

# 《土木工程施工（第2版）》

## 书籍信息

版次：2

页数：

字数：

印刷时间：2013年01月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787562932451

## 内容简介

编者以现行国家标准及相应新规范为依据，以方便教学和自学为原则，针对应用型本科教学需要，编写了这本具有继承性、创新性和实用性的土木工程施工教材。主要内容包括土木工程中主要工种工程施工方法和工艺原理，施工项目组织原理以及计算机在土木工程施工中的应用等共17章内容。并在每章附有内容提要、小结、思考题和习题。

《21世纪高等学校土木工程专业规划教材：土木工程施工（第2版）（精编本）》可作为大学本科土木工程专业的学科基础课教材，也可供土木工程技术人员参考，还可作为自考教材。

## 目录

### 1 土方工程

#### 1.1 概述

#### 1.2 土的工程分类及性质

#### 1.3 土方量计算与调配

#### 1.4 土方工程的辅助工程

#### 1.5 土方边坡与支护工程 1.6 土方填筑与压实

### 2 地基处理与桩基工程

#### 2.1 地基加固处理

#### 2.2 桩基础工程概述

#### 2.3 钢筋混凝土预制打入桩施工

#### 2.4 灌注桩施工

#### 2.5 其他深基础施工

## [显示全部信息](#)

## 在线试读部分章节

### 12.3.1.2 施工组织设计的作用

施工组织设计是用以指导施工组织与管理、施工准备与实施、施工控制与协调、资源的

配置与使用等全面性的技术、经济文件，是对施工活动的全过程进行科学管理的重要手段。其作用具体表现在以下方面：

（1）施工组织设计是施工准备工作的重要组成部分，同时又是做好施工准备工作的依据和保证。

（2）施工组织设计是根据工程各种具体条件拟定的施工方案、施工顺序、劳动组织和技术组织措施等，是指导开展紧凑、有序施工活动的技术依据。

（3）施工组织设计所提出的各项资源需要量计划，直接为组织材料、机具、设备、劳动力需要量的供应和使用提供数据。

（4）通过编制施工组织设计，可以合理利用和安排为施工服务的各项临时设施，可以合理地部署施工现场，确保文明施工、安全施工。

（5）通过编制施工组织设计，可以将工程的设计与施工、技术与经济、施工全局性规律和局部性规律、土建施工与设备安装、各部门各专业之间有机结合，统一协调。

（6）通过编制施工组织设计，可分析施工中的风险和矛盾，及时研究解决问题的对策、措施，从而提高了施工的预见性，减少了盲目性。

（7）施工组织设计是统筹安排施工企业生产的投入与产出过程的关键和依据。工程产品的生产和其他工业产品的生产一样，都是按要求投入生产要素，通过一定的生产过程，而后生产出成品，而中间转换的过程离不开管理。施工企业也是如此，从承接工程任务开始到竣工验收交付使用为止的全部施工过程的计划、组织和控制的基础就是科学的施工组织设计。

（8）施工组织设计可以指导投标与签订工程承包合同，并作为投标书的内容和合同文件的一部分。

……

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)