

<<高层与公共建筑施工实例>>

图书基本信息

书名：<<高层与公共建筑施工实例>>

13位ISBN编号：9787560820217

10位ISBN编号：7560820212

出版时间：1999-05

出版时间：同济大学出版社

作者：黄宗襄

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>

## <<高层与公共建筑施工实例>>

### 内容概要

#### 内容提要

本书以实例形式分别详细叙述了高层、超高层及公共建筑的施工方法，并对预应力斜拉索屋盖、伞形网架屋盖、双曲抛物面壳体屋盖等新型结构体系的施工，对高层装修工程、高层与公共建筑深基坑支护、对外承包工程的施工管理作了全面介绍。

作者通过自己的施工实践，记录

了近年来高层与公共建筑施工中的新技术、新工艺和组织施工管理方法，内容翔实，便于读者应用和参考。

本书可供建筑管理人员、施工技术人员和工程监理人员使用，也可作为大专院校有关专业师生实习训练的参考书。

## <<高层与公共建筑施工实例>>

### 书籍目录

#### 目录

- 1 高层与公共建筑施工技术发展概论
  - 1.1 高层与公共建筑施工技术发展新特点
  - 1.2 当代高层与公共建筑施工新技术
    - 一、开创和推广应用地基加固和深基坑支护技术
    - 二、开创和推广应用现浇钢筋混凝土成套技术
    - 三、开创和推广应用各类施工机械新技术
  - 1.3 高层与公共建筑装饰工程施工新技术
    - 一、饰面装修不断创新, 技艺新颖施工精心
    - 二、顶棚装饰推陈出新, 功能美感双重丰收
    - 三、室内照明装饰优化, 室内园林组景美化
    - 四、建筑装饰工程组织施工方法
- 2 深圳香格里拉大酒店工程施工与管理
  - 2.1 工程概况
    - 一、建筑设计简介
    - 二、结构体系创新
    - 三、工程施工简述
  - 2.2 地下室的施工
    - 一、轻型井点降水及打钢板桩挡土
    - 二、地下室防水施工技术与方法
  - 2.3 裙楼大梁的施工
    - 一、大梁支模的原理和方法
    - 二、大梁钢筋制作与绑扎
    - 三、浇筑大梁混凝土的技术措施
    - 四、浇筑大梁混凝土的施工方法
  - 2.4 螺旋楼梯施工设计与方法
    - 一、螺旋楼梯施工设计
    - 二、螺旋楼梯施工方法
  - 2.5 高层主楼结构的施工
    - 一、高层主楼结构施工设计和方法
    - 二、塔楼筒体大模板及拱式桁架凌空支模施工
    - 三、高层主楼浇筑混凝土和拱式桁架拆除
  - 2.6 旋转餐厅的施工
    - 一、旋转餐厅施工程序和技术要求
    - 二、旋转餐厅施工注意事项
  - 2.7 施工现场管理
    - 一、施工项目组织形式
    - 二、项目经理负责制及地盘管理人员职责
    - 三、施工现场平面管理
- 3 广东国际大厦工程施工技术与管理
  - 3.1 工程概况
    - 一、建筑构思
    - 二、结构体系
    - 三、施工简述
  - 3.2 地基基础及地下室工程施工

## <<高层与公共建筑施工实例>>

- 一、地基与基础土石方工程施工
- 二、基础与地下室底板施工方法
- 3.3 预应力楼盖的施工设计
  - 一、预应力楼盖结构设计原理及施工方案
  - 二、无粘结预应力楼盖施工前期质量控制
  - 三、无粘结预应力筋的铺设
  - 四、无粘结预应力筋的张拉
  - 五、无粘结预应力楼盖施工的检测验证
- 3.4 应用SP - 70模板体系的施工技术
  - 一、SP - 70模板体系的组成与施工方法
  - 二、应用SP - 70模板体系施工注意事项与应用效益
- 3.5 泵送混凝土应用技术
  - 一、泵送混凝土设备及对混凝土性能的要求
  - 二、外加剂及掺合料双掺技术
  - 三、泵送混凝土的要点与注意事项
- 3.6 超高层扣件式钢管外脚手架
  - 一、外脚手架系统概况
  - 二、脚手架的卸载
  - 三、脚手架的计算
  - 四、脚手架强度验算
  - 五、小结
- 3.7 垂直度控制与沉降观察
  - 一、垂直度的控制
  - 二、沉降观察
- 3.8 主楼结构工程施工质量管理
  - 一、工程质量创优良, 保证措施要先行
  - 二、质量管理开新路, 实现目标创名牌
  - 三、施工项目为对象, QC活动出成效
- 3.9 工程组织施工管理
  - 一、施工与设计结合
  - 二、重视施工管理与技术管理的结合
  - 三、加强施工技术与工程质量的结合
  - 四、施工现场安全管理
  - 五、工程成本控制
- 3.10 工程施工管理新方法 DMP
  - 一、DMP施工方法的基本原理与内容
  - 二、实施DMP施工方法的管理模式与效果
- 3.11 塔楼内爬塔吊的拆除
  - 一、塔吊拆除准备工作
  - 二、塔吊拆卸操作与注意事项
- 4 华南理工大学学生活动中心预应力斜拉索屋盖施工
  - 4.1 工程概况
    - 一、结构体系
    - 二、总体施工方案
  - 4.2 施工过程
    - 一、工艺流程
    - 二、斜拉索施工要点

## <<高层与公共建筑施工实例>>

- 三、斜拉索张拉测试
- 四、灌浆
- 五、施工体会
- 4.33P屋面施工技术
  - 一、3P屋面技术简介
  - 二、施工顺序与操作方法
  - 三、效果与体会
- 5 深圳南山区文体活动中心的施工
  - 5.1工程概况
  - 5.2结构工程施工
    - 一、基础工程施工
    - 二、主体结构施工
  - 5.3伞形网架金属结构屋盖施工
    - 一、焊接要求与特点
    - 二、施工前期准备工作
    - 三、现场施工
  - 5.4保证工程质量和安全生产措施
    - 一、保证工程质量措施
    - 二、安全生产措施
  - 5.5施工小结
- 6 星海音乐厅钢筋混凝土双曲抛物面壳体与无粘结预应力筋的施工技术
  - 6.1工程简介
    - 一、概况
    - 二、壳体结构
    - 三、壳体方程
  - 6.2壳体施工
    - 一、总体施工流程
    - 二、壳面支撑
    - 三、应用测量网络控制双曲抛物面薄壳施工
    - 四、壳体底面模板制作安装
    - 五、钢筋工程
    - 六、壳体混凝土施工
  - 6.3壳体无粘结预应力筋的施工技术
    - 一、工程特征
    - 二、预应力筋的铺设
    - 三、无粘结预应力筋的张拉
  - 6.4壳体拆模
    - 一、拆模规定与要求
    - 二、施工体会与思考
- 7 广东建银大厦工程施工应用新技术摘要
  - 7.1工程概况
    - 一、工程简介
    - 二、结构体系
  - 7.2UEA补偿混凝土自防水技术
    - 一、概述
    - 二、施工方法
  - 7.3大体积混凝土施工及养护技术

## <<高层与公共建筑施工实例>>

- 一、大体积混凝土施工
- 二、大体积混凝土养护
- 7.4密肋梁板玻璃钢模壳技术及其早拆支撑体系
  - 一、密肋梁板玻璃钢模壳的选用
  - 二、施工流程
- 7.5新型轻质内墙材料的应用
  - 一、内墙材料的选用
  - 二、内墙材料应用效果
- 7.6锥螺纹接头连接技术
  - 一、钢筋接头施工方案的选择
  - 二、锥螺纹接头工艺原理
  - 三、安全可靠论证
  - 四、工艺流程及其质量保证措施
  - 五、应用效果与展望
- 8广东亚洲国际大酒店工程新技术
  - 8.1各项新技术简介
    - 一、商品混凝土和散装水泥的应用
    - 二、粗直径钢筋对接技术
    - 三、新型模板及脚手架
    - 四、新型墙体
    - 五、粉煤灰综合应用技术
  - 8.2蒸压加气混凝土砌块砌筑施工方法
    - 一、砌块特点
    - 二、适用范围
    - 三、材料要求
    - 四、施工准备
    - 五、施工顺序
    - 六、施工要点
    - 七、质量控制
    - 八、安全措施
    - 九、效益分析
    - 十、工程实例
  - 8.3蒸压加气混凝土砌块墙体抹灰施工方法
    - 一、抹灰等级
    - 二、工艺特点
    - 三、适用范围
    - 四、工艺原理
    - 五、施工准备
    - 六、工艺流程
    - 七、施工要点
    - 八、质量控制
    - 九、安全措施
    - 十、效益分析
    - 十一、工程实例
  - 8.4工程现代管理技术
    - 一、突出一个热点      强化工程质量管理
    - 二、重视一个焦点      强化施工现场标准化管理

## <<高层与公共建筑施工实例>>

- 三、施工网络进度控制技术      DMP施工方法
- 8.5新技术应用经济效益分析
  - 一、商品混凝土及散装水泥的应用
  - 二、粗直径钢筋接头应用
  - 三、新型模板及脚手架应用
  - 四、新型墙体应用
  - 五、掺粉煤灰高强混凝土
  - 六、现代化管理应用
- 9 深圳红岭大厦4号、5号幢装修工程施工
  - 9.1装修工程概况
    - 一、工程简介
    - 二、组织施工
  - 9.2严格管理, 精心施工
    - 一、严格管理
    - 二、精心施工
- 10 广东工商大厦深基坑人工挖孔桩与连续墙支护的施工
  - 10.1基坑简介
    - 一、基坑概况
    - 二、地质状况
  - 10.2挡土桩施工设计
  - 10.3挡土桩施工与体会
    - 一、挡土桩施工
    - 二、施工体会
- 11 广东瑞兴大厦深基坑喷锚网与人工挖孔桩支护施工
  - 11.1工程概况
    - 一、周边基本情况
    - 二、地质基本情况
  - 11.2组织施工与施工程序
    - 一、每天要求完成的工程量(喷锚网支护部分)
    - 二、垂直锚杆及钢管灌注桩
    - 三、人工挖孔挡土墙
    - 四、预应力锚杆
    - 五、组织施工
    - 六、施工程序
  - 11.3支护结构与工序流程  
喷锚网支护的工序流程
  - 11.4关键工序和特殊工序的施工
    - 一、开挖土方
    - 二、成孔作业
    - 三、锚杆束的制备
    - 四、自封式锚孔全长压力注浆
    - 五、喷锚网整体连接
    - 六、喷锚嵌固混凝土板
    - 七、混凝土养护
    - 八、准预应力锚杆施工
    - 九、预应力锚杆施工
    - 十、钢管灌注桩施工

## <<高层与公共建筑施工实例>>

- 十一、垂直锚杆施工
- 十二、坡顶处理
- 十三、特殊情况的治理
- 11.5 质量安全监控
  - 一、加强位移监测
  - 二、现场锚杆抗拉试验
  - 三、应急措施
- 11.6 结语
- 12 广东省邮电通讯枢纽综合楼工程深基坑支护结构施工
  - 12.1 工程概况
    - 一、工程地质
    - 二、水文地质
  - 12.2 基坑支护结构方式
    - 一、人工挖孔挡土桩锚式支护
    - 二、基坑支护结构监测点的设置
    - 三、深基坑施工部署
    - 四、基坑施工进度计划安排
  - 12.3 地下水的处理
    - 一、隔水
    - 二、降水
  - 12.4 人工挖孔挡土桩施工方法
    - 一、人工挖孔挡土桩施工概要
    - 二、人工挖孔挡土桩施工技术管理
  - 12.5 深基坑石方挖运
    - 一、机械大开挖施工
    - 二、土石方挖运质量和安全措施
  - 12.6 深基坑爆破开挖设计与施工措施
    - 一、深基坑爆破开挖设计
    - 二、深基坑爆破安全校核及措施
    - 三、质量及安全要求
  - 12.7 深基坑支护锚杆工程
    - 一、工程概况
    - 二、锚杆施工方法
    - 三、锚杆腰梁及角部钢支撑的施工
    - 四、安全质量保证措施
  - 12.8 深基坑工程的施工监测
    - 一、我国现阶段的深基坑工程的监测
    - 二、本工程采用的两种施工监测方法
- 13 应用计算机辅助广东邮电通讯枢纽综合楼工程项目管理
  - 13.1 计算机在项目管理中应用的现状
    - 一、建筑业计算机发展史
    - 二、计算机辅助项目中存在的问题
  - 13.2 邮电通讯枢纽工程项目管理系统
    - 一、工程概况
    - 二、整体设计构思
    - 三、开发环境
    - 四、项目数据库

## <<高层与公共建筑施工实例>>

五、经济管理

六、计划管理

七、质量管理

13.3 计算机技术在项目管理中应用的体会

14 对外承包刚果埃通比供水工程施工管理

14.1 国际工程招标与投标实例简介

一、工程的招标

二、工程现场情况了解

三、承包人应提供的文件

四、银行保函

14.2 国际工程承包施工概述

一、开工命令

二、承包商的作用与职责

三、施工期限

四、工程监察

五、劳动力的使用

六、分包

七、建筑施工缺陷

14.3 国际承包工程竣工验收及保修

一、工程竣工笔录

二、半工业运行期

三、试用运行期

四、临时验收

五、保修期的最后验收

六、十年责任期

14.4 国际工程承包施工与管理的几点体会

主要参考文献

后记

<<高层与公共建筑施工实例>>

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>