

<<工程材料>>

图书基本信息

书名：<<工程材料>>

13位ISBN编号：9787113085346

10位ISBN编号：7113085342

出版时间：2008-2

出版时间：中国铁道出版社

作者：蒋荣

页数：197

字数：316000

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>

## <<工程材料>>

### 内容概要

蒋荣主编的《工程材料》主要系统介绍了工程材料的性质和应用知识，将工程材料与工程应用紧密地联系在一起。

第1章介绍材料的基本知识，第

2-9章分别介绍了工程中常用的石材、无机胶凝材料、混凝土、建筑砂浆、钢材、沥青及防水材料、木材及其他材料。

《工程材料》将工程材料与铁路工务部门的工作实践相结合，依据铁路及相关行业的最新规范进行编写，突出行业特点。

《工程材料》为高职高专土木工程专业的教学用书，也可供相关技术人员参考。

## &lt;&lt;工程材料&gt;&gt;

## 书籍目录

- 1 工程材料的基本知识
  - 1.1 工程材料概论
  - 1.2 材料的基本性质
  - 思考练习题
- 2 石材
  - 2.1 岩石
  - 2.2 岩石制品
  - 思考练习题
- 3 无机胶凝材料
  - 3.1 石灰
  - 3.2 通用硅酸盐系水泥
  - 3.3 特性水泥与专用水泥
  - 思考练习题
- 4 混凝土
  - 4.1 普通混凝土组成材料
  - 4.2 普通混凝土拌和物的性能
  - 4.3 硬化后普通混凝土的性能
  - 4.4 混凝土外加剂
  - 4.5 混凝土的质量控制及配合比设计
  - 4.6 混凝土强度的评定
  - 4.7 铁路客运专线用混凝土材料的技术要求
  - 4.8 其他混凝土
  - 思考练习题
- 5 建筑砂浆
  - 5.1 建筑砂浆的组成材料
  - 5.2 砂浆的技术性质
  - 5.3 砌筑砂浆的配合比计算
  - 思考练习题
- 6 沥青材料
  - 6.1 沥青
  - 6.2 乳化沥青
  - 6.3 其他改性沥青及主要沥青制品
  - 思考练习题
- 7 钢材
  - 7.1 钢材的冶炼和分类
  - 7.2 钢材的技术性能及钢材的冷加工
  - 7.3 工程中常用的钢材
  - 7.4 钢轨
  - 思考练习题
- 8 木材
  - 8.1 木材的分类与构造
  - 8.2 木材的物理力学性质
  - 8.3 木材的特性与缺陷
  - 8.4 木材的防护处理
  - 思考练习题

<<工程材料>>

9 其他常用材料

9.1 工业废料及其应用

9.2 胶黏剂及其他土工合成材料

思考练习题

10 材料试验

10.1 水泥试验

10.2 混凝土试验

10.3 砂浆试验

10.4 钢材试验

10.5 沥青试验

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>