

<<土木工程施工>>

图书基本信息

书名：<<土木工程施工>>

13位ISBN编号：9787561137994

10位ISBN编号：7561137990

出版时间：2007-11

出版时间：大连理工大

作者：闵小莹 编

页数：426

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>

<<土木工程施工>>

内容概要

本书参照了现行建筑、道路、桥梁施工规范、规程和标准，以及相关的设计规范、技术规范等编写而成的。

内容包括土方工程、桩基础工程、砌筑工程、钢筋混凝土工程、预应力混凝土工程、结构安装工程、防水工程、路桥工程、施工组织概论、流水施工原理、网络计划技术、单位工程施工组织设计等，力求反映当前国内外已经成熟并且先进的施工技术和施工组织方法。

<<土木工程施工>>

书籍目录

- 第1章 土方工程 1.1 概述 1.1.1 土方工程及其施工特点 1.1.2 土的工程分类 1.1.3 土的工程性质 1.2 土方开挖 1.2.1 土方边坡形式 1.2.2 土方工程量计算 1.2.3 土方调配 1.3 基坑(槽)支护 1.3.1 一般基坑(槽)支护 1.3.2 深基坑支护 1.4 排水与降水 1.4.1 地面排水 1.4.2 集水井排水与降水 1.4.3 井点降水 1.5 填筑与压实 1.5.1 填筑要求 1.5.2 影响填土压实质量的因素 1.6 土方机械化施工 1.6.1 推土机 1.6.2 铲运机 1.6.3 挖掘机 1.6.4 实机械 思考题 练习题
- 第2章 桩基础工程 2.1 概述 2.1.1 桩基础的特点 2.1.2 桩基础的分类、特点及适用范围 2.2 预制桩 2.2.1 桩的制作、起吊、运输和堆放 2.2.2 锤击沉桩(打入桩) 2.2.3 振动沉桩 2.2.4 静力压桩 2.2.5 水冲法沉桩 2.3 灌注桩 2.3.1 钻孔灌注桩 2.3.2 沉管灌注桩 思考题
- 第3章 砌体工程 3.1 砖砌体施工 3.1.1 砂浆 3.1.2 砖的质量要求 3.1.3 砖砌体的组砌形式 3.1.4 砖砌体的施工工艺 3.1.5 砖墙砌体的砌筑质量要求及保证措施 3.2 砌块砌体施工 3.2.1 砌块类型 3.2.2 砌体砂浆 3.2.3 施工机具 3.2.4 砌体施工 3.3 砌体脚手架 3.3.1 搭设脚手架时要满足的基本要求 3.3.2 外脚手架 3.3.3 里脚手架 3.4 砌体工程垂直运输设备 3.4.1 井架 3.4.2 龙门架 思考题
- 第4章 钢筋混凝土工程 4.1 模板工程 4.1.1 模板的作用、组成及基本要求 4.1.2 模板的类型、构造与安装 4.1.3 早拆模板晚拆支撑施工方法 4.1.4 模板拆除 4.2 钢筋工程 4.2.1 钢筋的分类 4.2.2 热轧乙钢筋 4.2.3 冷加工钢筋 4.2.4 钢筋的焊接 4.2.5 钢筋机械连接 4.2.6 钢筋配料与代换 4.2.7 钢筋的绑扎 4.3 混凝土工程 4.3.1 混凝土常用材料 4.3.2 混凝土的配料 4.3.3 混凝土的拌制 4.3.4 混凝土的运输 4.3.5 混凝土的浇筑 4.3.6 混凝土的振捣 4.3.7 混凝土的养护 4.4 高强、高性能混凝土 4.4.1 高强混凝土 4.4.2 高性能混凝土 思考题 练习题
- 第5章 预应力混凝土工程 5.1 先张法施工 5.1.1 台屋 5.1.2 夹具 5.1.3 张拉机械 5.1.4 先张法施工工艺 5.2 后张法施工 5.2.1 后张法施工的锚具和张拉机械 5.2.2 后张法施工工艺 5.2.3 预应力筋的制作 5.3 无黏结预应力技术 5.3.1 无黏结预应力筋 5.3.2 无黏结预应力筋的制作 5.3.3 无黏结预应力筋的锚具 5.3.4 无黏结预应力施工 思考题
- 第6章 结构安装工程 6.1 起重设备 6.1.1 桅杆式起重机 6.1.2 自行杆式起重机 6.1.3 塔式起重机 6.2 起重吊具及附件 6.2.1 吊具 6.2.2 附件 6.3 单层工业厂房结构吊装 6.3.1 构件吊装前的准备工作 6.3.2 构件吊装工艺 6.3.3 结构吊装方案 6.4 多层装配式框架结构吊装 6.4.1 起重机的选择和布置 6.4.2 构件的吊装工艺 6.4.3 结构吊装方案 6.4.4 构件的平面布置和堆放 思考题
- 第7章 防水工程 7.1 屋面防水工程 7.1.1 卷材防水屋面 7.1.2 涂膜防水屋面 7.1.3 复合防水屋面 7.1.4 细石混凝土刚性防水屋面 7.2 地下防水工程 7.2.1 卷材防水层 7.2.2 水泥砂浆防水层 7.2.3 防水混凝土 思考题
- 第8章 路桥工程 8.1 道路工程 8.1.1 路基工程施工 8.1.2 路面工程施工 8.2 桥梁工程 8.2.1 桥梁工程基本知识 8.2.2 桥梁基础 8.2.3 桥梁墩、台 8.2.4 桥梁上部结构施工方法 思考题
- 第9章 施工组织概论 9.1 工程建设的基本概念 9.1.1 建设工程项目分类 9.1.2 工程建设程序 9.2 土木工程产品及其施工 9.2.1 土木工程产品的特点 9.2.2 土木工程施工的特点 9.2.3 施工对象分析 9.2.4 施工程序 9.2.5 土木工程施工组织的任务 9.2.6 组织施工的基本原则 9.3 施工组织设计概述 9.3.1 施工组织设计的概念 9.3.2 施工组织设计的基本任务 9.3.3 施工组织设计的作用 9.3.4 施工组织设计的分类 9.3.5 施工组织设计的内容 9.3.6 施工组织设计的贯彻、检查和调整 9.4 施工准备工作 9.4.1 施工准备工作的重要性 9.4.2 施工准备工作的分类 9.4.3 施工准备工作的内容 思考题
- 第10章 流水施工原理 10.1 流水施工的基本概念 10.1.1 线条形施工图表 10.1.2 施工展开的基本方式 10.2 组织流水施工的基本原则和参数 10.2.1 基本原则 10.2.2 流水参数 10.3 流水施工的基本形式 10.3.1 施工过程 10.3.2 流水施工的组织 10.3.3 其他特殊形式的流水施工 思考题 练习题
- 第11章 网络计划技术 11.1 概述 11.1.1 网络计划的基本原理 11.1.2 网络计划的优点 11.1.3 网络计划的几个基本概念 11.2 双代号网络计划 11.2.1 双代号网络图的构成 11.2.2 双代号网络图的绘制 11.2.3 双代号网络计划时间参数的计算 11.2.4 双代号网络计划关键线路的快速判定方法 11.3 单代号网络计划 11.3.1 单代号网络图的绘制 11.3.2 单代号网络计划时间参数的计算 11.4 双代号时标网络计划 11.4.1 双代号时标网络计划的概念与特点 11.4.2 双代号时标网络计划的绘制 11.4.3 双代

<<土木工程施工>>

号时标网络计划关键线路和时间参数的判定 11.5 网络计划的优化 11.5.1 工期优化 11.5.2 费用优化 11.5.3 资源优化 思考题 练习题第12章 单位工程施工组织设计 12.1 单位工程施工组织设计程序 12.2 施工方案 12.2.1 施工流向 12.2.2 施工程序 12.2.3 施工顺序 12.2.4 主要分部分项工程施工方法的拟定 12.2.5 危险性较大的分部分项工程的专项施工方案 12.3 施工进度计划 12.3.1 施工进度计划的表示 12.3.2 施工进度计划的编制 12.4 各项资源需要量计划的编制 12.4.1 劳动力需要量计划 12.4.2 主要材料及构件、半成品需要量计划 12.4.3 施工机械需要量计划 12.5 施工平面图的设计要点 12.5.1 施工平面布置图的主要内容 12.5.2 施工平面图的设计步骤 12.6 单位工程施工组织设计的技术经济分析 12.6.1 技术经济分析的目的 12.6.2 单位工程施工组织设计技术经济分析的重点 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>