

图书基本信息

书名：<<建筑地基处理与基础工程施工技术与质量控制>>

13位ISBN编号：9787111331230

10位ISBN编号：7111331230

出版时间：2011-6

出版时间：机械工业出版社

作者：于力

页数：429

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>

<<建筑地基处理与基础工程施 >

内容概要

本书以《建筑工程施工质量验收统一标准》(GB 50300--2001)、《建筑地基基础工程施工质量验收规范》(GB 50202--2002)为依据编写而成,详细地介绍了建筑地基处理与基础工程施工所涉及的材料要求、施工机具、施工方法、操作要点、质量控制要点、质量通病及应对措施、验收标准和需提供的技术文件等内容,从而体现了将工程质量控制在施工的整个全过程中的概念。本书适用于从事建筑施工的工程技术人员,并可作为高校师生的参考用书。

书籍目录

前言

第一章 基本知识

第一节 地基与基础概述

一、地基

(一)天然地基

(二)人工地基

二、基础

(一)浅基础

(二)深基础

三、地基与基础的选择

第二节 土的工程性质

一、土的基本分类

二、土的工程分类

三、土的物理性质

(一)土的天然含水量

(二)土的天然密度和干密度

(三)土的可松性和可松性系数

(四)土的渗透性

(五)土压实后的沉陷量

(六)土的休止角

四、土的现场鉴别

第二章 土方工程

第一节 土方的开挖

一、场地平整

(一)场地清理

(二)定位放线

二、土方开挖

(一)场地开挖

(二)边坡开挖

(三)基坑(槽)开挖

三、土方填筑与压实

(一)土方填筑

(二)土方压实

第二节 土方工程的常用机械与土方工程量计算

一、土方的开挖机械及其选择

(一)土方的开挖机械

(二)土方开挖机械的选择

二、土方填筑、压实机械及其选择

(一)土方填筑、压实机械

(二)土方填筑、压实机械的选择

三、土方工程量计算

(一)场地平整土方工程量计算

(二)基坑(槽)开挖土方工程量计算

第三节 土方工程施工质量控制

一、土方工程

<<建筑地基处理与基础工程施 >

- (一)施工过程质量控制要点
- (二)施工中应注意的质量通病
- (三)分项工程施工质量验收
- (四)分项工程需提供技术文件

二、土方回填

- (一)施工过程质量控制要点
- (二)施工中应注意的质量通病
- (三)分项工程施工质量验收
- (四)分项工程需提供技术文件

第三章 基坑支护与降水

第一节 基坑的支护

一、基坑支护的要求

二、浅基坑(槽)的支护

- (一)浅基坑(槽)的支护分类
- (二)浅基坑(槽)的支护方法

三、深基坑的支护

- (一)钢或混凝土支护
- (二)排桩墙支护
- (三)水泥土桩墙支护
- (四)锚杆及土钉墙支护
- (五)地下连续墙
- (六)沉井与沉箱

第二节 基坑降水

一、基坑明沟排水法

- (一)普通明沟排水法

.....

第四章 地基处理

第五章 桩基础

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>