节 塑料 第三节 橡胶 第四节 合成高分子防水卷材 第五节 合成胶粘剂 复习思考题第九章 沥青及防水材料 第一节 石油沥青与煤沥青 第二节 防水卷材 第三节 沥青基防水涂料 第四节 沥青基建筑密封材料 第五节 沥青混合料及沥青砂浆 复习思考题第十章 墙体材料及石材 第一节 墙体材料 ……第十一章 常用建筑装饰材料第十二章 绝热材料与吸声材料建筑材料试验参考文献

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