

<<建筑施工技术>>

图书基本信息

书名：<<建筑施工技术>>

13位ISBN编号：9787040107739

10位ISBN编号：7040107732

出版时间：2002-7

出版时间：北京蓝色畅想图书发行有限公司(原高教)

作者：宁仁岐

页数：293

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>

## <<建筑施工技术>>

### 内容概要

《建筑施工技术》以建筑工程工艺流程为主线，介绍了土方工程、桩基础工程、砌筑工程、钢筋混凝土工程、预应力混凝土工程、结构安装工程以及防水工程、装饰工程的施工工艺，并对建筑施工新技术、新工艺做了重点介绍。

《建筑施工技术》在编写上严格遵守国家现行建筑工程施工及验收规范，力求体系完整、内容精练、文字表达通畅，所附插图力求准确、直观，以帮助学生充分理解所学的内容。

《建筑施工技术》可供高等职业学校、高等专科学校、成人高等学校、民办高校以及本科院校举办的二级职业技术学院的房屋建筑工程专业及其他土建类专业的学生使用，也可供有关工程技术人员参考使用。

<<建筑施工技术>>

书籍目录

第一章 土方工程第一节 土的工程分类及其工程物理性质第二节 基坑（槽）的土方开挖第三节 土方填筑与压实第四节 土方工程的机械化施工第五节 人工降低地下水位第二章 桩基础工程第一节 预制桩施工第二节 混凝土灌注桩施工第三章 砌筑工程第一节 砌筑砂浆第二节 毛石砌体施工第三节 砖墙砌体施工第四节 砌块砌体施工第五节 砌筑用脚手架第六节 砌筑工程垂直运输设施第四章 钢筋混凝土工程第一节 模板工程第二节 钢筋工程第三节 混凝土工程第五章 预应力混凝土工程第一节 预应力混凝土及其分类第二节 预应力夹具和锚具第三节 先张法施工第四节 后张法施工第六章 结构安装工程第一节 起重机械第二节 索具设备第三节 单层工业厂房结构安装第四节 多层装配式框架结构安装第七章 防水工程第一节 卷材防水屋面第二节 涂膜防水工程第三节 刚性防水工程第八章 装饰工程第一节 抹灰工程第二节 饰面板（砖）工程第三节 涂料工程第四节 刷浆工程第五节 裱糊工程参考文献

## 章节摘录

土方工程是建筑工程施工的主要工程之一，在大型建筑工程中，土方工程的工程量和工期往往对整个工程有较大的影响。

它主要包括土方的开挖、运输、填筑和压实等过程以及排水、降水和土壁支撑等准备和辅助过程。在建筑工程中，最常见的土方工程施工有场地平整、地下室和基坑（槽）及管沟开挖与回填、地坪填土与碾压、路基填筑等。

第一节 土的工程分类及其工程物理性质 一、土方工程施工特点 土方工程施工往往具有施工面广、工程量大、劳动繁重、施工条件复杂等特点，如大型建设项目的场地平整，土石方施工面积可达数平方公里，甚至数十平方公里；在场地平整和大型深基坑开挖中，土方工程量可达几万甚至几百万立方米以上，施工工期长；土方工程施工又多为露天作业，在施工中直接受到地区交通、气候、水文、地质和邻近建（构）筑物等条件的影响；且土、石又是一种天然物质，成分较为复杂，难以确定的因素较多，有时施工条件极为复杂。

根据上述特点，在组织土方工程施工前，应对现场进行勘察，详细收集、核对和分析各项技术资料（如实测地形图、工程地质、水文地质、原有地下管线分布情况、地下构筑物资料）；做好施工前的准备工作，如地面、地下障碍物清除，以及必要时修筑运土道路等；制定出以技术经济分析为依据的施工组织设计，选择好施工方案，合理安排施工计划，尽可能避开雨季施工；做出合理的土方调配方案，以降低土方工程施工费用。

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>