

<<建筑材料>>

图书基本信息

书名：<<建筑材料>>

13位ISBN编号：9787801597427

10位ISBN编号：7801597427

出版时间：2004-1

出版时间：中国建材工业出版社

作者：李文利 编

页数：416

字数：512000

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

本书主要介绍建筑材料的基本理论与基本知识，以及常用建筑材料和新型建筑材料的基本组成、性质及应用，主要包括建筑材料的基本性质、气硬性胶凝材料、水泥、混凝土、建筑砂浆、钢材、砖石、木材、合成高分子材料、沥青与防水材料、绝热与吸声材料、建筑装饰材料、常用建筑材料的试验方法等。

为配合教学，各章均附有复习思考题与习题。

本书按材料科学体系编排章节，注重材料性质与材料组成、结构的关系，并将建筑材料与工程应用紧密联系在一起，有利于学生加深对建筑材料的基本理论与基本知识的理解与掌握，全书内容均采用国家或行业最新标准或规范。

本书可用作高等学校土木工程专业教材，也可作为土木、建筑类其他相关专业教材，还可作为函授、电子、夜大、等土建类专业的教材。

此外，本书还可作为建筑、建材等部门相关科研、设计、施工管理、生产人员参考用书。

<<建筑材料>>

书籍目录

绪论 0.1 建筑材料及其在建筑工程中的地位和作用 0.2 建筑材料的分类 0.3 建筑材料的发展简述 0.4 建筑材料的标准化 0.5 学习《建筑材料》的目的、任务和基本要求第1章 建筑材料的基本性质 1.1 材料的物理性质 1.1.1 材料的基本物理参数 1.1.2 材料与水有关的性质 1.1.3 材料的热工性质 1.2 材料的力学性质 1.2.1 荷载、应变和应力的概念 1.2.2 强度 1.2.3 材料的弹性与塑性 1.2.4 材料的脆性与冲击韧性 1.2.5 材料的硬度、耐磨性 1.3 材料的耐久性 1.4 材料的装饰性 1.5 材料的组成、结构、构造及其对材料性质的影响 1.5.1 材料的组成及其对材料性质的影响 1.5.2 材料的微观结构及其对材料性质的影响 1.5.3 材料的宏观构造及其对材料性质的影响 1.5.4 材料的孔结构及其对材料性质的影响 复习思考题与习题第2章 气硬性胶凝材料 2.1 石膏 2.1.1 石膏的原料、生产及品种 2.1.2 建筑石膏的凝结与硬化 2.1.3 建筑石膏的技术要求 2.1.4 建筑石膏的性质与应用 2.2 石灰 2.2.1 石灰的原料、生产与品种 2.2.2 石灰的水化与硬化 2.2.3 石灰的技术要求 2.2.4 石灰的性质与应用 2.3 水玻璃 2.3.1 水玻璃的组成 2.3.2 水玻璃的硬化 2.3.3 水玻璃的性质和应用 2.4 菱苦土 复习思考题与习题第3章 水泥.....第4章 混凝土第5章 砂浆第6章 建筑钢材第7章 砖石材料第8章 木材第9章 合成高分子材料第10章 沥青材料及防水材料第11章 建筑装饰材料第12章 绝热材料及吸声材料第13章 建筑材料试验参考文献

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>