

## <<现场施工员岗位通>>

### 图书基本信息

书名：<<现场施工员岗位通>>

13位ISBN编号：9787564018764

10位ISBN编号：7564018763

出版时间：2009-1

出版时间：北京理工大学出版社

作者：《现场施工员岗位通》编委会 编

页数：311

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>

## <<现场施工员岗位通>>

### 前言

建筑工程专业技术管理人员是工程建设的参与者及建筑工程施工现场的重要管理人员，肩负着如何把工程建设好的重要职责，其专业技术水平及管理能力的<sub>高低</sub>直接影响到工程建设项目能否顺利进行。

怎样提高建筑工程专业技术管理人员的岗位专业技术水平和管理能力是当前工程建设领域研究的重要课题，且已成为建筑施工企业继续发展的关键，关系到建筑施工企业的信誉和前途，为此我们特针对建筑工程的各个岗位，组织有关方面的专家，在深入调查的基础上，编写了这套《专业技术管理人员岗位通系列丛书?建筑工程类》。

本套丛书在编写时，紧紧围绕“岗位”这一特定对象，详细、系统地阐述了各个工作岗位所需的专业知识、技能，以及最新的规范要求等，是为各个岗位量身打造的“岗位通”手册。

本套丛书共包括以下分册： 1. 现场施工员岗位通 2. 现场质量员岗位通 3. 现场材料员岗位通 4. 现场安全员岗位通 5. 现场测量员岗位通 6. 现场监理员岗位通 7. 现场资料员岗位通 8. 现场造价员岗位通 9. 现场合同员岗位通 10. 现场电工岗位通 本套丛书

有以下几个特点： (1) 紧扣“岗位通”的理念进行编写。

所谓“岗位通”，是指一本书就能把某一个岗位所需的全部专业知识、技能、规范等囊括其中。

本套丛书内容涵盖了各个岗位的工作职责、专业技术知识、业务管理实施细则以及有关的专业法规、标准和规范等，从面到线、从线到点，所有内容一目了然，清晰系统，方便广大读者学习使用。

## <<现场施工员岗位通>>

### 内容概要

本书详细介绍了建筑工程施工员的工作职责、专业技术知识和业务管理细则。

全书共分十章，主要内容包括施工员基础知识、建筑施工现场管理、建筑材料、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、装饰装修工程等。

本书资料翔实、体例新颖，注重对建筑工程现场施工员实际工作能力的培养，力求做到文字通俗易懂，叙述内容一目了然。

本书可供建筑工程现场施工员使用，也可供建筑工程施工现场其他管理人员工作时参考。

## <<现场施工员岗位通>>

### 书籍目录

第一章 施工员基础知识 第一节 工程施工图的编制与识读 第二节 建筑构造 第三节 建筑结构第二章 建筑施工现场管理 第一节 概述 第二节 施工场地布置 第三节 施工现场材料管理 第四节 施工现场质量管理 第五节 施工现场合同管理 第六节 施工现场安全管理与文明施工第三章 建筑材料 第一节 概述 第二节 混凝土 第三节 水泥 第四节 建筑砂浆 第五节 钢材第四章 地基基础工程 第一节 桩基础 第二节 土方工程 第三节 地基处理第五章 砌体工程 第一节 基本规定 第二节 砌筑砂浆 第三节 砖砌体工程施工 第四节 混凝土小型空心砌块砌体施工 第五节 砌筑用脚手架 第六节 砌体工程季节性施工第六章 混凝土结构工程 第一节 模板工程 第二节 钢筋工程 第三节 混凝土工程第七章 预应力混凝土工程 第一节 概述 第二节 先张法 .....第八章 防水工程第九章 装饰装修长程参考文献

## &lt;&lt;现场施工员岗位通&gt;&gt;

## 章节摘录

第四章 地基基础工程 第一节 桩基础 当采用天然地基上的浅基础不能满足地基基础设计的承载力和变形要求时,也可采用桩基础将荷载传至深部土层,其中以桩基础的应用最为广泛。

桩基础简称桩基,它是由基桩和连接于基桩桩顶的承台共同组成,承台之间一般用承台梁相互连接。

若桩身全部埋入土中,承台底面与土体接触,则称为低承台桩基;当桩身露出地面而承台底面位于地面以上,则称为高承台桩基。

若承台底下只用一根桩(通常为大直径桩)来承受和传递上部结构(通常为柱)荷载,这样的桩基础称为单桩基础;承台下若有两根及两根以上基桩,这样的桩基础称为群桩基础。

桩基可分为混凝土桩,钢桩和组合材料桩等类型。

混凝土桩较为常用,又可分为混凝土预制桩和混凝土灌注桩。

一、混凝土预制桩施工 混凝土预制桩为工程上应用最多的一种桩型。

它系先在工厂或现场进行预制,然后用打(沉)桩机械,在现场就地打(沉)入到设计位置和深度。这种桩的特点是:桩单方承载力高,桩预先制作,不占工期,打设方便,施工准备周期短,施工质量易于控制,成桩不受地下水影响,生产效率高,施工速度快,工期短,无泥浆排放问题等。

但打(沉)桩震动大,噪声高,挤土效应显著,造价高。

适于一般黏性土、粉土、砂土、软土等地基应用。

(一) 预制桩的制作、起吊、运输及堆放 1. 预制桩的制作 (1) 制作程序:现场布置-场地处理、整平-场地地坪混凝土-支模-绑扎钢筋、安设吊环-浇筑混凝土-养护至30%强度拆模,再支上层模板,涂刷隔离剂-重叠生产浇筑第二层混凝土-养护至70%强度起吊-100%强度运输、堆放-沉桩。

(2) 现场预制采用工具或木模或钢模板,支在坚实平整场地上,用间隔重叠法生产。

桩头部分使用钢模堵头板,并与两侧模板相互垂直。

桩与桩间用油毡、水泥袋纸或废机油、滑石粉隔离剂隔开。

邻桩与上层桩的混凝土浇筑须待邻桩或下层桩的混凝土达到设计强度的30%以后进行,重叠层数一般不宜超过四层。

(3) 混凝土空心管桩采用成套钢管模胎,在工厂用离心法制成。

桩钢筋应严格保证位置正确,桩尖应对准纵轴线,纵向钢筋顶部保护层不应过厚,钢筋网格的距离应正确,以防锤击时打碎桩头,同时桩顶平面与桩纵轴线倾斜不应大于3mm。

桩混凝土强度等级不低于C30;粗骨料用5~40mm碎石或细卵石;用机械拌制混凝土,坍落度不大于6cm。

桩混凝土浇筑应由桩头向桩尖方向或由两头向中间连续灌注,不得中断,并用振捣器捣实,接桩的接头处要平整,使上下桩能互相贴合对准。

浇筑完毕应护盖洒水养护不少于7d;如蒸汽养护,在蒸养后,尚应适当自然养护30d方可使用。

.....

<<现场施工员岗位通>>

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>