

<<建筑施工技术(上)>>

图书基本信息

书名：<<建筑施工技术(上)>>

13位ISBN编号：9787560814612

10位ISBN编号：7560814611

出版时间：1996-07

出版时间：同济大学出版社

作者：饶勃

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>

<<建筑施工技术(上)>>

内容概要

内容提要

本书较系统而又详细地介绍了建筑工程中各主要工程的施工工艺、原理和方法。

全书分上、

下两册，上册包括：土方工程、桩基、沉井及地下连续墙、脚手架和垂直运输、砌筑工程、混凝土工程、预应力混凝土工程；下册包括：结构安装工程、防水工程、装饰工程、高层建筑施工、构筑物施工、升板法施工、冬季施工。

全书在介绍理论知识的同时，还详细阐述了大孔径挖孔灌注桩、多功能门型脚手架、组合钢模板、钢筋气压焊、整体预应力、爬模、高级装饰等先进的施工技术。

本书依据新的规范和法定计量单位编写，已被城乡建设环境保护部选为职工中专试用教材。

<<建筑施工技术(上)>>

书籍目录

目录

第一章 土方工程

第一节 土的分类与性质

一、土的分类与工地鉴别方法

二、土的基本性质

第二节 场地平整

一、场地平整的土方量计算

二、土方调配

三、场地平整施工

第三节 基坑(槽)开挖

一、定位与放线

二、基槽(坑)土方量计算

三、基槽(坑)土方开挖

四、验槽

五、滑坡及流砂的防治

第四节 填土与压实

一、土料的选择与填筑方法

二、填土压实方法

三、影响填土压实的因素

第五节 人工降低地下水位

一、集水坑降水法

二、井点降水

第六节 爆破工程

一、爆破概念

二、炸药和起爆器材

三、药包量的计算

四、起爆方法

五、爆破方法

六、建筑拆除控制爆破

七、爆破安全技术

第二章 桩基、沉井及地下连续墙

第一节 钢筋混凝土预制桩施工

一、桩的预制、起吊、运输和堆放

二、打入桩的施工

三、静力压桩

四、水冲沉桩

五、试桩

第二节 灌注桩

一、泥浆护壁成孔灌注桩

二、干作业成孔灌注桩

三、套管成孔灌注桩

四、套管护壁成孔灌注桩

五、钻孔压浆成桩

六、爆扩成孔灌注桩

第三节 大直径挖孔灌注桩

<<建筑施工技术(上)>>

一、挖孔桩的设计构造与特点

二、大孔径挖孔灌注桩施工

第四节 其它灌注桩

一、振冲碎石灌注桩

二、砂石灌注桩

第五节 沉井施工

一、沉井的分类

二、沉井的构造

三、沉井的施工

第六节 地下连续墙

一、施工准备

二、地下连续墙施工

三、质量标准及安全措施

第三章 脚手架和垂直运输

一、架设工程

二、垂直运输

第一节 外脚手架

一、扣件式钢管脚手架

二、组合脚手架

三、门型脚手架

四、木制脚手架

五、竹脚手架

第二节 里脚手架

一、折叠式里脚手架

二、支柱式里脚手架

三、凳式里脚手架

四、组合式操作平台

第三节 挂、吊、挑架子

一、挂架子

二、桥式脚手架

三、提升式吊篮

四、挑梁与挑架

五、挑脚手架

第四节 脚手板

一、脚手板的种类

二、脚手板的铺设

三、翻板注意事项

第五节 脚手架的安全技术

一、安全技术要点

二、安全网设置

三、防雷设施

第六节 井架、门架与附壁式升降机

一、井架

二、钢门架

三、附壁式升降机

第七节 脚手架的设计和计算

一、脚手架的受力分析

<<建筑施工技术(上)>>

- 二、荷载计算
- 三、脚手架的设计和计算
- 四、设计注意事项
- 第四章 砌筑工程
- 第一节 砌筑工程的施工准备
- 一、砖的准备
- 二、砂浆的准备
- 三、机具的准备
- 四、皮数杆、准线、托线板的使用
- 第二节 砌筑方法与组砌形式
- 一、砌筑方法
- 二、组砌形式
- 第三节 基础砌筑
- 一、垫层施工
- 二、砖基础砌筑
- 三、毛石基础施工
- 第四节 砖墙砌筑
- 一、砖墙的砌筑技术
- 二、砌筑工艺
- 三、空斗墙的砌筑
- 四、砖柱、垛的砌筑
- 五、砖过梁、砖拱、变形缝的砌筑
- 六、砖砌体质量标准及工程验收
- 七、砖砌体工程质量通病及防治
- 第五节 中小型砌块施工
- 一、砌块施工前的准备工作
- 二、中小型砌块排列方法
- 二、砌块施工方法
- 第六节 古建筑砌筑
- 一、古建筑的种类及结构形式
- 二、古建筑的砌筑材料
- 三、台基施工
- 四、墙体砌筑
- 五、琉璃瓦屋面的铺砌
- 六、布瓦屋顶铺砌
- 第五章 钢筋混凝土工程
- 第一节 模板工程
- 一、对模板工程的基本要求
- 二、模板工程的分类
- 三、木模板
- 四、模板设计
- 五、组合钢模板
- 六、整体式钢模板安装的允许偏差
- 七、现浇模板的拆除
- 八、其它模板简介
- 第二节 钢筋工程
- 一、钢筋的分类与鉴别

<<建筑施工技术(上)>>

二、钢筋的技术性能及检验

二、进口钢筋

四、钢筋的冷拉

五、钢筋的冷拔

六、钢筋的焊接

七、钢筋的冷接

八、钢筋配料

九、钢筋的加工

十、钢筋的绑扎与安装

十一、钢筋代换

第三节 混凝土工程

一、混凝土的施工配料

二、混凝土的拌制

三、混凝土的运输

四、混凝土的浇灌

五、混凝土的振捣

六、混凝土真空吸水技术

七、混凝土养护

八、混凝土的质量检查

九、混凝土质量事故的产生及防治

第四节 钢筋混凝土预制构件的制作

一、现场就地制作钢筋混凝土预制构件

二、预制厂制作钢筋混凝土构件

三、预制构件的质量检查与验收

第五节 钢筋混凝土工程的安全技术

第六章 预应力混凝土工程

第一节 概述

一、预应力混凝土

二、施加预应力的基本方法

三、预应力混凝土中的材料

第二节 锚夹具

一、分类与检验

二、螺杆式锚、夹具

二、墩头式锚、夹具

四、夹片式锚、夹具

五、锥销式锚、夹具

六、其它型式锚、夹具

第二节 张拉设备

一、分类

二、张拉设备

二、液压拉伸机

四、张拉设备的校验

五、液压张拉机具使用注意事项及常见故障的排除

第四节 基本规定

一、张拉力与预应力损失

二、超张拉及张拉程序

三、预应力值的校核

<<建筑施工技术(上)>>

第五节 预应力筋的制作

- 一、预应力筋下料长度的计算
- 二、预应力筋下料与编束

第六节 先张法

- 一、台座制作及验算
- 二、预应力钢丝混凝土
- 三、预应力钢筋混凝土

第七节 后张法

- 一、工艺流程
- 二、混凝土构件的制作及孔道留设
- 三、张拉工艺

第八节 无粘结预应力工艺

- 一、无粘结筋制作
- 二、无粘结筋铺设与张拉
- 三、无粘结筋端处理

第九节 整体预应力结构的施工

- 一、整体预应力板、柱结构体系构造
- 二、主体结构的吊装
- 三、预应力筋的张拉

<<建筑施工技术(上)>>

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>