

<<施工员>>

图书基本信息

书名：<<施工员>>

13位ISBN编号：9787560947327

10位ISBN编号：7560947328

出版时间：2008-7

出版时间：华中科技大学出版社

作者：本书编委会 编

页数：624

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>>

### 前言

建筑工程现场管理人员是建筑工程施工最直接的组织者、领导者和指挥者。建筑工程现场管理人员的工作方法将直接影响建筑工程的质量、工期和成本。对建筑工程项目实行有目标的组织协调控制是建筑工程现场管理人员的一项十分关键的工作。当好一名合格的建筑工程现场管理人员，不但自己要有过硬的技能，而且还要具备科学的管理能力。

在各种工程建设新技术、新材料、新设备、新工艺已得到广泛应用的今天，建筑工程现场管理人员应怎样做好工程施工准备工作，怎样向施工人员交代清楚各分部分项工程的施工要求和方法，以及怎样按照施工组织设计和有关技术、经济文件的要求，围绕着质量、工期、成本等制定管理目标，在每个阶段、每个工序、每项施工任务中严格协调控制，使工程中的人、财、物和各种关系能够保持最好的结合，确保建筑工程施工工作顺利进行等，是建筑工程现场管理人员应具备的重要技能。

《建筑工程管理人员职业技能全书》结合建筑工程施工领域最新版的标准规范，对建筑工程现场管理人员应具备的技能进行了详细的阐述。

丛书还对建筑工程现场管理人员工作时常用的表格进行了收集整理，并进行了示范性的填写。

《建筑工程管理人员职业技能全书》共包括以下分册： 1. 施工员 2. 质量员 3. 安全员 4. 造价员 5. 资料员 6. 材料员 7. 测量员 8. 监理员 9. 合同员 10. 现场电工。

## <<施工员>>

### 内容概要

本书根据建筑工程施工员的实际工作需要，并结合现行建筑工程施工质量验收标准规范进行编写。全书主要内容包括概述、建筑工程施工图识读、建筑工程定额、施工组织设计、建筑施工现场管理、地基基础工程、砌体工程、混凝土结构工程、预应力混凝土工程、防水工程、钢结构工程、建筑装饰装修工程等。

本书的编写力求突出“全”，同时达到精练实用的目的。

本书可供建筑工程施工员及相关技术人员使用，也可供大中专院校相关专业师生学习时参考。

## &lt;&lt;施工员&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 概论 第一节 建筑工程构造和施工特点 一、建筑物的分类 二、民用建筑物构造  
三、单层工业厂房构造 四、建筑施工的特点 第二节 施工员简述 一、施工员应具备的条件  
二、施工员的地位 三、施工员的特征 四、施工员的主要任务 五、施工员的职责 六  
、施工员的权利 七、施工员的义务 第二章 建筑工程施工图识读 第一节 建筑制图基本规定  
一、图纸幅面 二、图线及比例 三、尺寸标注 四、建筑制图符号 第二节 建筑工程施工图  
识读 一、施工图的分类与编排顺序 二、建筑施工图的识读 三、结构施工图的识读 四  
、钢筋混凝土构件结构详图识读 五、施工图识读应注意的问题 第三节 混凝土结构平法施工图简  
介 一、一般规定 二、梁平法施工图 三、柱平法施工图 四、剪力墙平法施工图 第三章  
建筑工程定额 第一节 建筑工程施工定额 一、施工定额概述 二、劳动定额 三、材料消耗  
定额 四、机械台班定额 第二节 建筑工程预算定额 一、预算定额的概念 二、预算定额的  
分类 三、预算定额的作用 四、预算定额的编制 第三节 建筑工程概算定额 一、概算定额  
的概念 二、概算定额的作用 三、概算定额的内容 四、概算定额的编制 第四章 施工组织  
设计 第一节 概述 一、施工组织设计的分类 二、施工组织设计基本内容 三、施工组织设计  
的编制 四、施工组织设计的检查与调整 第二节 单位工程施工组织设计的编制 一、单位工程  
施工组织设计的编制依据 二、单位工程施工组织设计的编制原则 三、单位工程施工组织设计  
的编制程序 四、单位工程施工组织设计的编制方法 五、某小区1号住宅楼施工组织设计实例  
第五章 建筑施工现场管理 第一节 概述 一、建筑施工现场管理的概念 二、建筑施工现场管  
理的意义 三、建筑施工现场管理的任务 四、建筑施工现场管理的内容 第二节 现场施工准备  
一、施工现场平面布置 二、施工技术准备 三、施工队伍准备 第三节 现场施工过程管理  
一、下达施工任务书 二、施工过程中的检查与监督 三、施工调度管理 四、工程质量  
验收工作 第四节 施工现场安全管理 一、安全管理 二、文明施工 三、施工安全防护 第六  
章 地基基础工程 第一节 土方工程 一、土的工程分类及性质 二、土方开挖 三、土方回  
填与压实 四、土方工程施工员常用表格 第二节 地基处理 一、灰土地基 二、砂和砂石地  
基 三、土工合成材料地基 四、粉煤灰地基 五、注浆地基 六、预压地基 七、振冲  
地基 八、土和灰土挤密桩复合地基 九、水泥粉煤灰碎石桩复合地基 十、砂桩地基 十  
一、地基处理工程施工员常用表格 第三节 桩基工程 一、混凝土预制桩施工 二、混凝土灌注  
桩施工 三、桩基础工程施工员常用表格 第四节 基坑工程 一、基坑支护结构类型 二、基  
坑工程 三、基坑支护构造要求 四、排桩墙支护工程 五、地下连续墙 六、基坑工程施  
工员常用表格 第七章 砌体工程 第八章 混凝土结构工程 第九章 预应力混凝土工程 第十章 防水工程 第十  
一章 钢结构工程 第十二章 建筑装饰装修工程 参考文献

## &lt;&lt;施工员&gt;&gt;

## 章节摘录

第一章 概论 第一节 建筑工程构造和施工特点 一、建筑物的分类 1. 建筑物的分类方法

(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。包括生产用房屋及辅助用房屋。

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。

(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注或在加工厂预制，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）。

2. 影响房屋构造的主要因素 影响房屋构造的因素主要存在以下几个方面。

(1) 外力作用的影响。

房屋结构上的作用，是指使结构产生效应（结构或构件的内力、位移、应变、裂缝等）的各种原因的总称，包括直接作用和间接作用。

(2) 各种人为因素的影响。

人们所从事的生产、工作、学习与生活活动，也将产生对房屋的影响。

如机械振动、化学腐蚀、噪声、爆炸和火灾等，就是人为因素的影响。

为了防止这些影响造成危害，房屋的相应部位要采取防震、耐腐蚀、隔声、防爆、防火等构造措施。

<<施工员>>

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>