

<<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：9787301172094

10位ISBN编号：7301172095

出版时间：2010-9

出版时间：北京大学出版社

作者：严心娥 编

页数：400

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

本书按照我国现行业标准、施工规范，结合编者多年教学实践和企业生产实践编写而成，充分体现了岗位技能的要求。

本书分为施工技术和施工组织两大部分，其中施工技术部分包括土方工程、桩基工程、砌筑工程、混凝土结构工程、预应力混凝土工程、结构安装工程、防水工程，共7章内容；施工组织部分包括建筑施工组织概论、流水施工原理、网络计划技术、单位工程施工组织设计、施工组织总设计，共5章内容。

本书重点阐述施工工艺及工艺原理、施工方案及方法、施工组织及管理、保证工程质量和施工安全等有关技术措施，力求反映土木工程施工领域国内外的先进科学技术、先进工艺及管理水平。

本书可作为高等院校土木工程专业及其他相关专业的教学用书，也可作为相关工程技术人员的参考用书。

## &lt;&lt;土木工程施工&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 土方工程 1.1 概述 1.2 土方工程量计算与土方调配 1.3 土方工程施工准备与辅助工作 1.4 土方机械化施工 1.5 土方填筑与压实第2章 桩基工程 2.1 桩的作用和分类 2.2 混凝土预制桩工程 2.3 混凝土灌注桩工程第3章 砌筑工程 3.1 砌筑用脚手架 3.2 砌筑材料 3.3 砖墙砌体施工 3.4 石砌体施工 3.5 砌块砌体施工 3.6 砌体工程的冬期施工第4章 混凝土结构工程 4.1 概述 4.2 钢筋工程 4.3 模板工程 4.4 混凝土工程 4.5 混凝土冬期施工第5章 预应力混凝土工程 5.1 概述 5.2 后张法 5.3 先张法预应力施工 5.4 无黏结预应力施工法第6章 结构安装工程 6.1 建筑起重机具 6.2 单层工业厂房结构吊装第7章 防水工程 7.1 屋面防水工程 7.2 地下防水工程第8章 建筑施工组织概论 8.1 建筑施工组织的研究对象和任务 8.2 工程项目基本建设程序 8.3 施工组织设计的分类和内容第9章 流水施工原理 9.1 流水施工的基本概念 9.2 流水施工的主要参数 9.3 流水施工的组织方式第10章 网络计划技术 10.1 基本概念 10.2 网络计划的绘制 10.3 网络计划时间参数的计算 10.4 双代号时标网络图 10.5 网络计划优化第11章 单位工程施工组织设计 11.1 概述 11.2 工程概况 11.3 单位工程施工方案 11.4 单位工程施工进度计划 11.5 单位工程施工平面图 11.6 单位工程技术组织措施 11.7 单位工程施工组织设计实例第12章 施工组织总设计 12.1 施工组织设计的编制依据和程序 12.2 工程概况 12.3 施工部署 12.4 施工总进度计划 12.5 资源需要量计划 12.6 施工总平面图 12.7 大型临时设施的计算 12.8 施工组织总设计实例参考文献

## &lt;&lt;土木工程施工&gt;&gt;

## 章节摘录

在丘陵和山区地带，建筑场地往往处在凹凸不平的自然地貌上，开工之前必须挖高填低将场地整平，场地整平是将现场平整成施工所要求的设计平面。

场地平整前，要确定平整与基坑开挖的施工顺序，确定场地的设计标高，计算挖、填土方工程量，确定土方平衡调配方案，然后根据工程规模、施工期限、土的性质及现有机械设备条件，选择土方施工机械，拟定施工方案。

场地平整与基坑开挖的顺序，通常有3种不同情况。

(1) 对场地挖填土方量较大的工地，如地形起伏较大，可先整平场地，后开挖基坑。这样可为土方机械提供较大的工作面，使其充分发挥工作效能，减少与其他工作的相互干扰。但这样容易重复开挖。

(2) 对较平坦的场地，可先开挖基坑，待基础施工后再平整场地。这样可减少土方的重复开挖，加快建筑物的施工速度。

(3) 当工期紧迫或场地地形复杂时，可按照现场施工的具体条件和施工组织的要求，划分施工区，施工时，可平整某区场地后，随即开挖该区的基坑，或某区基坑，并做完基础后进行该区的场地平整。

.....

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>