

<<超高层建筑施工>>

图书基本信息

书名：<<超高层建筑施工>>

13位ISBN编号：9787112131693

10位ISBN编号：7112131693

出版时间：2011-6

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：胡玉银

页数：246

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>

<<超高层建筑施工>>

内容概要

《超高层建筑施工》全面地反映了作者在超高层建筑施工技术理论研究和工程实践方面的经验和成果，系统介绍超高层建筑施工技术的各个方面。

全书共12章，主要内容包括：超高层建筑的起源、发展和未来，超高层建筑基础与结构，超高层建筑施工组织，超高层建筑施工垂直运输体系，超高层建筑施工测量，超高层建筑深基坑工程施工，超高层建筑基础筏板施工，超高层建筑模板工程施工，超高层建筑混凝土工程施工，超高层建筑钢结构安装，超高层建筑结构施工控制，超高层建筑自动化施工。

《超高层建筑施工》具有系统性强、结构严谨、技术先进、实践性强等特点，可供从事超高层建筑施工技术理论研究和工程实践的工程技术人员学习参考，也可作为高等院校相关专业师生阅读学习。

本书由胡玉银著。

<<超高层建筑施工>>

书籍目录

第1章 超高层建筑的起源、发展与未来1.1 超高层建筑的起源1.1.1 古代高层建筑1.1.2 现代高层建筑的起源1.1.3 超高层建筑的诞生1.2 超高层建筑的发展1.2.1 世界第一峰1.2.2 世界超高层建筑发展简史1.2.3 我国超高层建筑发展简史1.3 超高层建筑的未来1.3.1 超高层建筑的优越性1.3.2 超高层建筑的发展前景1.3.3 超高层建筑发展趋势第2章 超高层建筑基础与结构2.1 超高层建筑的定义2.2 超高层建筑基础工程2.2.1 基础形式2.2.2 基础埋深2.3 超高层建筑结构类型2.3.1 钢结构2.3.2 钢筋混凝土结构2.3.3 混合结构与组合结构2.4 超高层建筑结构体系2.4.1 结构体系简介2.4.2 结构体系发展简史2.4.3 结构体系发展趋势第3章 超高层建筑施工组织3.1 施工特点3.2 施工技术路线3.2.1 突出塔楼3.2.2 流水作业3.2.3 机械化施工3.2.4 总承包管理3.3 施工组织设计3.3.1 施工组织设计的任务和作用3.3.2 施工组织设计的分类3.3.3 施工组织设计的内容3.3.4 施工组织设计的重点3.4 施工流程3.4.1 施工流程研究的重要意义3.4.2 施工总体流程3.4.3 塔楼施工流程3.5 施工进度计划3.5.1 施工总进度计划3.5.2 塔楼施工进度计划3.6 施工平面布置3.6.1 施工平面布置内容3.6.2 施工平面布置原则第4章 超高层建筑施工垂直运输体系4.1 垂直运输体系的重要地位4.1.1 超高层建筑施工垂直运输任务重4.1.2 超高层建筑施工垂直运输投入大4.1.3 超高层建筑施工垂直运输效益高4.2 垂直运输体系的构成与配置4.2.1 垂直运输体系的构成4.2.2 垂直运输体系的配置4.3 塔式起重机4.3.1 塔式起重机发展概况4.3.2 塔式起重机分类4.3.3 塔式起重机选型与配置4.3.4 塔式起重机布置与安装4.4 施工电梯4.4.1 施工电梯发展概况4.4.2 施工电梯分类4.4.3 施工电梯选型与配置4.4.4 施工电梯布置4.5 混凝土泵4.5.1 混凝土泵发展概况4.5.2 混凝土泵分类4.5.3 混凝土泵选型与配置第5章 超高层建筑施工测量5.1 施工测量的作用与任务5.1.1 超高层建筑施工测量的作用5.1.2 超高层建筑施工测量的任务5.2 施工测量特点5.2.1 超高层建筑施工测量技术难度大5.2.2 超高层建筑施工测量精度要求高5.2.3 超高层建筑施工测量影响因素多5.3 测量仪器5.3.1 经纬仪5.3.2 水准仪5.3.3 测距仪5.3.4 全站仪5.3.5 垂准仪5.4 施工控制测量5.4.1 平面控制测量5.4.2 高程控制测量5.5 竖向测量5.5.1 外控法5.5.2 内控法5.5.3 综合法5.6 高程测量5.7 GPS测量原理及工程应用5.7.1 GPS测量原理5.7.2 工程应用第6章 超高层建筑深基坑工程施工6.1 深基坑工程施工特点6.1.1 深基坑工程特点6.1.2 深基坑工程施工特点6.2 深基坑工程施工技术路线6.2.1 深基坑工程施工技术路线6.2.2 深基础工程施工工艺6.3 深基础工程顺作法施工工艺6.3.1 工艺原理与特点6.3.2 工程应用6.4 深基础工程逆作法施工工艺6.4.1 工艺原理与特点6.4.2 工程应用——深圳赛格广场6.5 深基础工程顺—逆结合法施工工艺6.5.1 工艺原理与特点6.5.2 工程应用第7章 超高层建筑基础筏板施工7.1 基础筏板施工特点7.1.1 引言7.1.2 施工特点7.2 基础筏板施工工艺7.2.1 施工工艺7.2.2 施工技术7.3 基础筏板裂缝控制7.3.1 裂缝形成机理7.3.2 裂缝控制技术7.4 基础筏板施工案例7.4.1 北京中央电视台新台址工程主楼7.4.2 上海金茂大厦第8章 超高层建筑模板工程施工8.1 超高层建筑模板工程特点8.2 液压滑升模板工程技术8.2.1 发展简介8.2.2 工艺原理及特点8.2.3 系统组成8.2.4 关键技术8.2.5 工程应用8.3 液压自动爬升模板工程技术8.3.1 发展简介8.3.2 工艺原理及特点8.3.3 系统组成8.3.4 关键技术8.3.5 工程应用8.4 整体提升钢平台模板工程技术8.4.1 发展简介8.4.2 工艺原理及特点8.4.3 系统组成8.4.4 关键技术8.4.5 工程应用8.5 电动整体提升脚手架模板工程技术8.5.1 发展简介8.5.2 工艺原理及特点8.5.3 系统组成8.5.4 关键技术8.6 超高层建筑模板工程技术选择8.6.1 超高层建筑模板工程技术特点分析8.6.2 超高层建筑模板工程技术选择第9章 超高层建筑混凝土工程施工9.1 混凝土工程施工特点9.1.1 工程特点9.1.2 施工特点9.2 混凝土生产9.2.1 原材料选择9.2.2 配合比设计9.2.3 混凝土生产9.3 混凝土超高程泵送9.3.1 泵送工艺9.3.2 泵送设备9.3.3 施工技术9.4 混凝土成熟度无线实时监控9.4.1 工艺原理9.4.2 系统组成9.4.3 工程应用——美国纽约世界贸易中心1号楼第10章 超高层建筑钢结构安装10.1 钢结构安装特点10.1.1 工程特点10.1.2 施工特点10.2 钢结构框架安装工艺10.2.1 施工特点10.2.2 安装工艺10.2.3 工程应用10.3 钢结构桁架安装工艺10.3.1 施工特点10.3.2 安装工艺10.3.3 工程应用10.4 钢结构塔桅安装工艺10.4.1 施工特点10.4.2 安装工艺10.4.3 工程应用第11章 超高层建筑结构施工控制11.1 施工控制的意义11.2 施工控制原理11.2.1 控制论原理11.2.2 施工控制原理11.3 施工控制目标11.3.1 施工控制总目标11.3.2 施工控制目标分解11.4 施工控制技术11.4.1 平面位置控制11.4.2 标高控制11.4.3 转换桁架施工控制11.4.4 外伸桁架附加内力控制第12章 超高层建筑自动化施工12.1 概述12.2 工艺原理与系统组成12.2.1 工艺原理12.2.2 工艺特点12.2.3 系统组成12.3 钢结构建筑自动化施工12.3.1 施工工艺12.3.2 施

<<超高层建筑施工>>

工设备12.3.3 工程应用12.4 钢筋混凝土建筑自动化施工12.4.1 施工工艺12.4.2 系统组成12.4.3 预制和组
装12.4.4 工程应用参考文献

<<超高层建筑施工>>

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>