

<<建筑材料>>

图书基本信息

书名：<<建筑材料>>

13位ISBN编号：9787120017330

10位ISBN编号：7120017330

出版时间：1993-06

出版时间：水利电力出版社

作者：武汉水利电力学院 牛光庭

页数：275

字数：402000

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及工业与民用建筑工程中常用的各项主要建筑材料的成分、生产过程、技术性能、质量检验、合理使用及运输保管等基本知识。

其中以技术性能、质量检验及合理使用为重点。

全书共分为十三章，即建筑材料的基本性质、天然石料、烧土制品、气硬性胶凝材料、水泥、混凝土、砂浆、沥青及沥青防水材料、合成高分子材料、建筑钢材、木材和绝热、吸声、装饰材料及建筑材料试验等。

本书主要为高等学校水利水电工程建筑专业、农田水利工程专业、水利工程施工专业、港口与航道工程专业、工业与民用建筑专业的教材和教学用书，也可供有关中等专业学校的师生及工程技术人员参考。

## &lt;&lt;建筑材料&gt;&gt;

## 书籍目录

第三版前言第二版说明初版前言绪论第一章 建筑材料的基本性质 第一节 材料的组分 结构及构造 第二节 材料的密度、容重和孔隙率 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第二章 天然石料 第一节 岩浆岩的天然石料 第二节 沉积岩的天然石料 第三节 变质岩的天然石料 第四节 天然石料的技术性质及要求第三章 烧土制品 第一节 烧土制品的原料及生产工艺 第二节 烧结普通砖、空心砖及粘土瓦 第三节 建筑陶瓷第四章 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 镁质胶凝材料第五章 水泥 第一节 硅酸盐水泥 第二节 混合材料及掺有混合材料的硅酸盐水泥 第三节 其它品种水泥 第四节 水泥的应用第六章 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 混凝土的组成材料 第四节 混凝土的质量控制 第五节 混凝土的配合比设计 第六节 混凝土外加剂 第七节 混凝土的掺合料 第八节 混凝土的变形性质 第九节 轻混凝土 第十节 其它品种混凝土第七章 砂浆 第一节 砌筑砂浆 第二节 其他砂浆第八章 沥青及沥青防水材料 第一节 石油沥青及煤沥青 第二节 沥青防水材料 第三节 水工沥青混凝土第九章 合成高分子材料 第一节 概述 第二节 工程中常用的合成树脂及塑料 第三节 聚合物混凝土 第四节 工程中常用的合成橡胶及合成纤维第十章 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 钢的压延加工 第五节 钢的冶炼及其对钢材质量的影响 第六节 建筑钢材的分类 牌号与应用 第七节 钢材的腐蚀与防护第十一章 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 木材的腐蚀及防护 第四节 木材的主要产品第十二章 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 装饰材料第十三章 建筑材料试验 第一节 石料试验 第二节 烧结普通砖试验 第三节 水泥试验 第四节 混凝土骨料试验 第五节 混凝土拌和物试验 第六节 混凝土试验 第七节 砂浆试验 第八节 沥青材料试验 第九节 沥青混凝土试验 第十节 木材试验 第十一节 试验资料的整理分析附录一 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 港口工程混凝土的几项技术指标附录四 我国法定计量单位及其与米制单位的换算关系

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>