

图书基本信息

书名：<<中心城区深基坑工程建设周边环境风险控制指南>>

13位ISBN编号：9787112129751

10位ISBN编号：7112129753

出版时间：2011-5

出版时间：中国建筑工业

作者：上海市建设工程安全质量监督总站组

页数：207

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>

内容概要

本书可供从事基坑工程建设的勘察、设计、施工、监测、监督机构的工程技术人员阅读，也可供高校及科研院所参考。

书籍目录

第1章 绪论

1.1引言

1.2深基坑工程发展的新特点

1.3软土地区基坑工程建设的环境影响

第2章 中心城区深基坑工程勘察与周边环境调查

2.1概述

2.2基坑工程勘察的一般要求

2.2.1勘察目的

2.2.2勘察前期准备工作

2.2.3勘察工作量布置

2.3现场勘察主要方法

2.3.1钻探

2.3.2取样

2.3.3原位测试

2.4室内土工试验内容与方法

2.5基坑工程勘察的岩土分析评价

2.5.1设计参数

2.5.2水文地质条件

2.5.3不良地质现象

2.5.4基坑支护方案建议

2.5.5基坑设计、施工注意事项及对环境的影响评价

2.6基坑周边环境调查

第3章 中心城区深基坑支护设计

3.1概述

3.2基坑总体方案设计

3.2.1基本要求与原则

3.2.2设计内容

3.2.3设计流程

3.2.4存在的问题

3.2.5技术对策

3.3基坑支护设计计算

3.3.1基坑设计控制标准的确定

3.3.2基坑支护结构的设计荷载

3.3.3支护结构内力计算

3.3.4基坑稳定性验算

3.3.5存在的主要问题与对策

3.4基坑工程安全分析与评估

3.4.1评估范围与内容

3.4.2分析评估方法

3.4.3存在的主要问题与对策

3.5支护结构的构造设计

3.5.1排桩墙结构

3.5.2水泥土搅拌桩墙

3.5.3支撑节点构造

3.5.4主要问题

3.6其他相关问题与对策

第4章 中心城区深基坑施工的环境影响及控制

4.1概述 ”

4.2桩基施工的环境影响及控制

4.2.1桩基施工的环境影响

4.2.2减小环境影响的技术措施

4.3基坑降水的环境影响及控制

4.3.1基坑降水的环境影响

4.3.2减小环境影响的技术措施

4.4基坑围护施工的环境影响及控制

4.4.1地下连续墙施工对周边环境的影响及对策

4.4.2水泥土搅拌桩施工的环境影响及对策

4.4.3高压旋喷桩施工的环境影响?对策

.....

第5章 中心城区深基坑工程中的环境监测

第6章 中心城区深基坑工程建设的监管

第7章 中心城区深基坑工程实例

附录 基坑工程建设的相关管理性文件

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>