

<<地下与基础工程防渗加固技术>>

图书基本信息

书名：<<地下与基础工程防渗加固技术>>

13位ISBN编号：9787112074129

10位ISBN编号：7112074126

出版时间：2005-8

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：李相然等赵春富张绍河

页数：599

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>

## <<地下与基础工程防渗加固技术>>

### 内容概要

《地下与基础工程防渗加固技术》全面系统地介绍了防渗加固技术在土木工程和水利工程中的应用，全书共分5篇17章，即防渗加固工程的基础工作、防渗加固工程的设计与施工方法、防渗加固技术的应用与问题处理、防渗加固工程的施工组织和管理和防渗加固的工程实践。本书内容系统全面，资料翔实，应用实例丰富，实用性强。

<<地下与基础工程防渗加固技术>>

书籍目录

第一篇 防渗加固工程的基础工作	第一章 场地勘察	.....
.....3	第一节 基本概念	.....3一、建筑场地的概念
.....	.....	.....3二、建筑物地基的概念
.....	.....	.....3三、天然地基、软弱地基和人工地基
.....	.....	.....4四、建筑场地岩土工程勘察及其分级
.....4	第二节 建筑场地勘察的任务与程序	.....6一、场地勘察的基本任务
.....	.....	.....6二、场地勘察的阶段性
.....	.....	.....7三、场地勘察的基本程序
.....8	第三节 场地勘察的主要工作	.....9一、场地勘察存在的基本问题
.....	.....	.....9二、场地勘察的基本方法
.....	.....	.....10三、抗震场地的勘察要求
.....17	第二章 场地评价	.....19第一节 场地与地基评价的基本概念
.....	.....	.....19一、场地评价
.....	.....	.....19二、地基评价
.....	.....	.....19三、场地评价与地基评价的相互关系
.....20	第二节 场地与地基的定量评价	.....20一、评价模型
.....	.....	.....20二、评价的指标体系
.....23	.....	.....23三、场地与地基评价程序
.....	.....	.....23第三节 场地与地基评价的新技术、新方法
.....	.....	.....25一、面波技术在场地与地基评价中的应用
.....	.....	.....25二、地脉动技术在地基土层场地评价中的应用
.....28	三、计算机专家系统在地基评价中的应用	.....32
.....	第四节 特殊场地、特殊地基的评价问题	.....38一、软弱下卧层地基评价
.....	.....	.....38二、湿陷性黄土地基评价
.....40	.....	.....40三、液化地基评价
.....46	第三章 防渗加固方案的优化选择	.....51第一节 堤基、土坝防渗方案的选择
.....	.....	.....51一、堤防地基防渗方案的选择
.....	.....	.....51二、土坝坝基防渗方案的比较与选择
.....54	第二节 水库库盘防渗方案的选择	.....56一、库区工程地质条件
.....	.....	.....57二、库盘防渗方案比选
.....	.....	.....57三、库内沟槽两岸岸坡处理
.....59	第三节 大型池体构筑物基础工程防渗加固方案的选择	.....59一、大型池体防渗方案比选
.....	.....	.....59二、大型池体构筑物基础方案的比较与选择
.....62	第四节 办公楼、住宅楼基础工程处理与加固方案选择	.....65一、办公楼基础工程处理与加固方案选择
.....	.....	.....65二、住宅楼基础工程处理与加固方案选择
.....67	第五节 高层建筑地基处理加固方案的选择	.....70一、工程地质概况
.....	.....	.....70二、地基处理方案选择
.....70	.....	.....70第六节 深基坑围护方案的选择
.....	.....	.....72一、基坑围护中钻孔灌注桩与地下连续墙方案的选择与比较
.....73	.....	.....73二、顺德市综合发展项目基坑围护方案的选择
.....74	.....	.....74三、太阳大厦深基坑围护方案的选择
.....76	第七节 特殊地基与复杂场地加固方案的选择	.....79一、砂土液化地基加固方案的选择
.....	.....	.....79二、湿陷性黄土地区复杂场地地基处理方案的选择
.....81	.....	.....81三、滨海平原地区复杂场地地基处理方案的选择
.....84	第八节 新技术、新方法在防渗加固方案选择中的应用	.....91一、模糊数学在防渗加固方案中的应用
.....	.....	.....91二、价值工程在防渗加固方案选择中的应用

<<地下与基础工程防渗加固技术>>

...97三、层次分析法在防渗加固方案选择中的应用.....101第二篇 防渗加固技术的设计与施工方法第四章 高压喷射注浆的设计与施工方法.....113

第一节 概述.....113一、高压喷射注浆法的种类.....113二、高压喷射注浆法的主要特征.....115三、固结体的基本性质.....116

第二节 高压喷射注浆法的适用性、机理与特点.....117一、高压喷射注浆法的适用条件.....117二、高压喷射注浆法的机理与特点.....118

第三节 高压喷射注浆法设计与计算.....119

## <<地下与基础工程防渗加固技术>>

### 编辑推荐

防渗加固技术在土木工程与水利工程中的应用，内容系统全面，资料翔实，应用实例丰富，实用性强，可供从事土木工程和水利工程专业的的设计、施工、科研人员学习参考，也可作为高等院校交通土建专业、水利工程专业的教材或教学参考书。

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>