

<<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：9787564109318

10位ISBN编号：7564109319

出版时间：2007-9

出版时间：东南大学出版社

作者：郭正兴 主编，李金根 等编著

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

本书按照高等院校“土木工程施工”课程教学大纲的基本要求编写，分施工技术和施工组织两大部分。

内容包括：土方工程、桩基础工程、模板工程、钢筋工程、混凝土工程、预应力工程、结构安装工程、砌体与脚手架工程、防水工程、装饰工程、施工组织概论、流水施工原理、网络计划技术、施工组织设计等，并附有习题与思考题。

为适应现代化施工的需要，本书在系统讲述土木工程工种工程施工的基本理论和方法的同时，还介绍了基坑支护、新型模板体系和钢筋连接、预应力、结构安装和钢结构施工以及脚手架等方面的新技术。

全书均参照最新施工规范及相应的行业规程编写。

本书适宜作为工科院校土建类专业本科生教材，也可作为专科学校、职大、夜大、自学考试教学用书，并可供土建相关工程技术人员参考。

## &lt;&lt;土木工程施工&gt;&gt;

## 书籍目录

I 绪论 1.1 土木工程施工课程的研究对象、任务和学习方法 1.2 土木工程施工发展概况 1.3 工程建设标准的相关知识2 土方工程 2.1 概述 2.1.1 土方工程施工特点及工艺流程 2.1.2 土的工程分类 2.1.3 土的工程性质 2.2 场地平整土方量计算与调配 2.2.1 场地设计标高的确定 2.2.2 土方量计算 2.2.3 土方调配 2.3 排水与降低地下水 2.3.1 排除地面水 2.3.2 降低地下水 2.4 土方边坡与支护 2.4.1 边坡坡度与边坡稳定 2.4.2 土壁支护 2.5 土方机械化施工 2.5.1 主要土方机械的特点与施工方法 2.5.2 土方机械的选择 2.5.3 土的填筑与压实3 桩基础工程 3.1 概述 3.2 预制桩施工 3.2.1 桩的预制、起吊、运输与堆放 3.2.2 沉桩前的准备工作 3.2.3 桩的沉设 3.3 混凝土灌注桩施工 3.3.1 钻孔灌注桩 3.3.2 人工挖孔灌注桩 3.3.3 沉管灌注桩 3.3.4 爆扩灌注桩4 模板工程 4.1 模板工程材料 4.1.1 木模板 4.1.2 钢模板 4.1.3 胶合板模板 4.1.4 塑料与玻璃钢模板 4.1.5 模剂 4.2 基本构件的模板构造 4.2.1 柱、墙模板 4.2.2 梁、板模板 4.3 模板工程设计 4.3.1 荷载 4.3.2 荷载分项系数 4.3.3 荷载组合 4.3.4 模板工程计算要点 4.3.5 墙模板设计例题 4.4 模板工程安装与拆除 4.5 新型模板体系施工 4.5.1 大模板 4.5.2 滑动模板 4.5.3 爬升模板 4.5.4 台模 4.5.5 早拆模板5 钢筋工程 5.1 钢筋检验 5.2 钢筋翻样与配料 5.3 钢筋代换 5.4 钢筋加工 5.5 钢筋连接 5.5.1 绑扎连接 5.5.2 焊接连接 5.5.3 机械连接 5.5.4 接头质量检验与评定 5.5.5 钢筋安装与检查6 混凝土工程 6.1 混凝土制备 6.1.1 混凝土配制 6.1.2 混凝土搅拌 6.2 混凝土运输 6.3 混凝土浇筑 6.3.1 浇筑的基本要求 6.3.2 浇筑方法 6.3.3 混凝土振捣 6.4 混凝土养护 6.5 混凝土缺陷修整 6.6 混凝土质量检查 6.6.1 混凝土质量检查 6.6.2 混凝土结构强度实体检验 6.7 混凝土冬期施工 6.7.1 混凝土的搅拌 6.7.2 混凝土的运输与浇筑 6.7.3 混凝土养护 6.8 混凝土特殊施工 6.8.1 真空密实法 6.8.2 水下浇筑混凝土 6.8.3 喷射混凝土7 预应力工程8 结构安装工程9 砌体与脚手架工程10 防水工程11 装饰工程12 施工组织概论13 流水施工原理14 网络计划技术15 施工组织设计附录 习题与思考题主要参考书目

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>