

<<地基基础工程施工>>

图书基本信息

书名：<<地基基础工程施工>>

13位ISBN编号：9787030293749

10位ISBN编号：7030293746

出版时间：2010-12

出版时间：科学出版社

作者：裴利剑，郭秦渭 编

页数：237

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>

## <<地基基础工程施工>>

### 内容概要

《地基基础工程施工》根据教育部教学改革的精神及《建筑地基基础工程施工质量验收规范》（GB 50202-2002）等现行国家标准、行业标准，由裴利剑、郭秦渭编写。

《地基基础工程施工》符合职业教育特点，贯彻了理论“适度、够用”，技能培养为主的基本思想，介绍了岩土工程勘察、土方工程施工、浅基础工程施工、基坑工程施工、桩基工程施工和地基处理基本理论与施工方法，并在施工描述中插入了大量工程实例和职业活动训练。

本书可作为高职高专建筑工程技术专业教学用书，也可供相关专业的工程管理人员和技术人员参考。

## &lt;&lt;地基基础工程施工&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第1章 认识岩土1.1 概述1.1.1 土的生成1.1.2 土的组成1.2 土的物理性质指标1.2.1 土的基本物理性质指标1.2.2 无黏性土的密实度1.2.3 黏性土的稠度1.3 地基土的工程分类1.3.1 岩石1.3.2 碎石土1.3.3 砂土—1.3.4 粉土1.3.5 黏性土1.3.6 人工填土1.4 岩土工程勘察1.4.1 岩土工程勘察的目的1.4.2 岩土工程勘察等级1.5 各阶段勘察的内容与要求1.5.1 可行性研究勘察1.5.2 初步勘察1.5.3 详细勘察1.5.4 施工图勘察1.6 岩土工程勘察方法1.6.1 钻探1.6.2 触探1.6.3 挖探1.7 地基土的野外鉴别与描述1.7.1 土的野外鉴别1.7.2 土的野外描述1.8 岩土工程勘察成果报告1.8.1 文字部分1.8.2 图表部分职业活动训练：岩土工程勘察报告阅读习题第2章 土方工程施工2.1 概述2.1.1 土方工程主要工作内容2.1.2 土方工程的特点2.2 基坑基槽土方量计算2.2.1 边坡坡度2.2.2 基槽土方量计算2.2.3 基坑土方量计算2.3 场地平整土方量计算2.3.1 场地设计标高的确定2.3.2 场地平整土方量的计算2.4 土方调配方案2.4.1 土方调配原则2.4.2 土方调配区划分2.4.3 土方调配图表的编制2.5 土方机械化施工简介2.5.1 土方机械选择要点2.5.2 土方开挖机械选用2.6 土方开挖2.6.1 土方开挖准备工作2.6.2 定位放线2.6.3 基坑（槽）开挖2.6.4 深基坑土方开挖2.7 验槽2.7.1 验槽的目的2.7.2 验槽的内容2.7.3 验槽的注意事项2.8 土方填筑与压实2.8.1 填筑要求2.8.2 填土压实方法2.8.3 填土压实要求2.8.4 影响填土压实质量的因素习题第3章 基坑工程施工3.1 概述3.1.1 基坑工程的作用3.1.2 基坑工程的特点3.1.3 施工的基本技术要求3.1.4 基坑工程施工3.1.5 环境保护3.1.6 安全风险3.1.7 信息化施工3.1.8 支护结构的破坏类型3.1.9 基坑的安全等级3.2 土钉墙支护技术3.2.1 土钉墙的概念3.2.2 土钉墙的基本结构3.2.3 土钉墙的特点3.2.4 土钉墙适用条件3.2.5 土钉墙施工质量控制及检测要点3.2.6 质量检测要点3.2.7 土钉抗拔试验方法工程应用实例：深圳市金稻田国际广场基坑支护3.3 水泥土重力式围护墙支护3.3.1 简述3.3.2 水泥土重力式围护墙的类型与适用范围3.3.3 水泥土的物理性质和力学特性3.3.4 水泥土重力式围护墙的构造要求3.3.5 双轴水泥土搅拌桩施工工艺3.3.6 质量检验工程应用实例：上海浦东新区某小区基坑围护3.4 排桩支护及施工技术3.4.1 排桩支护简述3.4.2 排桩的施工要点3.5 基坑降水3.5.1 基坑降水的基本知识3.5.2 井点降水的特点与布设3.5.3 降水方法的选择及注意事项3.5.4 基坑排水职业活动训练：基坑支护实例阅读分析职业活动训练：现场参观排水施工习题第4章 浅基础工程施工4.1 基础工程的基本知识4.1.1 基础材料4.1.2 基础分类4.1.3 基础埋置深度的影响因素4.2 刚性基础的构造及施工技术4.2.1 刚性基础的构造4.2.2 刚性基础施工工艺及质量要求4.3 钢筋混凝土基础构造及施工技术4.3.1 钢筋混凝土基础构造4.3.2 钢筋混凝土基础施工技术4.4 地下室防水构造与施工职业活动训练：刚性基础的施工方案编制职业活动训练：刚性基础的现场检验习题第5章 桩基工程施工5.1 桩的分类5.1.1 按桩径大小分类5.1.2 按桩的几何特性分类5.1.3 按桩身材料分类5.1.4 按承载性状分类5.1.5 按成桩方法分类5.1.6 按施工工艺分类5.2 桩基选型原则5.2.1 预制混凝土桩的特点和适用范围5.2.2 灌注桩的特点和适用范围5.2.3 钢桩的类型特点和适用范围5.3 钢筋混凝土预制桩简介5.3.1 无预应力混凝土桩5.3.2 预应力混凝土管桩5.3.3 预应力混凝土空心方桩5.4 锤击桩施工5.4.1 锤击桩特点及适用范围5.4.2 锤击桩施工机械5.4.3 锤击桩施工工艺5.4.4 锤击桩施工要点5.5 静压桩施工5.5.1 静压桩特点及适用范围5.5.2 静压桩施工机械5.5.3 静压桩施工工艺5.5.4 静压桩施工中的几个问题5.6 正、反循环钻孔灌注桩施工5.6.1 正、反循环钻孔灌注桩原理5.6.2 正、反循环钻孔灌注桩特点及适用范围5.6.3 反循环钻孔灌注桩施工机械设备5.6.4 反循环钻孔灌注桩施工工艺5.7 人工挖孔灌注桩施工5.7.1 人工挖孔灌注桩特点及适用范围5.7.2 人工挖孔灌注桩施工机具5.7.3 人工挖孔灌注桩施工工艺5.7.4 人工挖孔灌注桩安全措施5.8 旋挖成孔灌注桩施工5.8.1 旋挖成孔灌注桩特点及适用范围5.8.2 旋挖成孔灌注桩施工机械与设备5.8.3 旋挖成孔灌注桩施工工艺5.9 长螺旋钻孔压灌桩5.9.1 长螺旋钻孔压灌桩特点及适用范围5.9.2 长螺旋钻孔压灌桩施工机械5.9.3 长螺旋钻孔压灌桩施工工艺5.10 水下灌注混凝土职业活动训练：桩基施工质量通病与防治专题讨论习题第6章 地基处理6.1 概述6.2 换填垫层法6.2.1 换填垫层法简述6.2.2 换填垫层法施工工艺6.2.3 换填垫层法施工要点6.2.4 质量检验6.3 预压法6.3.1 预压法特点及适用范围6.3.2 砂井堆载预压法6.3.3 袋装砂井堆载预压法6.3.4 塑料排水带堆载预压法6.3.5 真空预压法6.4 强夯法6.4.1 强夯法特点及适用范围6.4.2 强夯法施工工艺6.5 振冲法6.5.1 振冲挤密法6.5.2 振冲置换

<<地基基础工程施工>>

法职业活动训练：施工现场参观习题附录地基与基础工程常用标准、规范、规程和图集主要参考文献

<<地基基础工程施工>>

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>