

<<土木工程施工（上下）>>

图书基本信息

书名：<<土木工程施工（上下）>>

13位ISBN编号：9787112093618

10位ISBN编号：7112093619

出版时间：2008-1

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：张原 主编

页数：共两册

字数：903000

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(上下)>>

### 内容概要

本书是国内第一部采用3D多媒体技术编写的土木施工教材。

分为图书与多媒体教材光盘两部分。

图书内容丰富,包括有桩基工程、混凝土结构工程、砌块工程和预应力混凝土工程等,视频动画逼真、图形界面丰富、音响效果生动,有柱钢筋安装、柱模板安装、梁面模板支撑安装、楼面模板支撑安装、柱混凝土浇筑、梁钢筋安装、板钢筋安装、楼面混凝土浇筑、钢筋冷拉、钢筋弯曲、施工缝、后浇带、钢套筒冷挤压连接、钻孔灌注桩、钢筋电弧焊、大体积混凝土、人工挖孔桩、后张法预应力施工、先张法预应力管桩、砖砌体、小砌块砌体、电渣压力焊、模板拆除、钢筋下料、静压预应力桩和锤击预应力桩等内容。

本书内容实用性强,形式新颖,可作为高等院校及各职业教育类学校学生的辅助教材,建筑工人的岗前培训教育教材,结构工程师、建造师的年度培训教材和新规范、新技术、新工艺的配套教材,应用广泛。

## &lt;&lt;土木工程施工(上下)&gt;&gt;

## 书籍目录

上册 第一章 土方与深基坑工程 第一节 土的工程分类及性质 第二节 工程场地平整 第三节 深基坑工程 第四节 土方的填筑与压实 第二章 深基础工程 第一节 概述 第二节 钢筋混凝土预制桩的施工 第三节 钢筋混凝土灌注桩 第四节 其他深基础工程施工 第三章 砌体工程 第一节 砌筑材料 第二节 石砌体施工 第三节 砖砌体施工 第四节 砌块砌体施工 第五节 砌体施工应注意的问题 第四章 混凝土结构工程 第一节 模板工程 第二节 钢筋工程 第三节 混凝土工程 第四节 框架结构施工示例 第五章 预应力钢筋混凝土工程 第一节 概述 第二节 先张法 第三节 后张法 第四节 无粘结预应力施工 第六章 脚手架工程 第一节 脚手架的作用与分类 第二节 外脚手架 第三节 里脚手架 第四节 脚手架的安全技术 下册 第七章 结构吊装工程 第一节 起重机具 第二节 单层工业厂房的吊装 第三节 钢结构工程 第四节 空间网架结构施工 第八章 防水工程 第一节 屋面防水工程 第二节 地下防水工程 第三节 楼地面防水工程 第九章 装饰工程 第一节 概述 第二节 抹灰工程 第三节 饰面板(砖)工程 第四节 楼地面工程 第五节 涂饰工程 第六节 裱糊工程 第七节 吊顶工程 第八节 建筑幕墙工程 第九节 门窗工程 第十章 路桥工程 第一节 路基工程 第二节 路面施工 第三节 常见桥梁施工方法 第十一章 施工组织概论 第一节 施工组织的原则 第二节 建筑产品及其生产的特点 第三节 施工准备工作 第四节 施工组织设计 第十二章 流水施工组织基本原理 第一节 流水施工的基本概念 第二节 流水施工的参数 第三节 流水施工的分类 第四节 流水施工的基本方式 第十三章 网络计划技术 第一节 概述 第二节 双代号网络图 第三节 单代号网络图 第四节 时间坐标网络计划 第五节 搭接网络计划 第六节 网络计划的优化 第十四章 施工组织总设计 第一节 概述 第二节 施工部署和施工方案 第三节 施工总进度计划 第四节 施工资源总需要量计划的编制 第五节 全场性暂设工程 第六节 施工总平面图设计 第十五章 单位工程施工组织设计 第一节 概述 第二节 施工方案的编制 第三节 施工进度计划的编制 第四节 施工平面图设计 第五节 技术组织措施 附录 施工组织设计案例

## 章节摘录

上册第一章 土方与深基坑工程第四节 土方的填筑与压实二、填土压实方法填土压实方法有碾压、夯实和振动等几种。

## 1. 碾压法。

碾压法是利用沿着表面滚动的鼓筒或轮子的压力压实土壤，适用于大面积填土工程。

碾压机械有平滚碾、羊足碾和气胎碾。

按碾轮重量，平滚碾又分为轻型（重5t以下）、中型（重8t以下）和重型（重10t）三种。

轻型滚碾压实土层的厚度不大，但土层上部变得较密实，当用轻型滚碾初碾后，再用重型滚碾碾压，就会取得较好的效果。

如直接用重型滚碾碾压松土，则由于强烈的起伏现象，其碾压效果较差。

用碾压法压实土壤时，铺土应均匀一致，碾压遍数要一样，碾压方向应从填土区的两边逐渐压向中心，每次碾压应有15~20cm的重叠。

## 2. 夯实法。

夯实法是利用夯锤自由下落的冲击力来夯实土壤，主要用于小面积的回填土工程。

夯实机具的类型较多，有木夯、石碾、蛙式打夯机、火力夯以及利用挖土机或起重机装上夯板后的夯土机等。

其中蛙式打夯机轻巧灵活，构造简单，在小型土方工程中应用最广。

夯实法的优点是，可以夯实较厚的土层，如重锤夯的夯实厚度可达1~1.5m，强力夯可对深层土壤夯实。

但对木夯、石碾等方法，其夯实厚度则较小，目前已很少使用。

## 3. 振动法。

振动法是将重锤放在土层的表面或内部，借助于振动设备使重锤振动，土壤颗粒即发生相对位移达到紧密状态。

此法用于振实非粘性土壤效果较好。

<<土木工程施工(上下)>>

编辑推荐

《土木工程施工(上下)》由中国建筑工业出版社出版。

<<土木工程施工（上下）>>

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>