

<<广州国际金融中心施工>>

图书基本信息

书名：<<广州国际金融中心施工>>

13位ISBN编号：9787112128365

10位ISBN编号：7112128366

出版时间：2011-9

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：叶浩文 编

页数：328

字数：510000

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>

<<广州国际金融中心施工>>

内容概要

由叶浩文主编的《广州国际金融中心施工》以广州西塔工程施工实践为基础，系统全面地总结了工程施工的各项施工及管理技术，旨在对百层高楼的建筑施工技术提供全面借鉴。

本书共分16章，首先对广州西塔总承包科技工作管理进行了介绍，随后从11个方面重点介绍了广州西塔的各项施工技术，最后，对广州西塔建筑节能新技术、绿色施工新技术、信息化管理技术进行了总结和探讨。

<<广州国际金融中心施工>>

书籍目录

第一章 工程简介及科技工作综述

- 第一节 工程概况
- 第二节 施工重难点分析
- 第三节 施工概述
- 第四节 科技创新目标
- 第五节 科技创新机构
- 第六节 技术管理机构
- 第七节 深化设计管理
- 第八节 科技创新与重大施工组织设计及施工方案管理
- 第九节 科技创新效果

第二章 超高层核心筒成套施工新技术——超高层智能化整体顶升工作平台及模架体系

- 第一节 概述
- 第二节 系统介绍
- 第三节 国内外超高层核心筒施工方法比较
- 第四节 顶升流程
- 第五节 现场实施
- 第六节 质量保证措施
- 第七节 实施效果

第三章 超高性能混凝土(C100)与超高性能自密实混凝土(C100)配制及其超高泵送综合技术

- 第一节 与国内外同类工程比较
- 第二节 原材料的优选与搭配
- 第三节 配合比设计
- 第四节 C100UHPC及C100UHP—SCC的具体配制
- 第五节 泵送施工与应用
- 第六节 实施效果

第四章 巨型超高斜交网格钢管柱制作、安装成套施工技术

- 第一节 X形节点制作工艺与预拼装
- 第二节 X形节点焊接残余应力消减
- 第三节 地下室顶板加固技术
- 第四节 大型构件双夹板自平衡吊装技术
- 第五节 高空复杂节点焊接技术
- 第六节 钢筋桁架肋压型钢板设计与施工
- 第七节 73层转换桁架安装
- 第八节 实施效果

第五章 斜交网格钢管混凝土施工工艺研究与应用

- 第一节 概况及难点
- 第二节 混凝土浇筑工艺比较
- 第三节 钢管混凝土1:1模拟试验
- 第四节 试验结果及检测工艺比较
- 第五节 混凝土施工及检测工艺
- 第六节 实施效果

第六章 体外预应力全过程模拟与张拉方案

- 第一节 概况及难点
- 第二节 预应力拉索材料
- 第三节 预应力拉索张拉计算分析

<<广州国际金融中心施工>>

第四节 预应力拉索施工

第五节 实施效果

第七章 超高层结构施工过程仿真分析及监测

第一节 概述

第二节 主塔楼施工阶段结构分析

第三节 内外筒不均匀变形差分析及对结构安装的影响

第四节 大型塔吊及顶模系统对薄壁结构影响分析

第五节 73层以上水平楼层钢梁和内走廊与核心筒施工步距对核心筒倾斜弧形墙体应力与变形影响分析

第六节 结构施工过程日照温差及风荷载对结构安装位形的影响分析

第七节 地震作用对结构的影响

第八节 施工过程监测

第九节 实施效果

第八章 大型设备选型、安装、超高空转换、超高空拆除与管理

第一节 大型设备选型

第二节 M900D塔吊成套施工技术

第三节 施工升降机特别节点处理技术

第四节 施工升降机与正式电梯交接

第五节 19m布料机在顶模平台安装及其与泵管连接技术

第六节 大型垂直运输设备管理

第九章 超高层结构施工测量控制技术

第一节 超高层施工测量难点分析

第二节 主控点传递及控制方法

第三节 核心筒测量控制

第四节 空间钢结构测量控制

第五节 实施效果

第十章 超高层建筑施工过程安全维护技术及消防安全技术

第十一章 机电设备安装新技术

第一节 机电设备安装发展现状概述

第二节 机电设备安装对策分析

第三节 机电设备安装新技术的应用

第四节 实施效果

第十二章 幕墙施工新技术

第一节 西塔工程幕墙概况

第二节 幕墙加工制作

第三节 主塔楼单元式幕墙板块运输

第四节 主塔楼单元式幕墙(含百叶幕墙)安装

第五节 施工流程

第六节 内庭钻石玻璃幕墙安装

第七节 主塔楼天窗安装

第十三章 装饰施工新技术

第一节 综合概述

第二节 设计方案及施工过程的重点及难点分析

第三节 进口氧化铝新型材料的运用及安装施工技术的研究

第四节 暗架调节式氟碳喷涂铝板顶棚施工技术解决与应用

第五节 核心筒电梯厅顶棚A1级白色透光软膜套装开启式安装技术

第六节 四季酒店装修施工技术

<<广州国际金融中心施工>>

第十四章 建筑节能新技术

第一节 建筑节能新技术国内发展现状

第二节 新型通风空调技术

第三节 实施效果

第十五章 绿色施工新技术

第一节 总体框架描述

第二节 环境保护

第三节 节材与材料资源利用

第四节 节水与水资源利用

第五节 节能与能源利用

第六节 节地与施工用地保护

第十六章 信息化管理技术

第一节 概况

第二节 信息管理系统总体介绍

第三节 信息系统各分项模块介绍

第四节 西塔项目信息化管理系统的特點

第五节 实施效果

<<广州国际金融中心施工>>

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>