

<<土木工程材料>>

图书基本信息

书名：<<土木工程材料>>

13位ISBN编号：9787810508247

10位ISBN编号：7810508245

出版时间：2001-10

出版时间：东南大学出版社

作者：黄晓明 编

页数：332

字数：550000

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>

## <<土木工程材料>>

### 内容概要

本书分上、下两篇，上篇主要介绍基本材料的性质和技术指标，分别包括集料、沥青、水泥、无机胶凝材料、钢材、高分子材料等；下篇主要介绍混合材料的性质、技术指标和应用等，主要包括建筑砂浆、水泥混凝土、沥青混合料、无机结合料稳定材料和功能材料。

在本书的编写中，适当地介绍了当代重点工程使用的新材料，如纤维混凝土、高强混凝土、浇注式沥青混凝土、环氧沥青混凝土、改性沥青与SMA等。

在编写形式上，着重土木工程材料基本概念、基础理论和试验的介绍。

每章开头部分均明确提出了学习目的和教学要求；每章后均编有复习思考题和创新设计，便于学生复习和巩固体章的内容。

本书可作为高等学校土木工程专业或其他相关专业的教材，既适用本科和专科的教学，也适用于电大、职大、函大、自学考试及各类培训班的教学，并可供关技术人员参考。

## 书籍目录

绪论上篇 第1章 土木工程材料的基本性质 1-1 土木工程材料的分类 1-2 土木工程材料的物理性质  
1-3 土木工程材料的力学性质 1-4 土木工程材料的耐久性 复习思考题 创新设计 第2章 石材与集料  
2-1 常用天然岩石 2-2 天然石材的技术性质、加工类型及选用原则 2-3 人造石材及制品 2-4 集料  
的技术性质 2-5 集料的级配设计理论 复习思考题 创新设计 第3章 烧土制品与玻璃 3-1 烧结普通  
砖的生产与技术指标 3-2 建筑陶瓷的生产与技术指标 3-3 建筑玻璃的生产与技术指标 复习思考题  
创新设计 第4章 无机胶凝材料 4-1 建筑石膏 4-2 石灰 4-3 硅酸盐水泥的生产 4-4 硅酸盐水泥的  
水化反应与凝结硬化 4-5 硅酸水泥的技术性质与应用 4-6 掺混合材料硅酸盐水泥的组成性能 4-7  
特种水泥 4-8 新型水泥 复习思考题 创新设计 第5章 沥青材料 5-1 沥青的分类与生产 5-2 石油  
沥青的组成与结构 5-3 石油沥青的主要技术性质 5-4 石油沥青的技术标准 5-5 石油沥青的老化与  
改性 5-6 沥青基防水卷材材料 复习思考题 创新设计..... 第6章 建筑钢材 第7章 高分子材料下篇  
第8章 砂浆 第9章 水泥混凝土 第10章 沥青混合料 第11章 无机结合料稳定材料 第12章 功能材料参  
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>