

<<钢结构材料检测与管理>>

图书基本信息

书名：<<钢结构材料检测与管理>>

13位ISBN编号：9787112131457

10位ISBN编号：7112131456

出版时间：2011-1

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：朱超，曹洪吉 主编

页数：299

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>

## <<钢结构材料检测与管理>>

### 内容概要

本书按照建筑钢结构工程技术专业的职业要求，根据建筑工程类施工一线技术与管理人员所必需的应用知识，从实用性、职业性、可塑性及一专多能性相结合的出发点，以施工现场必需的知识、技能为基础，介绍了常用的建筑材料和常用钢材、连接材料、焊接材料的基本组成、性质、应用，以及质量标准 and 检验方法等。

内容包括建筑材料质量标准、基本性质、胶凝材料、混凝土、建筑钢材、钢结构连接材料、钢结构焊接材料、钢结构无损检测等相关知识、选择与应用、性能检测及质量评定共7章。

为方便教学及扩大知识面，提高实际应用能力，各章后均附有实用习题和课业实训。

本书可作为高职高专建筑钢结构工程技术专业教材，同时可供土建类工程技术人员学习参考。

## <<钢结构材料检测与管理>>

### 书籍目录

#### 第1章 建筑材料的性质

- 1.1 材料的物理性质
  - 1.1.1 与质量有关的性质
  - 1.1.2 与水有关的性质
  - 1.1.3 材料与热有关的性质
- 1.2 材料的力学性质
  - 1.2.1 材料的强度
  - 1.2.2 弹性与塑性
  - 1.2.3 脆性与韧性
- 1.3 材料的耐久性

#### 第2章 胶凝材料检测与应用

- 2.1 气硬性胶凝材料
  - 2.1.1 石灰
  - 2.1.2 石膏
  - 2.1.3 水玻璃
- 2.2 水硬性胶凝材料
  - 2.2.1 硅酸盐水泥
  - 2.2.2 掺混合材料的硅酸盐水泥
  - 2.2.3 水泥的应用、验收与保管
  - 2.2.4 其他品种的水泥
- 2.3 胶凝材料的技术性能检测
  - 2.3.1 水泥检验的一般规定
  - 2.3.2 水泥细度试验
  - 2.3.3 水泥标准稠度用水量测试
  - 2.3.4 水泥净浆凝结时间检验
  - 2.3.5 水泥安定性检验
  - 2.3.6 水泥胶砂强度检验

#### 第3章 混凝土材料

- 3.1 普通混凝土
  - 3.1.1 混凝土的定义与分类

.....

#### 第4章 建筑钢材的检测与应用

#### 第5章 钢结构连接材料

#### 第6章 焊接材料

#### 第7章 钢结构无损检测

<<钢结构材料检测与管理>>

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>