

<<土木工程施工技术>>

图书基本信息

书名：<<土木工程施工技术>>

13位ISBN编号：9787562917816

10位ISBN编号：7562917817

出版时间：2006-12

出版时间：武汉理工大学出版社(武汉工业大学)

作者：廖代广

页数：437

字数：705000

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>

## <<土木工程施工技术>>

### 前言

《土木工程施工技术》系根据武汉理工大学出版社2002年出版的《土木工程施工技术》第2版修订而成。

全书共15章，内容集全。

从高等院校的大土木理念出发，适用于本科土建工程专业，以及专科或高职的房屋建筑工程、城市道路与桥梁、工程造价管理等专业的教学用书，只是针对不同的专业，在授课时对各章节有所侧重而已。

由于本书的实践性强，亦可供工程技术人员在施工实践中用作参考书。

本书在第二版的基础上，进行修订的内容有：（1）每章增加了填空、选择习题。

（2）最后面增加了综合练习题，这是根据各章的内容，按《全国一级建造师的执业资格考试大纲》而编写的习题，并附有参考答案。

（3）“土木工程施工技术”作为一门学科，涉及面广，实践性强，随着经济的发展，人们的要求也越来越高。

因此，有许多内容有待我们穷毕生精力去探索。

为了使教师能很好地教好这门课，学生能学懂这门课，还作了VCD光盘，用于多媒体教学的尝试，从而弥补了实习环节中的局限性。

当然，多媒体教学用的光盘，还有待进一步的充实和完善。

本书是从第一版、第二版到第三版。

第一版的第一、二、四章由福建工程学院林奇高级工程师编写；第三、五章由长春工程学院高志通教授编写；第六、十一章由湖南城市学院朱少华高级工程师、株洲工学院欧阳建湘副教授编写；第九章由孟新田同志编写；其余各章由廖代广同志编写。

全书由廖代广研究员、高级工程师和孟新田副教授主编，由清华大学甘绍嬉教授主审。

## <<土木工程施工技术>>

### 内容概要

- 本书这次修订的内容:
1. 每章一开始增加了“内容提要”和“学习要求”;结尾增加了“本章小结”。
  2. 增加了“工程质量要求”的内容,以便于在进行工程监理时开展“巡视、测量、量测、傍站、抽栓”的入手。
  3. 增加工业化建筑体系的施工和施工的新工艺,如装配式大板、滑升施工、工业化的墙板施工等内容。
  4. 将季节施工改为特殊施工,除冬期雨季施工外,增加旧房改造与加固、建筑物整体移位施工等内容。
  5. 增加桥梁结构工程施工、高速公路及高等级公路施工、隧道施工各一章。

## <<土木工程施工技术>>

### 书籍目录

1 土石方工程 1.1 概述 1.2 土方工程的机械化施工 1.3 土方填筑与压实 1.4 深基坑施工 1.5 土石方工程常见的质量事故及处理 本章小结 复习思考题 习题2 地基与基础工程 2.1 浅基础 2.2 地基处理 2.3 桩基础工程 2.4 深井基础 2.5 围堰施工 2.6 基础工程常见的质量事故及处理 本章小结 复习思考题 习题3 砌筑工程 3.1 砌筑材料 3.2 砌筑施工 3.3 砌筑工程的质量及安全技术 3.4 小桥、涵砌体施工 3.5 砌筑工程常见的质量事故及处理 本章小结 复习思考题 习题4 钢筋混凝土结构工具 4.1 模板工程 4.2 钢筋工程 4.3 混凝土工程 本章小结 复习思考题 习题5 预应力混凝土工程 5.1 先张法 5.2 后张法 5.3 电热张拉法 5.4 无粘结预应力混凝土的施工 5.5 质量保证与安全措施 本章小结 复习思考题 习题6 钢结构工具 6.1 钢桁架 6.2 薄壁型钢屋架 6.3 网架结构 6.4 钢结构的质量要求和与施工安全 本章小结 复习思考题 习题7 结构安装工具8 高层建筑与高耸构筑物的施工9 防水工程10 装饰工具11 季节性施工12 工业化建筑体系的施工13 高速公路及高等级公路的施工14 隧道的施工15 桥梁结构工程施工

<<土木工程施工技术>>

章节摘录

插图：

<<土木工程施工技术>>

编辑推荐

《土木工程施工技术(第3版)》由武汉理工大学出版社出版。

<<土木工程施工技术>>

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>