

<<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>