

<<砌筑工长实用技术手册>>

图书基本信息

书名：<<砌筑工长实用技术手册>>

13位ISBN编号：9787508371566

10位ISBN编号：7508371569

出版时间：2008-9

出版时间：中国电力出版社

作者：朱照林 编

页数：314

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>

<<砌筑工长实用技术手册>>

前言

工长是工程施工现场最直接的领导者、组织者和指挥者。

工程施工中的各项经济技术指标的完成情况都与工长有着密切的关系，因此工长必须具有一定的专业技术知识，应熟悉理解工程建设相关的标准规范，应了解基本建设程序和施工程序，并应具有较好的组织管理能力。

一个好的工长应该既懂技术又懂施工管理，了解工程每一道施工顺序，能合理安排工人进行施工，对工程施工现场的质量、进度、安全负责，对施工中各工种交接施工等问题能及时解决，应具有较强的计划能力、施工组织能力、预算和施工工艺优化能力、人际协调能力及动手操作能力。

具体来讲，一个合格的工长应主要做好以下工作：按照项目确定的月度施工计划，编制责任范围内的日进度计划，提出相应的劳动力、材料、机械等方面的资源需求计划；进行每天班前的技术交底、安全交底，以及工人的装备和精神状态的检查，布置当天的施工任务，指出施工的重点部位，进行合理的现场布置；跟班作业和监督，及时发现问题，确保所负责工作的顺利进行；参加项目组织的例会，报告负责区域的工作；接受质检、安全及其他方面的监督，对发现的问题及时整改；认真做好工作范围内工程技术资料的收集、整理和移交；准确、认真、全面地填写当天的施工日志；认真准备第二天及以后几天的工作安排和预测，真正做到计划准确，防患于未然；善于钻研，能够深化施工图纸，具有预算能力，在负责的区域内不断优化施工工艺，降低成本，增加效益。

近几年来，为了适应建筑业的发展需要，国家对工程材料、工程设计施工质量验收等一系列标准规范进行了大规模的修订。

同时，各种建筑施工新技术、新材料、新设备、新工艺已得到广泛的应用。

在这种形势下，如何提高工长的管理能力和技术水平，已经成为建筑施工企业继续发展的一个重要课题。

同时，处于工程施工第一线的施工工长，工作十分繁忙，迫切需要一些可供工作时学习的知识性、资料性读物。

<<砌筑工长实用技术手册>>

内容概要

本书主要介绍建筑制图与识图，砌体结构基础知识，砌筑材料，砌体施工工具及机械，施工测量与放线，砖砌体工程施工，砌块砌体工程施工，石砌体工程施工，配筋砌体工程施工，地面砖与料石面层施工，砌筑工程施工质量检验，砌筑工程季节施工与安全要求，砌筑工程工料计算等内容。

本书可供砌筑工长、砌筑工程施工技术人员、现场管理人员使用，同时也可作为相关专业大中专院校师生的技术培训教材。

<<砌筑工长实用技术手册>>

书籍目录

前言第一章 建筑制图与识图 第一节 建筑制图基本知识 一、图纸幅面、标题栏及会签栏 二、图纸及比例 三、尺寸标注 四、定位轴线 五、标高 六、详图索引标志 七、引出线 八、剖切符号、对称符号、连接符号 第二节 投影图识读 一、投影的概念 二、三面正投影图 三、平面的三面正投影特性 四、投影图阅读 第三节 建筑物的表示方法 一、剖面图 二、断面图 第四节 建筑工程施工图阅读 一、建筑施工图的分类及编排顺序 二、建筑施工图阅读 三、结构施工图阅读 第五节 图纸审核与会审 一、图纸审核 二、图纸会审第二章 砌体结构基础知识 第一节 砌体结构的分类 一、按材料分类 二、按承重体系分类 三、按使用特点和工作状态分类 第二节 砌体力学性能 一、砌体受压性能 二、砌体轴心受拉性能 三、砌体结构抗弯性能 四、砌体结构受剪性能 五、砌体弹性模量 六、砌体线膨胀系数和收缩率 七、砌体摩擦系数 第三节 砌体施工基本规定 第四节 砌体施工质量控制等级第三章 砌筑材料 第一节 砌体结构用砖 一、烧结普通砖 二、蒸压灰砂砖 三、粉煤灰砖 四、烧结多孔砖 五、煤渣砖 六、矿渣砖 七、碳化灰砂砖 八、煤矸石砖(煤矸石半内燃砖) 第二节 砌体工程用小型砌块 一、蒸压加气混凝土砌块 二、普通混凝土小型空心砌块 三、轻骨料混凝土小型空心砌块 四、粉煤灰砌块 五、粉煤灰小型空心砌块 六、石膏砌块 第三节 砌体结构用石 一、毛石 二、料石 第四节 砌筑砂浆 一、砌筑砂浆的种类 二、砌浆砂浆原材料 三、砂浆配合比计算及示例第四章 砌体施工工具及机械第五章 施工测量与放线第六章 砖砌体工程施工第七章 砌块砌体工程施工第八章 石砌体工程施工第九章 配筋砌体工程施工第十章 地面砖与料石面层施工第十一章 砌筑工程施工质量检验第十二章 砌筑工程季节性施工与安全要求第十三章 砌筑工程工料计算参考文献

<<砌筑工长实用技术手册>>

章节摘录

第一章 建筑制图与识图 第一节 建筑制图基本知识 在建筑工程中，图纸是重要的技术文件，是设计人员表达设计意图和思想的载体，是工程施工的依据，是所有参建单位和个人都必须遵守的准绳。

图纸可分为总图、建筑图、结构图、施工图以及各专业图纸，如给水排水图、暖通空调图、电气图等

。了解和掌握一定的制图知识是对每一个施工人员的基本要求，是保证施工质量、提高施工水平的前提

。本书仅介绍一些基本的建筑图知识。

<<砌筑工长实用技术手册>>

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>