

<<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：9787030304384

10位ISBN编号：7030304381

出版时间：2011-4

出版时间：科学出版社

作者：邓寿昌 编

页数：474

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>>

内容概要

《土木工程施工技术》以现行国家标准及相应新规范为依据，针对高等院校土木工程专业的人才培养目标进行编写。

《土木工程施工技术》16章，主要介绍基本理论、施工技术和方法、施工项目组织原理以及计算机在网络技术施工中的应用等，并在每章附有提示、教学要求、思考题等内容。同时，《土木工程施工技术》将传统教材中的有关冬期与雨季施工内容扩大为一章，增加了防冻剂理论及配方设计，有关吴震东公式的热工计算及?熟度估算混凝土强度原理等内容，这些都是一般教材中难以寻觅到的。

《土木工程施工技术》内容系统、全面，具有创新性和较强的实用性。

《土木工程施工技术》可作为高等院校土木工程专业及相关专业的教材，也可作为土木工程施工技术人员及成人教育自学考试参考书。

<<土木工程施工技术>>

书籍目录

前言

第1章 土方工程

- 1.1 土的工程分类及性质
- 1.2 土方工程量的计算与调配
- 1.3 土方边坡与支护
- 1.4 土方工程施工排水
- 1.5 土方机械化施工

思考题与习题

第2章 桩基工程

- 2.1 钢筋混凝土预制桩
- 2.2 混凝土灌注桩施工
- 2.3 桩基检测

思考题与参考分析

第3章 砌筑工程

- 3.1 施工准备
- 3.2 砖砌体施工
- 3.3 石砌体施工
- 3.4 砌块砌体施工
- 3.5 拱桥、涵洞砌体施工

思考题

第4章 钢筋混凝土结构工程

- 4.1 模板工程
- 4.2 钢筋工程
- 4.3 混凝土工程

思考题与习题

第5章 预应力混凝土工程

- 5.1 预应力混凝土材料
- 5.2 预应力夹具、锚具、张拉设备
- 5.3 先张法施工
- 5.4 后张法施工
- 5.5 整体预应力混凝土结构施工

思考题与习题

第6章 结构安装工程

- 6.1 起重机械与设备
- 6.2 单层工业厂房结构安装
- 6.3 多层建筑结构安装

思考题与习题

第7章 钢结构及钢，混凝土组合结构工程

- 7.1 钢结构构件的加工
- 7.2 钢结构的连接
- 7.3 高层钢结构的安装
- 7.4 空间网架结构的安装
- 7.5 钢管混凝土结构施工
- 7.6 型钢混凝土结构的施工

思考题

<<土木工程施工技术>>

第8章 道路与桥梁工程

8.1 道路工程施工

8.2 桥梁工程施工

思考题

第9章 防水工程

9.1 屋面防水工程

9.2 地下防水工程

思考题

第10章 装饰工程

10.1 抹灰工程

10.2 饰面工程

10.3 幕墙工程

10.4 涂饰工程

10.5 刷浆工程

10.6 裱糊工程

思考题

第11章 冬期与雨季施工

11.1 冬期与雨季施工的特点

11.2 土方工程冬期施工

11.3 混凝土工程冬期施工

11.4 砌筑工程冬期施工

11.5 其他工程冬期施工

11.6 雨季施工

思考题与习题

第12章 施工组织概论

12.1 建筑产品及其生产的特点

12.2 组织施工的基本原则

12.3 施工组织设计

思考题与习题

第13章 流水施工原理

13.1 流水施工的基本概念

13.2 组织流水施工的基本原则和参数

13.3 流水施工的基本形式

思考题与习题

第14章 网络计划技术

14.1 概述

14.2 双代号网络计划

14.3 单代号网络计划

14.4 双代号时标网络计划

14.5 网络计划优化

14.6 网络计划的计算机辅助

思考题与习题

第15章 单位工程施工组织设计

15.1 单位工程施工组织设计的内容、编制依据和编制程序

15.2 施工方案的选择

15.3 施工进度计划

15.4 资源需要量计划

<<土木工程施工技术>>

15.5 施工平面图设计

15.6 主要技术组织措施

思考题

第16章 施工组织总设计

16.1 施工组织总设计的内容

16.2 施工部署和施工方案

16.3 施工总进度计划

16.4 资源需要量计划

16.5 暂设工程

16.6 施工总平面图

思考题

主要参考文献

<<土木工程施工技术>>

章节摘录

根据“晴外、雨内”的原则，雨天尽量缩短室外作业时间，加强劳动力调配，组织合理的工序穿插，利用各种有利条件减少防雨措施的资金消耗，保证工程质量，加快施工进度。对不适宜雨季施工的工程要提前或暂安排，土方工程、基础工程、地下构筑物工程等雨季不能间断施工的，要调集人力组织快速施工，尽量缩短雨季施工时间。

3.及时掌握气象情况，防止暴雨袭击 遇有恶劣天气，及时通知项目施工现场负责人员，以便及时采取应急措施。

重大吊装，高空作业、大体积混凝土浇注等更要事先了解天气预报，确保作业安全和保证混凝土质量。

各单项工程施工现场要组织防汛小组，遇有汛情及时、有组织地进行防汛。

4.安全的原则 现场临时用电线路要保证绝缘性良好，架空设置，电源开关箱要有防雨设施，施工用水管线要进入地下，不得有渗漏现象，阀门应有保护措施。

配电箱、电缆线接头、箱、电焊机等必须有防雨措施，防止水浸受潮造成漏电或设备事故。

所有机械的操作运转，都必须严格遵守相应的安全技术操作规程，雨季施工期间应加强教育和监督检查。

施工人员要注意防滑、防触电，加强自我保护，确保安全生产。

11.6.2 分部分项工程雨季施工措施 1.土方与基础工程 (1)雨季进行土方与基础工程时，妥善编制切实可行的施工方案、技术质量措施和安全技术措施，土方开挖前备好水泵。

(2)雨季施工，人工或机械挖土时，必须严格按照规定放坡，坡度应比平常施工时适当放缓，多备塑料布覆盖，必要时采取边坡喷混凝土保护。

雨季施工的工作面不宜过大，应逐段、逐片地分期完成。

基础挖到标高后，及时验收并浇注混凝土垫层。

基坑（槽）挖完后及时组织打混凝土垫层。

……

<<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>