

<<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：9787308050647

10位ISBN编号：7308050645

出版时间：2007-2

出版时间：浙江大学

作者：李国柱

页数：393

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

本书主要介绍建筑、道路、桥梁工程施工方面的有关知识，包括施工工艺原理、施工工艺流程及有关计算，如何采用现代化分析手段、计算方法，运用网络计划技术、运筹学等来科学合理地组织施工等。

本书从大土木出发，适用范围较广，可作为土木工程本科专业各专业方向，如建筑工程、岩土工程、道桥工程、市政工程、地下工程等的土木工程施工课程教材，亦可供从事土木工程专业的技术人员参考。

<<土木工程施工>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 土木工程施工课程的研究对象、任务和学习方法 1.1.1 土木工程施工发展概况 1.1.2 课程的研究对象 1.1.3 课程学习方法 1.2 土木工程施工程序 1.2.1 承接施工任务 1.2.2 签订施工合同 1.2.3 施工准备 1.2.4 组织施工 1.2.5 竣工验收第2章 土方工程 2.1 概述 2.1.1 土的工程分类及土的工程性质 2.1.2 基坑(槽)断面选择及土方边坡 2.2 土方工程量的计算与调配 2.2.1 基槽、基坑、路堤土方量计算 2.2.2 场地平整土方量计算 2.3 排水与降低地下水 2.3.1 排除地表水 2.3.2 降低地下水 2.3.3 排水与降水的质量检验 2.3.4 降水过程中特殊问题的处理 2.4 土方边坡稳定与土壁支护 2.4.1 边坡稳定的因素与边坡失稳 2.4.2 土壁支护 2.5 土方工程机械化施工 2.5.1 主要土方机械的性能 2.5.2 土方机械的作业方法 2.5.3 土方机械的选择及与运土车辆配合 2.5.4 土方填筑与压实 2.5.5 土方工程施工中常见的质量事故及处理第3章 基础工程 3.1 概述 3.2 混凝土预制桩施工 3.2.1 预制桩的制作起吊、运输和堆放 3.2.2 沉桩顺序 3.2.3 沉桩设备及沉桩工艺 3.3 混凝土灌注桩施工 3.3.1 钻孔灌注桩施工 3.3.2 套管成孔灌注桩施工 3.3.3 人工挖孔灌注桩施工 3.3.4 爆扩灌注桩施工 3.4 地下连续墙施工 3.4.1 地下连续墙的施工工艺 3.4.2 地下连续墙的质量检查 3.5 沉井基础、围堰施工 3.5.1 沉井基础施工 3.5.2 围堰施工 3.6 承台与基础底板施工 3.6.1 桩基承台施工 3.6.2 基础底板施工第4章 混凝土结构工程 4.1 钢筋工程 4.1.1 钢筋分类及验收 4.1.2 钢筋的配料与代换 4.1.3 钢筋加工 4.1.4 钢筋连接 4.2 模板工程 4.2.1 模板的作用和基本要求 4.2.2 模板的分类 4.2.3 模板的构造与安装 4.2.4 模板设计 4.2.5 模板的拆除第5章 预应力混凝土工程第6章 砌体工程第7章 结构安装工程第8章 防水工程第9章 装饰工程第10章 路和桥工程施工第11章 施工组织概述第12章 流水施工原理第13章 网络计划技术第14章 施工组织设计参考文献

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>