

<<建筑材料员上岗指南>>

图书基本信息

书名：<<建筑材料员上岗指南>>

13位ISBN编号：9787516000823

10位ISBN编号：7516000825

出版时间：2012-1

出版时间：中国建材工业出版社

作者：《建筑材料员上岗指南：不可不知的500个关键细节》编写组

页数：289

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>

## <<建筑材料员上岗指南>>

### 内容概要

本书结合现行建筑材料相关标准规范，参考工程建设中新材料、新技术、新设备、新工艺的应用方法，适时穿插建筑工程材料员上岗工作不可不知的关键细节，有主次地阐述了建筑工程材料员必须掌握的工作技能和专业知识，并对其上岗工作进行了方便有效的指导。

本书主要内容包括土建材料员基础、建筑材料的基本性质、建筑石材、水泥、混凝土、气硬性胶凝材料、建筑砂浆、建筑钢材、有机高分子材料、建筑木材、建筑防水材料、墙体与屋面材料等。

本书体例新颖，内容通俗易懂，可作为建筑材料员上岗培训的教材，也可供建筑工程施工监理及相关管理人员使用。

## <<建筑材料员上岗指南>>

### 书籍目录

#### 第一章 土建材料员基础

##### 第一节 土建材料员概述

###### 一、材料员的工作职责

关键细节1 材料员的工作内容

###### 二、材料员的职业道德

关键细节2 材料员应忠实履行岗位职责

关键细节3 材料员应诚实守信

##### 第二节 材料管理

###### 一、材料管理的基础知识

关键细节4 材料管理应落实资源

关键细节5 材料管理应抓好采购

关键细节6 材料管理应抓好商情信息

关键细节7 材料管理应降低单耗

###### 二、材料管理的原则与任务

关键细节8 提高计划管理质量

关键细节9 提高供应管理水平

关键细节10 加强施工现场材料管理

关键细节11 严格控制经济核算

###### 三、企业材料管理体制

关键细节12 材料管理体制的确定

关键细节13 材料管理体制要适应社会

#### 第二章 建筑材料的基本性质

##### 第一节 建筑材料的组成、分类与结构

###### 一、建筑材料的概念

###### 二、建筑材料的组成

关键细节1 建筑材料的化学组成

关键细节2 建筑材料的矿物组成

###### 三、建筑材料的分类

关键细节3 建筑材料按化学性质的不同分类

关键细节4 建筑材料按性能的不同分类

关键细节5 建筑材料按工程项目不同分类

关键细节6 建筑材料按技术发展方向不同分类

###### 四、建筑材料的结构

关键细节7 建筑材料的微观结构

关键细节8 建筑材料的亚微观结构

关键细节9 建筑材料宏观结构

##### 第二节 建筑材料的物理性质

###### 一、建筑材料的密度

关键细节10 建筑材料的表观密度

关键细节11 建筑材料的堆积密度

关键细节12 建筑材料的密实度

###### 二、建筑材料的孔隙率、空隙率和填充率

关键细节13 建筑材料的孔隙率

关键细节14 建筑材料的空隙率

关键细节15 建筑材料的填充率

## <<建筑材料员上岗指南>>

### 三、建筑材料与水有关的性质

关键细节16 建筑材料亲水性与憎水性

关键细节17 建筑材料的吸水性

关键细节18 建筑材料的吸湿性

关键细节19 建筑材料的耐水性

关键细节20 建筑材料的抗冻性

关键细节21 建筑材料的抗渗性

### 四、建筑材料的热工性质

关键细节22 建筑材料的导热性

关键细节23 建筑材料的热容量和比热

关键细节24 建筑材料的热阻

关键细节25 建筑材料的热变形性

关键细节26 建筑材料的耐燃性

### 第三节 建筑材料的力学性质与耐久性

#### 一、建筑材料的力学性质

关键细节27 建筑材料抗拉、抗压、抗剪强度计算公式

关键细节28 建筑材料弹性变形计算公式

关键细节29 建筑材料韧性计算公式

关键细节30 建筑材料耐磨性的计算公式

#### 二、建筑材料的耐久性

关键细节31 影响材料耐久性的因素

关键细节32 提高材料耐久性的方法

### 第四节 建筑材料的装饰性与环保性

#### 一、建筑材料的装饰性

关键细节33 建筑材料的色彩

关键细节34 建筑材料的质感

关键细节35 建筑材料的线型

#### 二、建筑材料的环保性

关键细节36 建筑材料的环保措施

## 第三章 建筑石材

### 第一节 岩石的基本知识

#### 一、岩石的分类与物理性质

关键细节1 岩石的体积密度

关键细节2 岩石的吸水率

关键细节3 岩石的耐水性

关键细节4 岩石的抗冻性

关键细节5 岩石的耐热性

关键细节6 岩石的物理风化性

#### 二、天然石材

关键细节7 天然石材岩浆岩的形成

关键细节8 天然石材沉积岩的形成

关键细节9 天然石材变质岩的形成

#### 三、人造石材

### 第二节 板石与荒料

#### 一、天然板石

关键细节10 天然板石普形板的技术要求

关键细节11 天然板石异形板的技术要求

## <<建筑材料员上岗指南>>

### 二、天然荒料

关键细节12 天然大理石荒料的技术要求

关键细节13 天然花岗石荒料的技术要求

### 第三节 建筑装饰石材

#### 一、砌筑石材

关键细节14 砌筑石材的力学性质

关键细节15 砌筑石材的工艺性质

#### 二、石材饰面板

关键细节16 石材饰面板天然大理石的技术要求

关键细节17 天然花岗石的技术要求

#### 三、石材的选用原则

关键细节18 石材产品放射性控制

关键细节19 石材的破坏因素

关键细节20 石材防破坏的措施

## 第四章 水泥

### 第一节 水泥概述

#### 一、水泥的概念

#### 二、水泥的分类

#### 三、水泥的主要性能

关键细节1 水泥的密度

关键细节2 水泥的强度等级

关键细节3 水泥的细度

关键细节4 水泥的凝结时间

关键细节5 水泥体积安定性

#### 四、硅酸盐水泥熟料

关键细节6 硅酸盐水泥熟料的技术要求

### 第二节 通用硅酸盐水泥

#### 一、硅酸盐水泥的基础知识

关键细节7 硅酸盐水泥的生产

关键细节8 硅酸盐水泥的材料组成

#### 二、硅酸盐水泥的水化和凝结硬化

关键细节9 硅酸盐水泥水化反应

关键细节10 硅酸盐水泥凝结硬化反应

#### 三、硅酸盐水泥凝结硬化的影响因素

关键细节11 水泥的组成成分对凝结硬化的影响

关键细节12 水泥细度对凝结硬化的影响

关键细节13 水泥养护对凝结硬化的影响

关键细节14 水泥养护龄期对凝结硬化的影响

#### 四、硅酸盐水泥石的腐蚀与预防

关键细节15 硅酸盐水泥石的软水侵蚀

关键细节16 硅酸盐水泥石的酸类侵蚀

关键细节17 硅酸盐水泥石的盐类侵蚀

关键细节18 硅酸盐水泥石的强碱侵蚀

#### 五、硅酸盐水泥的技术要求

关键细节19 硅酸盐水泥化学指标

关键细节20 硅酸盐水泥碱含量

关键细节21 硅酸盐水泥物理指标

## <<建筑材料员上岗指南>>

关键细节22 硅酸盐水泥细度

### 第三节 专用水泥

#### 一、砌筑水泥

关键细节23 砌筑水泥的材料

关键细节24 砌筑水泥的技术要求

#### 二、油井水泥

关键细节25 油井水泥的技术要求

#### 三、道路硅酸盐水泥

关键细节26 道路硅酸盐水泥的技术要求

### 第四节 特性水泥

#### 一、白色硅酸盐水泥

关键细节27 白色硅酸水泥材料

关键细节28 白色硅酸盐水泥的技术要求

.....

### 第五章 混凝土

### 第六章 气硬性胶凝材料

### 第七章 建筑砂浆

### 第八章 建筑钢材

### 第九章 有机高分子材料

### 第十章 建筑水材

### 第十一章 建筑防水材料

### 第十二章 墙体与屋面材料

### 参考文献

<<建筑材料员上岗指南>>

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>