

# 《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

出版社：中国铁道出版社

作者：蒋荣

页数：197

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)



## 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
- 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)