

<<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：9787502564001

10位ISBN编号：7502564004

出版时间：2005-2

出版时间：化学工业出版社

作者：孙加保

页数：265

字数：424000

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

本书共分八章，其内容包括：概述、深基坑支护结构施工、深基坑土方开挖、深基坑降水、高层建筑基础施工、高层建筑主体结构施工、高层建筑施工测量和高层建筑施工机具。

每章附有复习思考题及有关工程实例等。

本书为高职高专房屋建筑工程专业和监理专业及相关专业的教材，同时也可作为有关岗位培训和建筑工程技术人员学习参考用书。

## &lt;&lt;高层建筑施工&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 概述 第一节 高层建筑的发展 一、高层建筑的概念 二、高层建筑的特点 三、高层建筑的兴起和发展 四、高层建筑的发展趋势 第二节 高层建筑施工技术的发展 一、高层建筑的施工特点 二、高层建筑施工技术的发展 复习思考题第二章 深基坑支护结构施工 第一节 深基坑支护结构的造型 一、深基坑支护结构的作用 二、深基坑支护结构的选型 第二节 深基坑支护结构计算 一、悬臂式灌注桩支护计算 二、排桩土层锚杆支护计算 第三节 深基坑支护结构施工 一、灌注桩支护施工 二、土层锚杆施工 三、地下连续墙支护施工 四、土钉墙支护施工 第四节 深基坑支护结构监测 一、深基坑支护结构监测方法 二、常用监测仪器及其使用方法 三、监测数据整理与报警标准 复习思考题 练习题第三章 深基坑土方开挖 第一节 深基坑土方开挖方法选择 一、深基坑土方分层开挖 二、深基坑土方分段开挖 三、深基坑土方中心岛开挖 四、深基坑土方盆式开挖 第二节 机械开挖土方 一、开挖机械的选择 二、机械开挖土方 三、机械开挖土方应注意的问题 第三节 深基坑施工质量验收 一、常用地基检验技术 二、深基坑施工质量验收 第四节 常用地基加固方法 一、产生地基加固的因素 二、地基加固方法 复习思考题第四章 深基坑降水 第一节 轻型井点降水 一、主要机械设备选择 二、轻型井点降水施工 三、轻型井点降水计算 第二节 井点回灌技术 一、井点回灌构造 二、井点回灌技术 复习思考题 练习题第五章 高层建筑基础施工 第一节 灌注桩施工 一、人工挖孔混凝土灌注桩 二、大直径机械成孔桩 三、钻孔压浆桩 四、桩端压浆桩 五、超流态混凝土灌注桩 第二节 大体积混凝土基础施工 一、大体积混凝土基础的特点 二、大体积混凝土基础的施工 三、大体积混凝土结构温度裂缝的产生与预防措施 第三节 地下结构防水施工 一、地下工程防水混凝土施工 二、地下工程水泥砂浆防水层施工 三、地下工程涂膜防水层施工 四、地下工程金属板防水层施工 五、地下防水工程渗漏与防治方法 复习思考题第六章 高层建筑主体结构施工 第一节 高层现浇框架结构施工 一、模板工程 二、钢筋工程 三、混凝土工程 第二节 高层装配整体式框架施工 一、梁柱节点构造 二、先浇筑柱后吊装预制梁板 三、先吊装预制梁、板后浇筑柱 第三节 高层建筑预应力结构施工 一、无黏结预应力筋在现浇结构中的配置 二、无黏结预应力梁、板楼盖施工 三、施工质量验收 第四节 高层建筑钢结构施工 一、钢结构构件安装前的准备工作 二、钢结构构件的连接 三、高层钢结构安装 四、钢网架结构安装 第五节 高层建筑砌块结构施工 一、混凝土小型空心砌块墙施工 二、加气混凝土砌块墙施工 第六节 高层建筑脚手架施工 一、钢管扣件脚手架 二、门式组合脚手架 三、脚手架施工安全措施 四、脚手架设计与计算 复习思考题 练习题第七章 高层建筑施工测量 第一节 高层建筑物定位放线 一、建立施工测量控制网 二、建筑物定位放线 三、高层建筑物定位测量允许偏差 第二节 高层建筑标高控制 一、地下结构标高控制 二、主体结构标高控制 三、高层建筑物标高抄测允许偏差 第三节 高层建筑轴线引测 一、吊线坠轴线引测 二、双站四点串镜法轴线引测 三、天顶法与天底法轴线引测 四、高层建筑物轴线引测允许偏差 第四节 高层建筑变形观测 一、建筑物沉降观测 二、建筑物的倾斜观测 三、建筑物的裂缝观测 四、建筑物变形观测技术资料 复习思考题第八章 高层建筑施工机具 第一节 高层建筑施工用塔式起重机 一、塔式起重机分类与性能 二、塔式起重机选择 三、塔式起重机基础 四、塔式起重机安装与拆卸 第二节 垂直升运机械 一、井架提升机 二、自升式快速提升机 第三节 泵送混凝土施工机械 一、混凝土搅拌运输车 二、混凝土泵 三、混凝土布料杆 第四节 施工电梯 一、施工电梯分类与构造 二、施工电梯技术性能与型号 三、施工电梯选择 第五节 高层建筑施工安全措施 一、塔式起重机 二、建筑施工电梯 三、混凝土泵送机械 复习思考题主要参考文献

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>