

<<怎样进行土方和地基、基础施 >

图书基本信息

书名：<<怎样进行土方和地基、基础施工>>

13位ISBN编号：9787560820422

10位ISBN编号：7560820425

出版时间：2000-02

出版时间：同济大学出版社

作者：杨阳

页数：313

字数：290000

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>

## <<怎样进行土方和地基、基础施 >

### 内容概要

本书主要是介绍一个工程从开工破土到基础工程结束，各过程的施工。

全书共分为十三个部分，前面六部分介绍工程地质构造的初步知识，土壤的物理力学性质，工程场地的平整，基坑（槽）的开挖施工，深基坑的支护和土方的回填。

后面七部分介绍房屋的地基与基础，从最常见的条形建筑、独立基础到整体基础、沉井和桩基础；各种基础形式的施工方法和施工中应注意的问题、检测的方法。

本书对施工中应注意的质量控制、检验方法以及总全的安全要求也作了相应介绍。

由于编写人员的水平有限、编写时间较紧，书中难免有不足之处，敬请同行和读者批评指正。

书籍目录

一、工程地质概述 (一) 地质作用与土的形成 (二) 地下水二、土的物理性质和分类 (一) 土的组成 (二) 土的三相比指标 (三) 土的分类三、工程场地平整 (一) 场地平整的工艺流程 (二) 场地平整的土方量计算 (三) 场地平整的施工四、基坑、基槽土方开挖的施工 (一) 土的开挖 (二) 土方工程机械化施工 (三) 土方工程机械化施工方案的选择 (四) 石方的开挖 (爆破工程) (五) 基坑、基槽的排水与降水 (六) 基坑、基槽土方开挖施工中质量检查的要点五、基坑、基槽的边坡支护 (一) 土方边坡支护的类型与方法 (二) 土方边坡支护的设计与施工六、回填土 (一) 土料选择 (二) 大片土方的回填 (三) 基坑、基槽边及室内房心回填土施工 (四) 填土压实的施工方法 (五) 影响填土压实的因素 (六) 土方工程中应做的质量和安全工作七、房屋的地基 (一) 什么是房屋的地基 (二) 天然地基 (三) 人工地基八、房屋的基础 (一) 房屋的基础及其功能 (二) 基础的类型 (三) 基础采用的材料 (四) 基础埋置深度应考虑的因素 (五) 基础受力的基本原理九、地基加固的种类和施工方法 (一) 换填法 (二) 强夯法 (三) 振冲法 (四) 深层搅拌法十、常见条形基础和独立基础的施工 (一) 砖石条形基础的施工 (二) 钢筋混凝土条形基础的施工 (三) 钢筋混凝土独立基础的施工十一、整体基础的施工 (一) 片筏式基础的施工 (二) 箱形基础 (地下室) 的施工 (三) 沉井的施工十二、桩基础的施工 (一) 桩的分类与选择 (二) 钢筋混凝土预制打入桩的施工 (三) 钢筋混凝土灌注桩的施工十三、地基基础的施工安全 (一) 安全管理 (二) 机械使用的安全注意事项 (三) 安全用电 (四) 施工操作安全参考文献

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>