

<<钢筋工长一本通>>

图书基本信息

书名：<<钢筋工长一本通>>

13位ISBN编号：9787802275683

10位ISBN编号：7802275687

出版时间：2009-5

出版时间：中国建材工业出版社

作者：《钢筋工长一本通》编委会

页数：304

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>

<<钢筋工长一本通>>

前言

工长是工程施工企业完成各项施工任务的最基层的技术和组织管理人员。其主要职责是结合施工现场多变的条件，将参与施工的劳力、机具、材料、构配件和采用的施工方法等，科学地、有序地协调组织起来，在时间和空间上取得最佳组合，取得最好的经济效益，保质保量保工期地完成任务。

要想成为一名合格的工长，必须要熟悉、了解工作场所、地点的环境及客观条件变化规律，要掌握组织指挥生产的主动权，对生产中的各种问题能迅速作出准确判断，对本班组的生产、安全、技术等活动进行计划、组织、指挥、监督和协调。

而且工长必须要精于操作，要全面熟悉、了解本班组各工种、各工序的“应知”理论，即各种操作规程、质量要求、技术标准，并且熟练掌握各工种岗位的操作技术。

工长的职责还要求其能以身作则起到模范带头作用，要组织班组成员学习先进的工艺技术，并通过开展现场操作示范、岗位练兵等活动来提高班组成员的技术素质。

只有这样，才能以自己的标准操作，引导职工掌握正确先进的操作技术，从而不断提高本班组的整体技术水平。

工长既是一个现场劳动者，也是一个基层管理者。

这就要求其做好各项技术和管理工作，贯彻执行各项方针政策和规章制度。

在整个施工安装工程中，从合同的签订、施工计划的编制、施工预算、材料机具计划、施工准备、技术措施和安全措施的制定，新技术、新机具、新材料、新工艺的使用推广，合理组织施工作业，到人力安排，搞好经济核算，都要保证工程质量和各项经济技术措施的完成。

<<钢筋工长一本通>>

内容概要

本书主要阐述了钢筋工长应知应会的各种操作规程、质量要求、技术标准以及工程管理等知识。全书共分8章，主要内容包括：建筑工程施工图识读、建筑工程构造、钢筋类及性能、钢筋配料与代换、钢筋加工、钢筋连接、钢筋绑扎与安装、预应力钢筋混凝土施工等。

本书可供钢筋工长工作时使用，也可作为进行农村剩余劳动力转移培训的教材。

<<钢筋工长一本通>>

书籍目录

第一章 工程施工图识读 第一节 工程制图基础知识 一、图纸的幅面规格、标题栏及会签栏
二、图样的比例 三、标高 四、尺寸标注 五、符号 六、定位轴线 第二节 钢筋混凝土结构图例符号 一、钢筋的等级和符号 二、构件代号 三、钢筋图例及表示方法 第三节 工程施工图组成与识读 一、工程施工图的组成 二、工程施工图的编排顺序 三、工程施工图的识读
四、施工图识读应注意的问题 第四节 混凝土结构平法施工图识读 一、一般规定 二、梁平法施工图识读 三、柱平法施工图识读 四、剪力墙平法施工图识读 第二章 建筑工程构造 第一节 民用建筑分类与构造 一、建筑物的分类 二、民用建筑物构造组成 三、基础 四、墙体 五、楼板 六、楼地面 七、楼梯 八、屋顶 九、门窗 十、阳台 十一、雨篷 第二节 工业建筑分类与构造 一、工业建筑分类 二、单层工业厂房构造组成 三、柱及柱间支撑 四、梁 五、屋架及屋架支撑 六、外墙构造 第三节 钢筋混凝土受力构件简介 一、钢筋混凝土的概念和特点 二、钢筋和混凝土的共同作用 三、钢筋混凝土结构的形式 四、钢筋混凝土受弯构件 五、钢筋混凝土受压构件 第三章 钢筋类别及性能 第一节 钢筋概述 一、钢筋的分类 二、钢筋的物理及化学性能 三、钢筋力学性能 四、钢筋焊接性能 五、钢筋质量检验 六、钢筋进场检验 七、钢筋的保管 第二节 常见钢筋的规格及性能 一、热轧带肋钢筋 二、冷轧带肋钢筋 三、热轧光圆钢筋 四、冷轧扭钢筋 五、余热处理钢筋 六、钢筋焊接网 八、冷拔螺旋钢筋 九、进口热轧变形钢筋 第四章 钢筋配料与代换 第五章 钢筋加工 第六章 钢筋连接 第七章 钢筋绑扎与安装 第八章 预应力钢筋混凝土施工参考文献

<<钢筋工长一本通>>

章节摘录

第二章 建筑工程构造 第一节 民用建筑分类与构造 一、建筑物的分类 1.按建筑物的使用性质分 (1)民用建筑。

供人们居住、生活、工作和从事文化、商业、医疗、交通等公共活动的房屋。包括居住建筑和公共建筑。

(2)工业建筑。

供人们从事各类生产的房屋。

包括各类工业生产用生产车河、辅助车间、动力设施、仓库等。

(3)农用建筑。

供人们从事农牧业的种植、养殖、畜牧、贮存等用途的房屋，如饲养场、农机站等。

2.按建筑物的结构类型分 结构类型是根据承重构件所用材料与制作方式、传力方法的不同而划分的，一般分为以下几种： (1)砌体结构。

这种结构的竖向承重构件是采用黏土多孔砖或承重钢筋混凝土小砌块等砌筑的墙体，水平承重构件为钢筋混凝土楼板及屋顶板。

这种结构一般用于多层建筑中。

(2)框架结构。

这种结构的承重部分是由钢筋混凝土或钢材制作的梁、板、柱形成骨架，墙体只起围护和分隔作用。这种结构可以用于多层和高层建筑中。

“ (3)钢筋混凝土板墙结构。

这种结构的竖向承重构件和水平承重构件均采用钢筋混凝土制作，施工时可以在现场浇筑或在加工厂预制，现场吊装。

这种结构可以用于多层和高层建筑中。

(4)特种结构。

这种结构又称为空间结构。

它包括悬索、网架、拱、壳体等结构形式。

这种结构多用于大跨度的公共建筑中。

3.按建筑物的施工方法分 施工方法是指建筑房屋所采用的方法，它分为以下几类： (1)现浇、现砌式。

这种施工方法是指主要构件均在施工现场砌筑（如砖墙等）或浇注（如钢筋混凝土构件等）。

(2)预制、装配式。

这种施工方法是指主要构件在加工厂预制，施工现场进行装配。

(3)部分现浇现砌、部分装配式。

这种施工方法是一部分构件在现场浇注或砌筑（大多为竖向构件），一部分构件为预制吊装（大多为水平构件）。

……

<<钢筋工长一本通>>

编辑推荐

其它版本请见：《工长一本通系列丛书：钢筋工长一本通》

<<钢筋工长一本通>>

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>