

<<建筑材料>>

图书基本信息

书名：<<建筑材料>>

13位ISBN编号：9787508442600

10位ISBN编号：7508442601

出版时间：2007-1

出版时间：第5版 (2007年8月1日)

作者：李亚杰

页数：330

字数：510000

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

本书主要讲述水利水电工程、水运工程、工业与民用建筑工程、道路工程中常用的各种建筑材料的成分、生产过程、技术性质、质量检验、使用及运输保管等的基本知识。

其中，以技术性质、质量检验及合理使用为重点。

全书共分为十四章，即建筑材料的基本性质，天然石料，气硬性胶凝材料，水泥，水泥混凝土，建筑砂浆，沥青及沥青混合料，建筑钢材，合成高分子材料，木材，墙体材料和屋面材料，防水材料，绝热、吸声及装饰材料，建筑材料试验等。

根据普通高等教育“十一五”国家级规划教材的要求，本书全部按现行国家标准、部及行业标准和最新规范编写。

本书可作为高等学校水利水电工程、农用水利工程、河流工程、港口、航道及海洋工程、工业与民用建筑工程、道路工程及工程建设监理等专业的教材和教学用书，也可供相关大专及中等专业学校的教师和工程技术人员参考。

## &lt;&lt;建筑材料&gt;&gt;

## 书籍目录

第五版 前言第一版 前言第二版 前言第三版 前言第四版 前言绪论第一章 建筑材料的基本性质 第一节 材料的组成、结构与构造 第二节 材料的密度、表观密度和孔隙率 第三节 材料的力学性质 第四节 材料与水有关的性质 第五节 材料的耐久性 第六节 材料与热有关的性质 复习思考题第二章 天然石料 第一节 岩石的形成与分类 第二节 天然石料的主要技术性质 第三节 工程中常用的天然石料 复习思考题第三章 气硬性胶凝材料 第一节 石灰 第二节 石膏 第三节 水玻璃 第四节 镁质胶凝材料 复习思考题第四章 水泥 第一节 概述 第二节 硅酸盐水泥 第三节 混合材料及掺有混合材料的硅酸盐水泥 第四节 其他品种水泥 第五节 水泥的应用 复习思考题第五章 水泥混凝土 第一节 概述 第二节 混凝土的主要技术性质 第三节 水泥混凝土的骨料及拌和(养护)用水 第四节 混凝土外加剂 第五节 混凝土的掺和料 第六节 混凝土的配合比设计 第七节 混凝土的质量控制 第八节 轻混凝土 第九节 碾压混凝土 第十节 其他品种水泥混凝土 复习思考题第六章 建筑砂浆 第一节 建筑砂浆的组成材料 第二节 建筑砂浆的技术性质 第三节 砌筑砂浆的配合比设计 复习思考题第七章 沥青及沥青混合料 第一节 沥青材料 第二节 沥青混合料 复习思考题第八章 建筑钢材 第一节 概述 第二节 建筑钢材的力学性能和工艺性能 第三节 铁碳合金的晶体结构 第四节 化学元素对钢材性能的影响 第五节 钢的压延加工及热处理 第六节 建筑钢材的牌号与应用 第七节 钢材的腐蚀与防护 复习思考题第九章 合成高分子材料 第一节 合成高分子化合物基础知识 第二节 建筑塑料 第三节 常用合成橡胶及合成纤维 第四节 合成胶粘剂 第五节 聚合物混凝土 复习思考题第十章 木材 第一节 木材的构造 第二节 木材的物理和力学性质 第三节 木材的主要产品及等级 第四节 木材的腐蚀及防护 复习思考题第十一章 墙体材料和屋面材料 第一节 烧土制品的原料及生产工艺简介 第二节 烧结砖 第三节 非烧结砖 第四节 建筑砌块 第五节 建筑板材 第六节 屋面材料 复习思考题第十二章 防水材料 第一节 防水涂料 第二节 防水卷材 第三节 建筑密封材料 复习思考题第十三章 绝热、吸声及装饰材料 第一节 绝热材料 第二节 吸声材料 第三节 装饰材料 复习思考题第十四章 建筑材料试验 第一节 石料试验 第二节 水泥试验 第三节 混凝土骨料试验 第四节 混凝土拌和物试验 第五节 混凝土试验 第六节 砂浆试验 第七节 沥青材料试验 第八节 沥青混凝土试验 第九节 木材试验 第十节 砌墙砖抗压强度试验附录一 工业与民用建筑工程普通混凝土的几项技术指标附录二 水工混凝土的几项技术指标附录三 水运工程混凝土的几项技术指标主要参考文献

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>