

<<高层建筑施工>>

图书基本信息

书名：<<高层建筑施工>>

13位ISBN编号：9787562935025

10位ISBN编号：7562935025

出版时间：2011-8

出版时间：武汉理工

作者：胡铁明

页数：230

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>>

### 内容概要

《高等学校土建类专业应用型本科系列教材：高层建筑施工》为高等学校土建类专业应用型本科施工技术教学用书。

书中主要涉及了高层建筑施工测量、基坑工程、桩基础工程、大体积混凝土基础结构施工、高层建筑施工用垂直运输机械、高层建筑施工用脚手架、现浇混凝土结构高层建筑施工、钢结构高层建筑施工、高层建筑装饰工程施工等内容。

《高等学校土建类专业应用型本科系列教材：高层建筑施工》适合作为高等学校土木工程专业和相关专业学生的教学用书，也可供从事建筑施工的工程技术人员作为参考用书。

## &lt;&lt;高层建筑施工&gt;&gt;

## 书籍目录

0 绪论0.1 高层建筑的定义0.2 高层建筑的发展0.3 高层建筑的结构体系0.4 高层建筑施工技术的发展1 高层建筑施工测量1.1 建筑物的放线定位1.1.1 根据原有建(构)筑物定位1.1.2 根据规划红线、道路中心线或场地平面控制网定位1.2 高层建筑标高测量1.2.1 高层建筑标高测量的允许误差1.2.2  $\pm 0.000$ 以下标高测法1.2.3  $\pm 0.000$ 以上标高测法1.2.4 标高测量施工要点1.3 高层建筑竖向控制1.3.1 高层建筑竖向投测允许偏差1.3.2 外控法1.3.3 内控法1.2.4 内外控综合法1.4 变形观测1.4.1 沉降观测1.4.2 建筑物的位移观测1.4.3 建(构)筑物竖向倾斜观测1.5 高层建筑施工常用测量仪器概述1.5.1 工程水准仪(S1、S2)1.5.2 精密水准仪(N3)1.5.3 工程经纬仪(J6、J2)1.5.4 测距仪1.5.5 全站仪1.5.6 激光垂准仪1.5.7 激光经纬仪1.5.8 激光铅直仪2 基坑工程2.1 基坑工程概述2.1.1 基坑工程的内容2.1.2 基坑支护结构的设计原则2.1.3 基坑支护结构的安全等级2.2 基坑工程勘察2.2.1 岩土勘察2.2.2 水文地质勘察2.2.3 基坑周边环境勘察2.2.4 主体工程地下结构设计资料调查2.3 支护体系方案选择2.3.1 支护结构类型2.3.2 围护墙形式选择2.3.3 支撑(拉锚)形式选择2.3.4 降水2.4 基坑工程施工2.4.1 深层搅拌桩施工2.4.2 高压喷射注浆法施工2.4.3 钢板桩施工2.4.4 钢筋混凝土板桩施工2.4.5 地下连续墙施工2.4.6 土钉墙的施工2.4.7 锚杆的施工2.4.8 基坑土方开挖2.4.9 降水2.5 基坑工程监测2.5.1 监测内容2.5.2 支护结构监测常用仪器2.5.3 监测点布置及监测3 桩基础工程3.1 预制桩施工3.1.1 预制桩的制作3.1.2 预制桩的起吊、运输3.1.3 预制桩的堆放3.1.4 预制桩沉桩3.2 灌注桩施工3.2.1 干作业成孔灌注桩3.2.2 泥浆护壁钻孔灌注桩3.2.3 沉管灌注桩3.2.4 人工挖孔灌注桩4 大体积混凝土基础结构施工4.1 大体积混凝土的裂缝4.1.1 裂缝种类4.1.2 裂缝产生的原因4.2 大体积混凝土的温度应力4.3 控制混凝土温度裂缝产生的技术措施4.3.1 控制混凝土温升的技术措施4.3.2 延缓混凝土表面降温速率的技术措施4.3.3 改善约束条件、完善构造设计的技术措施4.3.4 提高混凝土抗裂性能的二次振捣技术措施4.3.5 施工及养护过程中的温度监控措施4.4 大体积混凝土基础施工4.4.1 钢筋工程4.4.2 模板工程4.4.3 混凝土工程5 高层建筑施工用垂直运输机械5.1 塔式起重机5.1.1 塔式起重机的基本形式5.1.2 塔式起重机的主要性能参数5.1.3 塔式起重机的布置5.1.4 塔式起重机基础5.1.5 附着式塔式起重机的爬升与拆除5.2 施工电梯5.2.1 施工电梯的分类5.2.2 齿轮齿条驱动施工电梯的构成5.2.3 施工电梯的选择和使用5.3 混凝土搅拌运输车与混凝土泵5.3.1 混凝土搅拌运输车5.3.2 混凝土泵5.3.3 混凝土泵车位置选择6 高层建筑施工用脚手架6.1 概述6.1.1 脚手架的作用和要求6.1.2 脚手架的类型6.2 扣件式钢管脚手架6.2.1 构造要求6.2.2 搭设要求6.2.3 落地式扣件钢管脚手架的计算6.2.4 常用扣件式钢管脚手架的搭设尺寸6.3 碗扣式钢管脚手架6.4 门式钢管脚手架6.5 附着式升降脚手架6.6 其他脚手架6.6.1 悬挑脚手架6.6.2 吊篮脚手架7 现浇混凝土结构高层建筑施工7.1 钢筋连接技术7.1.1 钢筋焊接7.1.2 钢筋机械连接7.2 高层建筑模板工程7.2.1 大模板施工7.2.2 滑升模板施工7.2.3 爬升模板施工7.2.4 台模施工7.2.5 永久模板施工7.2.6 无框木(竹)胶合板模板7.3 围护结构施工7.3.1 外围护和保温工程7.3.2 隔墙工程7.3.3 填充墙砌体工程8 钢结构高层建筑施工8.1 概述8.1.1 钢结构高层建筑的结构体系8.1.2 高层钢结构用钢材8.2 钢结构构件的制作与安装8.2.1 钢结构构件的制作8.2.2 钢结构的安装8.3 钢结构的防腐与防火8.3.1 钢结构的防腐8.3.2 钢结构的防火9 高层建筑装饰工程施工9.1 概述9.1.1 外装饰的功能及其发展9.1.2 高层建筑室内装饰工程的发展9.1.3 高层建筑室内装饰技术开发的重要性9.2 幕墙工程9.2.1 铝合金幕墙9.2.2 玻璃幕墙9.3 饰面工程9.3.1 小规格饰面砖施工9.3.2 大规格饰面板施工参考文献

## <<高层建筑施工>>

### 编辑推荐

《高等学校土建类专业应用型本科系列教材：高层建筑施工》着眼于解决高层建筑施工中的关键问题，着重方案性问题的探讨和技术经济比较，重点剖析影响工程质量的因素和对策，综合论述施工工艺及工序操作要点。

本教材内容精练，重点突出，适用性强。

全书共分为十章，包括绪论、高层建筑施工测量、基坑工程、桩基础工程、大体积混凝土基础结构施工、高层建筑施工用垂直运输机械、高层建筑施工用脚手架、现浇混凝土结构高层建筑施工、钢结构高层建筑施工、高层建筑装饰工程施工等内容。

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>