

<<高层建筑施工技术案例精选>>

图书基本信息

书名：<<高层建筑施工技术案例精选>>

13位ISBN编号：9787508371474

10位ISBN编号：750837147X

出版时间：2008-6

出版时间：中国电力

作者：筑龙网 编

页数：160

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>

## <<高层建筑施工技术案例精选>>

### 内容概要

本书是建筑施工技术案例精选系列丛书的分册之一，本着贯彻国家及行业最新标准规范和简明、实用的原则，将高层建筑工程中最先进的施工技术汇编成书。

书中收录的施工技术案例是从筑龙资料库和资深专家的投稿中精选而来，具有典型性和很强的实用性。

全书共分为4章：第1章为高层建筑施工概述；第2章精选了13篇高层建筑施工方案，包括：施工测量、基坑支护和土方开挖、降水施工、地下室施工、防水工程施工、钢筋工程施工、模板工程施工、混凝土工程施工、砌体工程施工、脚手架施工、塔吊施工、施工现场临时用电施工、冬期施工等内容；第3章精选了15篇优秀施工组织；第4章重点讲述高层建筑施工经验与质检。

本书可供建筑施工技术人员、管理人员和高级技工使用，也可供各院校相关专业师生参考。

## <<高层建筑施工技术案例精选>>

### 作者简介

筑龙网的前身叫中国建筑资讯网，创建于1998年底，也是建筑行业第一批网络筑龙网内容服务商，网站于1999年下半年正式对外提供网络服务。  
筑龙网定位为建筑行业电子技术资料下载平台和信息交流平台，并从2003年开始实行网上电子资料下载收费，筑龙网也成为行业内第一个收费网站，并于2004年开始发行下载资料消费卡：筑龙卡。经过近2年的探索和发展，一个模式清晰、内容丰富、拥有强大核心竞争力的网站在建筑行业树立起来。

## <<高层建筑施工技术案例精选>>

### 书籍目录

前言第1章 高层建筑施工概述 1.1 高层建筑概况 1.2 高层建筑施工新技术的发展与运用第2章 高层建筑施工方案精选 2.1 施工测量方案 2.2 基坑支护和土方开挖方案 2.3 降水施工方案 2.4 地下室施工方案 2.5 防水工程施工方案 2.6 钢筋工程施工方案 2.7 模板工程施工方案 2.8 混凝土工程施工方案 2.9 砌体工程施工方案 2.10 脚手架施工方案 2.11 塔吊施工方案 2.12 施工现场临时用电施工方案 2.13 冬期施工方案第3章 高层建筑施工组织案例 3.1 北京某超高层综合楼施工组织案例 3.2 北京某框架剪力墙结构综合楼施工组织案例 3.3 北京某高层办公楼施工组织案例 3.4 北京某高层综合楼施工组织案例 3.5 广东省某高层住宅楼施工组织案例 3.6 兰州某高层住宅施工组织案例 3.7 南京某大学科技楼施工组织案例 3.8 深圳某高层住宅群施工组织案例 3.9 天津某高层住宅群施工组织案例 3.10 云南某高层商务楼施工组织案例 3.11 西安某高层办公楼施工组织案例 3.12 重庆市某高层公寓楼施工组织案例 3.13 徐州某医院病房楼施工组织案例 3.14 北京一高层综合楼施工组织案例 3.15 承德某高层综合楼施工组织案例第4章 高层建筑施工经验与质检 4.1 高层建筑施工常见问题解答 4.2 高层建筑施工通病防治与质检案例

## 章节摘录

第1章 高层建筑施工概述 1.2.3 高层建筑主要施工新技术 高层建筑各种施工新技术不断地在工程上得以实现,下面介绍一下施工过程中主要的施工工艺: 1.测量施工新仪器及注意事项  
测量是高层建筑施工前期一个非常重要的环节,测量结果必须十分精确。  
现在很多先进的仪器都已应用到实践,例如:全站仪、GPS接收机、自动安平水准仪、激光铅垂仪、经纬仪等。

施工测量是一个不允许出现粗差的过程,因此在施测的过程中必须有自检、有复核,只有在确定以前的工作都正确,才能进行下一步的测量;测量控制点应注意保护,在控制点周围砌一圈矮墙以保护控制点,控制点不允许车压及人为的损坏,场区首级测量控制点是整个施工测量的依据,必须确保其稳定性;每次测量前应先检查控制点的可靠性;材料堆放时应避开施工控制线及控制点,给施工测量一定的操作空间;测量人员在临边工作时,应有可靠的安全防护设施;手持塔尺等金属工具应有防触电警示标记。

2.深基坑支护、降水、土方开挖施工技术 高层建筑的基坑,大都比较深,在支护、降水、土方开挖方面难度比较大。

近年来,深基坑施工技术有了很大的发展。

(1)从深基坑支护施工方面看,由于深基坑的增多,支护结构技术发展很快,多采用钢板桩、灌注桩、土锚杆、地下连续墙和逆作法,深层搅拌水泥土桩等技术。

施工工艺也有很大改进,支撑方式有传统的内部钢管支撑,也有坑外用土锚拉固。

内部支撑也有多种,有十字交叉支撑、环状支撑、采用中心岛式开挖的斜撑等,近几年又出现了钢筋混凝土的角撑。

另外,土锚的钻孔、灌浆、预应力张拉工艺也有很大提高。

(2)从深基坑降水方面来看,当地下水位较高,影响施工的顺利进行时,就应当采用降低地下水的方法,传统的降水方法是明排水法;现在,在深基坑施工降低地下水方面,已能利用轻型井点、喷射井点、深井泵和电渗井等技术进行深层降水,而且在预防降水而引起附近地面沉降方面也有一些有效措施。

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>