

<<建筑施工技术>>

图书基本信息

书名：<<建筑施工技术>>

13位ISBN编号：9787560832241

10位ISBN编号：7560832245

出版时间：2006-5

出版时间：同济大学出版社

作者：应惠清 编

页数：206

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>

## &lt;&lt;建筑施工技术&gt;&gt;

## 前言

本系列教材是针对土木工程高级应用型人才的需要而编写的。作者由同济大学土木工程专业知名教授及其有关兄弟院校的资深教师担任。

为了使本教材符合土木类应用型人才的要求，既有较高的质量，又有鲜明的特色，我们组织编写人员认真学习了国家教育部的有关文件，在对部分院校和用人单位进行长达一年调研的基础上，拟定了丛书的编写指导思想，讨论确定了各分册的主要编写内容及相互之间的知识点衔接问题。之后，又多次组织召开了研讨会，最后按照土木类应用型人才培养计划与课程设置要求，针对培养对象适应未来职业发展应具备的知识和能力结构等要求，确定了每本书的编写思路及编写提纲。

本系列教材具有以下特点：  
1. 编写指导思想以培养技术应用能力为主 本系列教材改变了传统教材过于注重知识的传授，及学科体系严密性而忽视社会对应用型人才要求和学生的实际状况的做法，理论的阐述以“必需、够用”为原则，侧重结论的定性分析及其在实践中的应用。例如，专业基础课与工程实践紧密结合，突出针对性；专业课教材内容满足工程实际的需要，主要介绍工程中必要的、重要的工艺、技术及相关的管理知识和现行规范。

2. 精选培养对象终身发展所需的知识结构 除了介绍高级应用型人才应掌握的基础知识及现有成熟的、在实践中广泛应用的技术外，还适当介绍了土木工程领域的新知识、新材料、新技术、新设备及发展新趋势，给予学生一定的可持续学习和能力发展的基础，使学生能够适应未来技术进步的需要。

另外，兼顾到学生今后职业生涯发展的需要，教材在内容上还增加了有关建造师、项目经理、技术员、监理工程师、预算员等注册考试及职业资格考试所需的基础知识。

3. 编写严谨规范，语言通俗易懂 本系列教材根据我国土木工程最新设计与施工规范、规程、标准等编写，体现了当前我国和国际上土木工程施工技术与管理水平，内容精炼、叙述严谨。另外，针对学生的群体水平，采取循序渐进的编写思路，深入浅出，图文并茂，文字表达通俗易懂。

本系列教材在编写中得到许多兄弟院校的大力支持与方方面面专家的悉心指导和帮助，在此表示衷心感谢。

教材编写的不足之处，恳请广大读者提出宝贵意见。

## <<建筑施工技术>>

### 内容概要

《建筑施工技术》是土木类专业应用型系列教材之一。

该教材通过解剖不同结构形式的工程对象，从施工全过程介绍技术方案选择与施工设计，介绍了有关新技术、新工艺、新设备、新材料在建筑施工中的应用，本书还附有一些工程施工设计的实例，给学生建立一个实际的、具体的工程概念，有利学生基础知识学习与实际工作能力的培养。

本教材第一章简要介绍多层砌体结构施工；第二章介绍单层大跨结构施工；第三章是讲述钢筋混凝土框架结构施工；第四章高层建筑施工。

该教材适于土木类全日制高职（高专）院校及函授、电大等作为教学参考书，也可供其他高等院校土木工程专业的师生与土木工程技术人员学习、参考。

## &lt;&lt;建筑施工技术&gt;&gt;

## 书籍目录

1 多层砌体结构施工 1.1 砌体结构材料 1.2 浅埋条形基础施工 1.2.1 建筑定位与放线 1.2.2 土方开挖 1.2.3 基槽(抗)验收 1.2.4 基础施工 1.2.5 回填土 1.3 主体结构施工 1.3.1 施工流程 1.3.2 施工方法 1.3.3 砌体施工质量控制 1.4 脚手架与垂直运输设备 1.4.1 脚手架 1.4.2 垂直运输设备 1.5 多层砌体结构施工实例 1.5.1 定位放线 1.5.2 基础工程 1.5.3 主体结构施工 1.5.4 屋面防水工程 1.5.5 装饰工程

2 单层大跨结构施 2.1 一般单层厂房施工 2.1.1 吊装机械的选择 2.1.2 结构吊装方法 2.1.3 结构吊装准备工作 2.1.4 构件吊装工艺 2.1.5 起重机开行路线与构件平面布置 2.1.6 围护结构与层面防水施工 2.2 轻钢结构单层厂房安装 2.2.1 轻钢结构的特点 2.2.2 薄壁型钢的成型 2.2.3 轻钢结构单层厂房的构造 2.2.4 轻钢结构单层厂房施工 2.3 网架结构施工 2.3.1 网架的类型 2.3.2 网架的制作与拼装 2.3.3 网架的安装施工 2.3.4 工程实例

3 钢筋混凝土框架结构施工 3.1 现浇钢筋混凝土框架结构施工 3.1.1 基础施工 3.1.2 框架结构施工 3.2 预制装配式框架结构施工 3.2.1 全装配式框架结构施工 3.2.2 装配整体式框架结构施工 3.2.3 升板法施工

4 高层建筑施工 4.1 施工控制网 4.1.1 平面控制网 4.1.2 高程控制网 4.2 桩基工程施工 4.2.1 施工前的准备工作 4.2.1 沉桩方法选择 4.2.3 桩机(钻机)及其选择 4.3 基坑工程施工 4.3.1 概述 4.3.2 基坑支护结构选型 4.3.3 支护结构的形式 4.3.4 基坑开挖方法 4.3.5 降低地下水 4.4 地下室结构施工 4.4.1 地下室底板施工 4.4.2 地下室墙及楼(顶)板的施工 4.5 主体结构施工 4.5.1 现浇混凝土结构施工 4.5.2 高层钢结构施工参考文献

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>