

<<建筑材料>>

图书基本信息

书名：<<建筑材料>>

13位ISBN编号：9787508405933

10位ISBN编号：7508405935

出版时间：2001-3

出版时间：中国水利水电出版社

作者：李亚杰主编

页数：306

字数：467000

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、工业与民用建筑工程及水运工程中常用的各种建筑材料的成分、生产过程、技术性能、质量检验、使用及保管等基本知识。

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，墙体材料及屋面材料，防水材料，绝热、吸声及装饰材料，建筑材料试验等。

本书全部按现行国家标准、部及行业标准和最新规范编写。

本书为高等学校水利水电工程、农田水利工程、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，也可供有关大专和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

第四版前言第三版前言第二版前言第一版前言绪论第一章 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、表现密度和孔隙率 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 其它品种水泥 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 水泥混凝土的骨科及拌和(养护)用水 第四节 混凝土外加剂 第五节 混凝土的掺合料 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 其它品种水泥混凝土 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 建筑砂浆配合比设计 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 合成高分子材料第十章 木材第十一章 墙体材料和层面材料第十二章 防水材料第十三章 绝热、吸声及装饰材料第十四章 建筑材料试验附录一 工业与民用建筑工程普通混凝土的几项技能指标附录二 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

<<建筑材料>>

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>