第一图书网, tushu007.com

<<土建施工员>>

图书基本信息

书名：<<土建施工员>>

13位ISBN编号：9787560953670

10位ISBN编号：7560953670

出版时间：2009-8

出版时间：华中科技大学出版社

作者：曹启坤 编

页数：450

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

第一图书网, tushu007.com

<<土建施工员>>

前言

目前，我国建筑业发展迅速，随着城镇建设规模的日益扩大，建筑施工队伍不断增加，建筑工地（施工现场）的范围也在不断扩大。
与此同时，国家对建筑设计、建筑结构、施工质量验收等一系列标准规范进行了大规模的修订，各种施工新技术、新材料、新设备、新工艺也已得到广泛的应用。

在这种形势下，施工现场迫切需求既能够熟练掌握技术技能又具备一定管理知识的建筑施工人员，他们的管理能力和技术水平的高低不仅关系到众多建设项目能否有序、高效率、高质量地完成，还关系到建筑施工企业的信誉、前途和发展，乃至整个建筑业的发展。

为此，我们组织有关方面的专家、学者，在深入调查的基础上，以土建施工人员为主要对象，编写了本书。

本书采用“模块式”的方式进行编写，各节内容均按【要点】、【解释】和【相关知识】的顺序进行描述，并将施工过程中涉及的常见问题采用【禁忌】的方式进行提示，力求能够使读者快速把握章节重点，理清知识脉络，提高学习效率。
各节内容设置采用如下体例：　　【要点】对该节内容进行概括与总结；　　【解释】通过设置一系列醒目的小标题，对要点内容进行详细的说明与分析；　　【相关知识】对与本节题目相关的事项和关键词做扼要说明；　　【禁忌】提示施工过程中涉及的常见问题。

我们编写本书的目的是力求内容尽善尽美，使土建施工人员学以致用，但由于经验和学识有限，内容难免有疏漏或未尽之处，敬请广大读者批评指正。

第一图书网, tushu007.com

<<土建施工员>>

内容概要

本书依据最新建筑施工与质量验收规范，将土建施工知识全方位地呈现在读者的面前。
全书共分九章，分别为：建筑构造与识图、建筑结构、地基与基础工程、砌体工程、混凝土结构工程、钢结构工程、屋面及防水工程、装饰装修工程以及建筑施工现场管理。
本书可供建筑施工企业土建施工员岗位培训教材，也可供土建施工人员及相关工程技术和管理人员参考使用。

第一图书网, tushu007.com

<<土建施工员>>

书籍目录

1　建筑构造与识图 1.1　建筑构造概述 1.2　墙体的建筑构造 1.3　楼板层与屋顶的建筑构造 1.4　楼梯与电梯的建筑构造 1.5　建筑施工图的识读2　建筑结构　2.1　建筑结构基本知识　2.2　建筑结构设计原则　2.3　建筑结构基本构件　2.4　建筑结构体系受力特点3　地基与基础工程　3.1　土方工程　3.2　地基处理工程　3.3　桩基工程　3.4　基础工程4　砌体工程 4.1　砌筑脚手架 4.2　砌筑砂浆 4.3　砖砌体工程 4.4　石砌体工程 4.5　配筋砌体工程 4.6　混凝土小型砌体工程 4.7　加气混凝土砌块砌体工程5　混凝土结构工程　5.1　模板工程　5.2　钢筋工程　5.3　混凝土工程　5.4　预应力混凝土工程6　钢结构工程　6.1　建筑钢材　6.2　钢结构连接　6.3　钢结构加工制作　6.4　钢结构安装工程　6.5　钢结构涂装工程7　屋面及防水工程　7.1　卷材防水屋面　7.2　刚性防水屋面　7.3　涂膜防水屋面　7.4　地下防水工程8　装饰装修工程　8.1　抹灰工程　8.2　门窗工程　8.3　饰面工程　8.4　吊顶工程　8.5　隔断工程　8.6　涂料工程　8.7　幕墙工程9　建筑施工现场管理 9.1　文明施工管理 9.2　材料、设备及构配件的管理 9.3　施工组织管理 9.4　现场技术管理 9.5　安全生产管理 9.6　工程质量管理参考文献

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

2 建筑结构 2.1 建筑结构基本知识 【要点】 在房屋建筑中，由各种构件（屋架、梁、板、柱等）组成的能承受各种作用的体系称为建筑结构。

这里所指的各种作用是指能引起体系产生内力和变形的各种因素，如荷载、地震、温度变化或基础沉降等。

通过本节学习，要求掌握建筑结构的分类，了解钢筋的选择与分类及力学性能，了解混凝土的性质。

【解释】 建筑结构的分类 1）按所用材料分类 （1）钢筋混凝土结构。

钢筋混凝土结构是由钢筋和混凝土两种材料构成的，它具有的优点包括：强度高、耐久性好、可模性好、耐火性好、便于就地取材、抗震性能好。

缺点包括：自重大、抗裂性能较差、现浇施工时耗费模板多、工期长等。

（2）砌体结构。

砌体结构是由块材（砖、石、砌块等）和砂浆（如水泥砂浆、混合砂浆等）砌筑而成的。

砌体结构的优点包括：就地取材、造价低、耐火性好、施工简易；缺点包括：强度低、自重大、抗震性差等。

（3）钢结构。

钢结构是由钢材制成的结构。

它具有强度高、自重轻、质地均匀、便于施工等优点；但它容易锈蚀、维修费用高、耐火性能差。

（4）木结构。

木结构的优点是便于施工、自重较轻；但是木材产量受自然生长条件的限制，并且具有易燃、易腐蚀、结构变形较大等缺点。

第一图书网, tushu007.com

<<土建施工员>>

编辑推荐

为了更好地满足工程技术人员对新知识、新技术、新工艺的需求，编者在深入调研的基础上，分析了既有培训教材的优缺点，汲取了国外建筑施工行业培训教材的特点，总结编写出一套具有规范性、针对性和实用性等特点，并适合建筑行业技术人员、施工现场管理人员、大中专院校师生的学习参考用书。

本套教材在内容体系上经过整合，使得各个知识点既有内在的关联，又相互独立，对一些必备的基础知识也进行了适当讲解．使学员学到的知识更加完整、全面、系统。

第一图书网, tushu007.com

<<土建施工员>>

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