

<<高层建筑施工>>

图书基本信息

书名：<<高层建筑施工>>

13位ISBN编号：9787802278868

10位ISBN编号：7802278864

出版时间：2011-4

出版时间：中国建材工业出版社

作者：曹洪滨 编

页数：197

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>

## <<高层建筑施工>>

### 内容概要

本书内容主要包括概述、高层建筑施工机具、基坑支护工程施工、基础工程施工以及主体结构施工。

本书尽量编入各种新材料、新工艺和新技术，具有很强的针对性、实用性、先进性和可操作性，可作为高职院校建筑工程技术专业及其他相关专业的教材，也可作为从事建筑工程技术专业及其他相关专业工作人员的参考用书。

# <<高层建筑施工>>

## 书籍目录

### 第1章 概述

- 1.1 高层建筑的概念
  - 1.2 国内外高层建筑的历史和现状
    - 1.2.1 古代高层建筑
    - 1.2.2 现代高层建筑
  - 1.3 高层建筑施工技术的发展
    - 1.3.1 高层建筑的施工特点
    - 1.3.2 高层建筑施工技术的发展
- 思考题

### 第2章 高层建筑施工机具

- 2.1 塔式起重机
  - 2.1.1 概述
  - 2.1.2 附着式自升塔式起重机
  - 2.1.3 内爬式塔式起重机
  - 2.1.4 塔式起重机的操作要点
- 2.2 施工电梯
  - 2.2.1 概述
  - 2.2.2 齿轮齿条驱动式施工电梯
  - 2.2.3 绳轮驱动式施工电梯
  - 2.2.4 施工电梯的安全操作
- 2.3 泵送混凝土施工机械
  - 2.3.1 混凝土搅拌运输车
  - 2.3.2 混凝土泵
  - 2.3.3 混凝土泵车
  - 2.3.4 混凝土布料杆
  - 2.3.5 混凝土泵送机械的安全操作
- 2.4 脚手架
  - 2.4.1 扣件式钢管脚手架
  - 2.4.2 碗扣式钢管脚手架
  - 2.4.3 门式脚手架
  - 2.4.4 附着式升降脚手架
  - 2.4.5 其他脚手架

思考题

### 第3章 基坑支护工程施工

- 3.1 土钉墙支护
  - 3.1.1 施工准备
  - 3.1.2 施工工艺
  - 3.1.3 质量标准
- 3.2 土层锚杆支护
  - 3.2.1 深基坑干作业成孔锚杆支护
  - 3.2.2 深基坑湿作业成孔锚杆支护
- 3.3 地下连续墙支护
  - 3.3.1 施工准备
  - 3.3.2 施工工艺
  - 3.3.3 质量标准

## <<高层建筑施工>>

### 3.4 钢管、型钢内撑式支护

- 3.4.1 施工准备
- 3.4.2 施工工艺
- 3.4.3 质量标准

### 3.5 轻型井点降水施工

- 3.5.1 施工准备
- 3.5.2 施工工艺
- 3.5.3 质量标准

### 3.6 大口井降水施工

- 3.6.1 施工准备
- 3.6.2 施工工艺
- 3.6.3 质量标准

### 3.7 井点回灌技术

- 3.7.1 井点回灌构造
- 3.7.2 井点回灌技术

### 思考题

## 第4章 基础工程施工

### 4.1 桩基施工

- 4.1.1 预制桩施工
- 4.1.2 灌注桩施工

### 4.2 大体积混凝土基础施工

- 4.2.1 大体积混凝土的温度裂缝
- 4.2.2 大体积混凝土的温度应力计算
- 4.2.3 大体积混凝土基础施工

### 4.3 地下防水工程施工

- 4.3.1 地下工程防水混凝土施工
- 4.3.2 地下工程水泥砂浆防水层施工
- 4.3.3 地下工程卷材防水层施工

.....

## 第5章 主体结构施工

### 参考文献

章节摘录

我国的塔是古代多层和高层建筑的典型代表。

与埃及金字塔相比，我国古代的塔在建筑形式和结构上已有了相当高的水平，大都采用木与砖结构。有一些塔经受住了上千年风吹雨打，甚至经受了强烈地震而保留至今，足见其结构合理，工艺精良。但是，古代高层建筑主要是宗教和权力的象征，是纪念性建筑，其实用空间很小，墙壁厚度大，高度也受到限制。

1.2.2 现代高层建筑 现代高层建筑是随着社会生产的发展和人类活动的需要而发展起来的，是商业化、工业化和城市化的结果。

现代高层建筑不仅要满足各种使用功能，而且要求节省材料，又要美观。

只有科学技术的进步、轻质高强材料的出现以及机械化、电气化、计算机在建筑中的广泛应用，才能为多层及高层建筑的发展提供物质和技术条件。

## <<高层建筑施工>>

### 编辑推荐

高层建筑工是建筑工程中最有实力的建筑高手，他就像一只即将展翅高飞的雄，一架即将起航的战机，他的目标是挑战极限、冲向万里长空，他的愿望是为人们在天地之间搭建一个足够大的空间，让人们的生活更加舒适和惬意，有了他的存在，李白那句“危楼高百尺，手可摘星辰”的壮语或许不再是个梦。

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>