<<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

=
疢

- 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 二、基槽(坑)土方开挖
- 四、验槽
- 五、滑坡及流砂的防冶
- 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、并点降水
- 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 一 -
- 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、硫璃瓦屋面的铺砌
- 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、镦头式锚、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