

<<施工员全能图解>>

图书基本信息

书名：<<施工员全能图解>>

13位ISBN编号：9787561828137

10位ISBN编号：7561828136

出版时间：2009-1

出版时间：天津大学出版社

作者：《图解建筑工程现场管理系列丛书》编委会 编

页数：339

字数：682000

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>

## <<施工员全能图解>>

### 前言

工程项目施工阶段是把设计图纸和原材料、半成品、设备等变成工程实体的过程，是实现建设项目价值和使用价值的主要阶段。

施工现场管理是工程项目管理的关键部分，对建筑企业生存和发展起着重要作用。

只有加强施工现场管理，才能保证工程质量、降低成本、缩短工期，提高建筑企业在市场中的竞争力。

。 建筑工程现场管理人员肩负着把工程施工现场管理好、把工程建设好的重要职责。

他们管理能力和技术水平的高低，关系到工程建设项目能否高效有序地完成。

建筑工程施工现场管理是一项具体而细致的工作，如何把各项细致而详细的工作做好，是施工现场管理人员、监理人员以及建筑工人必须面对的问题。

为此，我们特组织相关专家，以“图解”的直观形式，编写了这套《图解建筑工程现场管理系列丛书》。

## <<施工员全能图解>>

### 内容概要

本书结合建筑工程现场施工的特点编写而成，具有很强的实用性与可操作性。

全书共分为十一章，主要内容包括：施工员概述、建筑构造及常用结构、建筑施工图编制与识读、建筑材料、工程施工测量、地基基础工程施工、砌体工程施工、混凝土结构工程施工、防水工程施工、装饰装修工程施工、建筑施工现场管理等。

本书可供建筑工程现场施工员及其他技术管理人员参考使用，也可作为大中专院校相关专业师生的学习参考用书。

## &lt;&lt;施工员全能图解&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 施工员概述 第一节 施工员的地位与特征 一、施工员应具备的条件 二、施工员的特征 三、施工员与其他部门的关系 第二节 施工员的权利、义务及职责 一、施工员的权利和义务 二、施工员的任务与职责 第三节 施工员工作内容 一、施工准备阶段工作内容 二、工程施工阶段主要工作内容

第二章 建筑构造及常用结构 第一节 民用建筑构造 一、建筑物的分类 二、影响房屋构造的因素 三、民用建筑物的构造组成 第二节 工业建筑构造 一、工业厂房分类 二、单层工业厂房的支撑方式 第三节 建筑结构 一、建筑结构的分类及功能 二、建筑结构的荷载 三、建筑结构体系的类型 四、建筑结构基本构件 五、各类建筑结构体系的受力特点

第三章 建筑施工图编制与识读 第一节 建筑制图基本规定 一、图纸幅面、标题栏与会签栏 二、制图比例 三、制图用字体与图线 四、图样上尺寸的标注 五、建筑制图常用符号 第二节 房屋建筑施工图的识读 一、施工图分类 二、施工图编排顺序 三、建筑施工图的识读 四、结构施工图的识读

第四章 建筑材料 第一节 建筑材料的种类 一、建筑材料分类 二、建筑材料技术标准 三、建筑工程常用有机材料 四、建筑工程常用无机材料 第二节 水泥 一、水泥的性能指标 二、通用硅酸盐水泥的定义与分类 三、通用硅酸盐水泥的技术要求 四、通用水泥主要特征和适用范围 第三节 混凝土与建筑砂浆 一、混凝土用料技术要求 二、常用混凝土的种类 三、常用建筑砂浆的种类 第四节 建筑钢材 一、钢的分类及用途 二、建筑结构用钢 三、钢筋混凝土用钢筋 四、预应力混凝土用钢丝 五、预应力混凝土用钢绞线

第五章 工程施工测量 第一节 施工测量用具 一、水准仪与水准尺 二、测量放线工具 第二节 水准仪的使用与调整 一、水准仪的操作程序 二、水准仪的检验与校正 第三节 工程施工测量与放线 一、普通水准测量 二、轴线控制桩与龙门板的测设 三、基槽(坑)开挖与基础墙体标高控制 四、多层建筑物的轴线投测和标高传递

第六章 地基基础工程施工 第一节 土方工程 一、土的分类 二、土的工程性质 三、土方开挖施工 四、土方回填与压实 五、土方冬、雨期施工 第二节 地下水位的降低 一、降低地下水的方法 二、集水井降水施工 三、井点降水施工 第三节 地基处理 一、地基分类 二、换填地基 三、强夯地基 四、注浆地基 五、土和灰土挤密桩复合地基 第四节 桩基工程 一、桩基础的组成 二、混凝土预制桩施工 三、混凝土灌注桩施工

第七章 砌体工程施工 第一节 砌体工程概述 一、砌体结构的类型 二、砌体施工基本规定 第二节 砌筑砂浆的制配与使用 一、材料要求 二、砌筑砂浆的制备 第三节 砌筑脚手架的选用与搭设 一、脚手架的选用 二、脚手架的搭设 第四节 砌体工程施工 一、基本规定 二、普通砖基础施工 三、普通砖墙施工 四、普通砖柱施工 五、普通砖空斗墙施工 六、混凝土小型空心砌块砌体施工 第五节 砌体工程冬、雨期施工 一、砌体工程冬期施工 二、砌体工程雨期施工

第八章 混凝土结构工程施工 第一节 钢筋工程 一、钢筋进场验收 二、钢筋冷加工 三、钢筋连接 四、钢筋下料、代换与加工 五、钢筋安装施工 第二节 模板工程 一、模板分类 二、模板结构与技术要求 三、模板的安装 四、模板的拆除 第三节 混凝土工程 一、工程施工过程 二、混凝土配料与拌制 三、混凝土运输 四、混凝土浇筑与振捣 五、混凝土养护

第九章 防水工程施工 第一节 地下防水工程 一、防水混凝土设防要求 二、防水混凝土施工 三、防水混凝土施工缝处理 第二节 卷材防水屋面施工 一、沥青防水卷材施工 二、高聚物改性沥青防水卷材施工 三、合成高分子防水卷材施工 四、防水卷材冬期施工 第三节 涂膜防水屋面施工 一、薄质防水涂料施工 二、厚质防水涂料施工 三、涂膜防水屋面冬期施工 第四节 刚性防水屋面施工 一、刚性防水屋面的分类 二、材料要求与结构施工 三、普通细石混凝土防水层施工 四、补偿收缩混凝土防水层施工 五、水泥砂浆防水层施工 六、刚性防水屋面冬期施工

第十章 装饰装修工程施工 第一节 抹灰工程 一、机械喷灰操作 二、内墙抹灰操作 三、外墙抹灰施工 四、顶棚抹灰施工 五、抹灰施工质量允许偏差 第二节 吊顶工程施工 一、吊顶的作用与构造 二、吊顶的类型 三、明龙骨吊顶施工 四、暗龙骨吊顶施工 第三节 门窗工程施工 一、钢门窗的构造与安装 二、铝合金门窗的制作与安装 三、塑料门窗安装 第四节 隔墙工程施工 一、骨架隔墙施工 二、石膏空心板隔墙安装 第五节 饰面工程施工 一、饰面砖粘贴施工 二、饰面板安装 第六节 涂饰工程施工 一、材料质量要求 二、水性涂料涂饰施工 三、溶剂型涂料涂饰施工 四、美术涂料涂饰施工 第七节 裱糊工程 一、施工常用工具 二、施工材料要求 三、裱糊施工流程 四、基层表面处理 五、壁纸裱贴施工

第十一章 建筑施工现场管理 第一节 概述 一、现场管理的任务 二、施工现场管理的

<<施工员全能图解>>

内容 三、施工现场管理的意义 第二节 施工现场平面布置 一、施工平面图设计要求 二、临时建筑平面布置 三、施工机械的布置 四、运输道路的布置 五、施工现场布置示例 第三节 施工现场材料管理 一、材料、构件的堆放与布置 二、材料管理工作 第四节 施工现场合同管理 一、合同分析 二、合同实施的控制 三、合同实施保证体系 第五节 施工现场质量管理 一、现场质量管理内容 二、工序质量控制过程 三、成品质量保护 第六节 施工现场安全管理与文明施工 一、施工安全检查与验收 二、施工现场文明施工 三、安全事故的处理与调查参考文献

## <<施工员全能图解>>

### 编辑推荐

《施工员全能图解》为“图解建筑工程现场管理系列丛书”中的一本。全书以“图解全能”的形式对建筑工程施工现场管理的各种技能进行归纳总结，阐述了施工现场管理人员必备的业务知识和操作技能。主要内容包括建筑构造及常用结构、建筑施工图编制与识读、建筑材料、工程施工测量、地基基础工程施工、砌体工程施工、混凝土结构工程施工、防水工程施工等。《施工员全能图解》内容新颖，重点突出，详略得当，能理论联系实际，深入浅出，通俗易懂。

<<施工员全能图解>>

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>