

<<材料员工作实务手册>>

图书基本信息

书名：<<材料员工作实务手册>>

13位ISBN编号：9787811134568

10位ISBN编号：781113456X

出版时间：2008-12

出版时间：湖南大学出版社

作者：刘斌

页数：346

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>

<<材料员工作实务手册>>

前言

施工现场管理是建筑施工企业对某项具体施工项目施工全过程的管理与控制，其目的是有效地完成施工项目的合同承包目标，使企业取得相应的经济效益。

施工项目现场管理是全方位的，要求项目管理者对施工项目的安全、质量、进度、成本等方面都要纳入正规化、标准化、制度化、管理，这样才能使施工项目现场管理的各项工作有条不紊顺利进行。

成功的项目管理，能促进项目和企业的发展，能推动建筑市场的不断进步。

建筑工程“十大员”是施工现场管理必备的人员，他们既是工程项目经理进行工程项目管理命令的執行者，同时也是广大建筑施工工人的领导者。

他们的管理能力、技术水平的高低，直接关系到施工项目现场管理工作能否顺利进行。

随着经济的发展和建筑工程施工水平的提高，大量的工程施工新技术、新材料、新设备、新工艺在工程施工领域得到广泛的应用。

在这种新形势下如何提高工程施工现场管理人员的管理能力和技术水平，已经成为保证工程施工领域继续向前发展的一个重要课题。

同时，这些施工现场管理人员自己也十分渴望参加培训、学习，迫切需要一些可供工作时参考的知识性、资料性读物。

为满足施工现场管理人员的需求，我们组织有关方面的专家学者，编写了《建筑工程十大员工作实务系列手册》。

本套丛书共包括以下分册：《施工员工作实务手册》、《质量员工作实务手册》、《安全员工作实务手册》、《测量员工作实务手册》、《材料员工作实务手册》、《资料员工作实务手册》、《机械员工作实务手册》、《预算员工作实务手册》、《合同员工作实务手册》、《现场电工工作实务手册》。

丛书主要具有以下特点：（1）丛书详细阐述了工程施工现场管理人员的工作职责、专业技术知识、业务管理和质量管理实施细则以及相关的专业法规、标准规范等知识。

内容全面，简明适用，是广大工程施工现场管理人员工作时的实用工具书。

（2）丛书从施工现场管理人员的需求出发，突出实用，在对管理理论知识进行阐述的同时，注重收集整理以往成功的工程施工现场管理经验，着重对施工管理人员实际工作能力的培养。

（3）丛书资料翔实、内容丰富、图文并茂，编写时力求做到文字通俗易懂，叙述的内容一目了然，以适合工程现场管理人员随查随用。

参与本套丛书编写的人员均是多年从事施工现场管理的专家学者，丛书是他们多年实际工作经验的总结与积累。

其中本书由邓淑文组织编写，其他参与编写的人员还有：马向东、孙斌、马红兵、杜兰芝、王刚领、孙森、张英楠、张青立、文丽华、高会芳、徐晓珍、韩轩、岳翠贞、吉斌武、李媛媛、杜爱玉、吴丽娜、王艳妮、杜翠霞、宋丽华、陈海霞、郑超荣、李建钊等。

本套丛书的编写过程中，参考或引用了有关部门、单位和个人的资料，得到了相关部门及施工单位的大力支持与帮助，在此一并表示衷心的感谢。

由于编者的学识和水平有限，书中缺点及不当之处在所难免，敬请广大读者提出批评和指正。

<<材料员工作实务手册>>

内容概要

本书从材料管理与应用入手，详细介绍了材料员必须掌握的专业知识。

全书共计十四章，分别介绍了建筑材料的类型与性质，材料员的职责，建筑材料的标准与计量，建筑材料采购与存储，建筑混凝土与砂浆，建筑钢材，建筑木材与石材，建筑墙体与屋面材料，建筑防水材料，建筑饰面材料，建筑管道材料，建筑电气材料，建筑用玻璃、塑料与涂料，保温、耐火与防腐材料，建筑材料使用管理等内容。

本书内容广泛，资料翔实，应用性强，可供建筑施工材料管理人员使用，也可作为材料员上岗培训的参考书或教材。

<<材料员工作实务手册>>

书籍目录

第一章 概述 第一节 建筑材料的分类 一、建筑材料分类方法 二、化学建材的概念与应用 第二节 建筑材料的性质 一、建筑材料的物理性质 二、建筑材料的化学性质 三、建筑材料的力学性质 第三节 建筑材料的环保性能 一、材料的放射性 二、有机物质的污染与危害 三、氨与重金属的来源与危害 四、室内装饰装修材料中有害物质限量 第四节 材料员的职责第二章 建筑材料的标准与计量 第一节 建筑材料标准 一、标准的分级 二、标准的编号与性质 三、国际标准的采用 四、企业标准体系的形成与监督 第二节 建筑材料计量 一、计量单位 二、计量单位的换算 三、材料计量常用计算公式第三章 建筑材料采购与存储 第一节 建筑材料采购 一、材料消耗定额 二、材料计划的编制 三、材料的采购与供应 第二节 建筑材料运输与存储 一、建筑材料的运输 二、建筑材料的仓储 三、仓储材料的处理第四章 建筑混凝土与砂浆 第一节 胶凝材料 一、材料分类 二、水泥 三、石灰 四、石膏 第二节 骨料 一、骨料分类 二、细骨料 三、粗骨料 四、轻骨料 第三节 混凝土外加剂 一、混凝土外加剂的选择 二、普通减水剂及高效减水剂 三、引气剂及引气减水剂 四、缓凝剂、缓凝减水剂及缓凝高效减水剂 五、早强剂及早强减水剂 六、防冻剂 七、膨胀剂 八、其他外加剂 九、外加剂掺量及质量控制 第四节 混凝土掺合料 一、掺合料分类 二、粉煤灰 三、高钙粉煤灰 四、磷矿渣 五、其他掺合料 第五节 混凝土配合比设计 一、基本参数的选取 二、混凝土配合比的设计要点 三、混凝土配合比试配与确定第五章 建筑钢材第六章 建筑木材与石材第七章 建筑墙体与屋面材料第八章 建筑防水材料第九章 建筑饰面材料第十章 建筑管道材料第十一章 建筑电气材料第十二章 建筑用玻璃、塑料与涂料第十三章 保湿、耐火与防腐材料第十四章 建筑材料使用管理参考文献

<<材料员工作实务手册>>

章节摘录

第一章 概述 第一节 建筑材料的分类 建筑材料是指用于建造建筑物和构筑物所用的材料，是建筑工程的物质基础。

建筑材料涉及范围非常广泛，所有用于建筑物施工的原材料、半成品和各种构配件、零部件都可视为建筑材料。

一、建筑材料分类方法 1.按使用历史分类 根据材料的使用历史，可以将其划分为传统材料和新型材料两种，但两者之间不是绝对的，而是相对的，随着时间的推移和技术的创新，两者之间可相互转化。

通常，传统材料是指使用历史较长的材料，如砖、瓦、砂、石及作为三大材的水泥、钢材和木材等；新型建筑材料则是针对传统建筑材料而言的，其使用历史较短，如最近新开发出来的建筑材料。

2.按主要用途分类 根据材料的主要用途，可分为结构性材料和功能性材料。

(1) 结构性材料。

主要指用于构造建筑结构部分的承重材料，例如水泥、骨料（包括砂、石、轻骨料等）、混凝土外加剂、混凝土、砂浆、砖和砌块等墙体材料、钢筋及各种建筑钢材、公路和市政工程中大量使用的沥青混凝土等，在建筑物中主要利用其具有的一定的力学性能。

<<材料员工作实务手册>>

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>