

图书基本信息

书名：<<超高层和大型公共建筑设计、施工与研究>>

13位ISBN编号：9787560834788

10位ISBN编号：7560834787

出版时间：2007-7

出版时间：上海同济大学

作者：范跃虹，典宗襄，

页数：365

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>

## <<超高层和大型公共建筑设计、施工>>

### 内容概要

21世纪,我国高层、超高层和大型公共建筑进入了一个自主创新、可持续发展的新时期,大中型建设工程的数量和质量逐步上升。

示范中小城镇建设也开始启动。

中国建筑业在国民经济5个物质生产部门中,年完成总产值仅低于工业和农业,而高于运输业和商业,居第三位。

可见中国建筑业将成为我国的支柱产业。

本书是针对超高层和大型公共建筑发展趋势及目前存在的设计与施工结合不紧、超高层和大型公共建筑、高档次的装饰装修工程施工组织设计编制不全以及大中型建设项目新型管理模式应用不广等问题而编著的。

本书具有设计与施工的经验性和实用性;又富于实践与理论相结合的探索精神,可供从事建设、设计、监理、施工单位的工程技术人员及高等院校有关师生参考。

## 作者简介

范跃虹：广州市城市规划勘测设计研究院高级建筑师，国家一级注册建筑师，中国勘察设计协会理事，广州建筑师学会秘书长。

从事建筑设计十多年，主要参与及组织设计的高层大型建筑有广东电信广场、广东发展银行大厦、广东地质大厦、广州市妇女儿童医疗保健中心等建设项目。

.黄宗襄 广州智星国际工程建设顾问有限公司执行董事兼顾问总工程师、高级工程师、荣誉博士。中国科技研究交流中心特约研究员，中国管理科学研究院特约研究员兼企管创新所副所长。

## 书籍目录

序前言第一篇 广东电信广场设计与施工实践创新1 广东电信广场工程设计简介2 建筑设计概要2.1 平面布局与功能设置2.2 独特新颖的建筑造型与构思设计2.3 建筑内涵与内外装饰的新景观3 结构设计概要3.1 结构设计特点3.2 基础工程设计要点3.3 主体结构设计要点4 建筑设备安装工程设计概要4.1 给排水工程设计概述4.2 通风空调系统设计概述4.3 建筑消防(防火及排烟)设计概述4.4 电气工程设计概述5 人防地下室设计概要5.1 工程战术技术要求5.2 建筑与防护5.3 结构设计要点5.4 通风5.5 给排水5.6 电气5.7 防核电磁脉冲6 环保治理工程设计概要6.1 餐厅含油污水处理设计要点6.2 厨房废气处理设计要点6.3 柴油发电机房噪声治理设计要点6.4 环保治理工程直接费概算7 20m深、6层地下室的施工新技术7.1 工程地质及水文地质概况7.2 工程特点7.3 深基坑支护结构型式及施工方法7.4 地下水的处理方法7.5 深基坑支护锚杆施工方法7.6 深基坑工程的施工监测7.7 安全质量保证措施7.8 地下室工程施工方法及技术措施8 248m高、68层主体结构的先进施工技术8.1 工程概况8.2 施工准备工作8.3 施工部署8.4 主要施工方法及技术措施8.5 采用新技术确保工程质量8.6 超高层建筑施工安全及文明措施8.7 绿色建筑施工技术在广东电信广场工程中的应用8.8 新技术的应用效果第二篇 广州新机场大型航空配餐楼设计与施工的创新1 航空配餐楼先进设计技术概要1.1 工程概况1.2 建筑设计的特点与新颖构思1.3 结构特点1.4 设备装置设计的特点与应用创举2 在岩溶地质场区首次采用静压管桩桩基的技术2.1 工程场区地质概况2.2 在岩溶地质场区采用静压管桩的设计创新2.3 处理溶(土)洞及软弱土层加固地基的施工方案及技术措施2.4 溶洞、土洞及桩端软弱土层加固处理方法2.5 静压预应力管桩施工方法及技术措施3 航空配餐楼工程施工3.1 工程施工的特点、难点3.2 施工部署3.3 主体结构施工3.4 高架库钢结构施工3.5 主体结构施工小结4 航空配餐楼变形缝、后浇带、施工缝及防水工程的施工4.1 建筑和结构变形缝的施工4.2 地下室后浇带、施工缝的施工4.3 变形缝、后浇带、施工缝施工小结.....第三篇 广州中洲中心设计与施工的探新第四篇 高层和大型建筑装修工程施工组合设计的编制与工程实践第五篇 高层和大型建设项目的“项目总控”新型管理模式第六篇 高层与超高层建筑设计及施工发展方向的探索后记

编辑推荐

21世纪,我国高层、超高层和大型公共建筑进入了一个自主创新、可持续发展的新时期,大中型建设工程的数量和质量逐步上升,示范中小城镇建设也开始启动。中国建筑业在国民经济5个物质生产部门中,年完成总产值仅低于工业和农业,而高于运输业和商业,居第三位。

可见中国建筑业将成为我国的支柱产业。

本书是针对超高层和大型公共建筑发展趋势及目前存在的设计与施工结合不紧、超高层和大型公共建筑、高档次的装饰装修工程施工组织设计编制不全以及大中型建设项目新型管理模式应用不广等问题而编著的。

本书具有设计与施工的经验性和实用性;又富于实践与理论相结合的探索精神,可供从事建设、设计、监理、施工单位的工程技术人员及高等院校有关师生参考。

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>