

<<地基处理与基坑支护工程(修 >

图书基本信息

书名：<<地基处理与基坑支护工程(修订本)>>

13位ISBN编号：9787562511410

10位ISBN编号：7562511411

出版时间：2004-6

出版时间：中国地质大学出版社

作者：黄生根

页数：307

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

本书由相对独立的三个部分组成：第一篇地基处理，详细介绍了目前在工程实践中应用广泛的各种地基处理方法的加固原理、设计计算方法、施工技术及质量检验等方面的内容；第二篇基坑支护工程，系统介绍了土压力的计算方法、基坑支护结构的设计原理与计算方法、土层锚杆技术、水泥土挡墙支护技术及土钉支护技术等内容；第三篇降排水工程，详细介绍了排水工程的方案设计、降水工程的基本原理、各种井点降水方法的方案设计与施工技术。

本书内容丰富，理论与实践兼顾，注重科学性、先进性与实用性的统一。

本书可作为大中专院校岩土工程、工民建、工程地质等专业的教材或参考书，也可供建筑、水利、交通、铁道、地质、冶金等部门从事工程勘察、设计、施工的技术人员、现场管理人员参考。

书籍目录

第一篇 地基处理 第一章 概述 第二章 换填法 第一节 垫层设计 第二节 土的压实作用
 第三节 垫层施工 第三章 复合地基理论 第一节 复合地基作用机理与破坏模式 第二
 节 复合地基的有关设计参数 第三节 复合地基承载力 第四节 复合地基变形 第四章 砂
 桩 第一节 砂桩的加固机理 第二节 砂桩的设计与计算 第三节 砂桩施工 第四节
 质量检验 第五章 石灰桩 第一节 石灰桩加固机理 第二节 石灰桩的设计计算 第三节
 石灰桩的施工 第四节 质量检验 第六章 碎石桩 第一节 概述 第二节 振冲碎石桩
 第三节 干法碎石桩 第七章 CFG桩(水泥粉煤灰碎石桩) 第一节 概述 第二节 材料
 配合比及力学性能 第三节 加固机理 第四节 褥垫作用 第五节 CFG桩复合地基设计
 第六节 CFG桩复合地基施工 第七节 质量检验 第八章 排水固结法 第一节 概述 第
 二节 排水固结的原理 第三节 排水固结法设计计算 第四节 排水固结的施工 第五节
 施工观测及质量检验 第九章 强夯法 第一节 强夯加固机理 第二节 强夯法设计计算
 第三节 强夯法施工 第四节 质量检验 第十章 深层搅拌法 第一节 概述 第二节 水
 泥土深层搅拌法 第三节 石灰粉体深层搅拌法(石灰柱法) 第四节 质量检验 第十一章
 高压喷射注浆法 第一节 概述 第二节 高压喷射注浆法加固机理 第三节 高压喷射注浆
 法设计计算 第四节 高压喷射注浆法施工 第五节 质量检验 第十二章 灌浆 第一节
 概述 第二节 浆液材料 第三节 灌浆理论 第四节 灌浆设计与计算 第五节 灌浆施
 工 第六节 质量检验 第十三章 树根桩 第一节 概述 第二节 树根桩的设计计算
 第三节 树根桩施工 第二篇 基坑支护工程 第十四章 土的抗剪强度与土压力计算 第一节
 土的抗剪强度 第二节 土压力计算 第十五章 基坑支护结构的设计原理与计算方法 第一
 节 支护结构的破坏形式 第二节 支护结构的类型及适用条件 第三节 支护结构的设计原则
 第四节 支护结构的设计原理与计算方法 第十六章 土层锚杆技术 第十七章 水泥土挡
 墙 第十八章 土钉支护技术 第三篇 降排水工程 第十九章 概述 第二十章 排水工程 第二十一章
 降水工程 第二十二章 井点降水引起的地基变形主要参考文献

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>