

<<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：9787508335254

10位ISBN编号：7508335252

出版时间：2005-8

出版时间：中国电力出版社

作者：郑天旺

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

本书是21世纪高等学校规划教材，是根据全国高校土木工程施工课程教学大纲的要求编写，分施工技术和施工组织两部分。

全书共分十六章，其内容包括土方工程、深基础工程、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、装饰工程、道路工程、桥梁工程、施工组织概论、流水施工、网络计划技术、单位工程施工组织设计、施工组织总设计、施工进度控制等。

为适应现代化施工的需要，全书均参照最新施工及验收规范编写，增加了基坑支护、地基深层加固、沉井法、高效钢筋与钢筋连接新技术、新型模板体系、高强高性能混凝土、新型锚固体系和无粘结预应力施工、新型防水材料及玻璃幕墙等新技术和道桥施工新技术，力求反映国内外先进施工技术及管理水平。

书中每章附有内容提要和学习要点、例题、复习思考题和习题，供学习时参考。

本书为土木工程专业本科教材，也可作为其他土木建筑类教学用书，并可供土木施工技术人员参考。

## &lt;&lt;土木工程施工&gt;&gt;

## 书籍目录

前言上册 施工技术部分 绪论 第一章 土方工程 学习要点 第一节 概述 第二节 场地设计标高的确定 第三节 土方工程量的计算与调配 第四节 土方工程的准备与辅助工作 第五节 土方工程的机械化施工 第六节 地基的局部处理 第七节 土方的填筑与压实 复习思考题 习题 第二章 深基础工程 学习要点 第一节 桩基础工程 第二节 地基深层加固 第三节 沉井法施工 第四节 地下连续墙施工 复习思考题 第三章 砌筑与脚手架工程 学习要点 第一节 准备工作 第二节 砌砖施工 第三节 中小型砌块施工 第四节 砌筑工程的质量及安全技术 复习思考题 第四章 钢筋混凝土工程 学习要点 第一节 模板工程 第二节 钢筋工程 第三节 高效钢筋的施工工艺 第四节 混凝土工程 第五节 常用混凝土外加剂 第六节 高强高性能混凝土技术 第七节 混凝土冬季施工 复习思考题 习题 第五章 预应力混凝土工程 学习要点 第一节 概述 第二节 先张法 第三节 后张法 第四节 其他预应力混凝土简介 复习思考题 习题 第六章 结构安装工程 学习要点 第一节 起重机械与设备 第二节 单层工业厂房结构安装 第三节 多层结构房屋安装 第四节 钢结构施工技术 第五节 大跨度空间结构吊装工艺 复习思考题 习题 第七章 防水工程 学习要点 第一节 屋面防水工程 第二节 地下防水工程 第三节 卫生间防水工程 第四节 新型建筑防水卷材施工 第五节 新型建筑防水涂料施工 复习思考题 第八章 装饰工程 学习要点 第一节 抹灰工程 第二节 饰面板(砖)工程 第三节 铝合金与玻璃幕墙 第四节 油漆、刷浆和裱糊工程 复习思考题 第九章 道路工程施工 学习要点 第一节 施工机械 第二节 路基工程施工 第三节 路堤施工 第四节 路堑施工 第五节 路基压实 第六节 路基排水与加固 第七节 软土路基施工 第八节 路基修整与检查验收 第九节 路面底基层施工 第十节 水泥混凝土路面施工 第十一节 沥青路面施工 复习思考题 第十章 桥梁工程施工 学习要点 第一节 桥梁基础施工 第二节 桥梁结构工程施工 复习思考题下册 施工组织部分 第十一章 施工组织概论 学习要点 第一节 工程建设及其工作程序 第二节 施工程序及施工组织研究的对象和任务 第三节 施工组织设计概述 第四节 施工准备工作 复习思考题 第十二章 流水作业原理及应用 学习要点 第一节 流水作业的基本概念 第二节 流水施工参数 第三节 流水施工的基本方式 第四节 流水施工实例 复习思考题 习题 第十三章 网络计划技术 学习要点 第一节 概述 第二节 双代号网络计划技术 第三节 单代号网络计划技术 第四节 网络计划的优化 第五节 非肯定型网络计划 第六节 网络计划的电算方法 复习思考题 习题 第十四章 单位工程施工组织设计 学习要点 第一节 概述 第二节 工程概况与施工特点分析 第三节 施工方案选择 第四节 施工进度计划 第五节 施工平面图 第六节 拟定施工措施 第七节 施工组织设计技术经济分析 第八节 单位工程施工组织实例 复习思考题 第十五章 施工组织总设计 学习要点 第一节 施工组织总设计编制的程序与依据 第二节 施工部署 第三节 施工总进度计划 第四节 资源需要量计划及施工准备工作计划 第五节 施工总平面图 第六节 技术经济指标 复习思考题 第十六章 施工项目进度控制 学习要点 第一节 施工项目进度控制概述 第二节 施工项目进度控制原理 第三节 施工进度计划的实施与检查 第四节 施工进度计划的比较分析与调整 复习思考题参考文献

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>