

<<地基处理新技术>>

图书基本信息

书名：<<地基处理新技术>>

13位ISBN编号：9787536926486

10位ISBN编号：7536926480

出版时间：1997-6

出版时间：陕西科技

作者：龚晓南

页数：202

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>

<<地基处理新技术>>

内容概要

我国地域辽阔，各地工程地质条件差异很大，各类软弱地基分布面广。在软弱地基上进行土木工程建设，往往需要对天然地基进行地基处理，形成人工地基以满足建（构）筑物对地基的要求。近十几年来，随着土木工程建设持续、高速发展，地基处理技术发展很快，许多地基处理新方法应运而生。

《地基处理新技术》全面总结、介绍我国近年发展和应用的地基处理新技术，主要内容包括：地基处理原理和分类，复合地基理论概要，各项地基技术及最新发展，已有建（构）筑物地基加固和纠偏技术。

《地基处理新技术》可供土建、水利、交通、铁道等部门从事勘察、设计、施工、科研的技术人员和管理人员以及大专院校师生参考。

<<地基处理新技术>>

作者简介

龚晓南博士，男，1944年10月生，浙江金华人，浙江大学土木工程学系教授，博士生导师。1967年清华大学土建系工业与民用建筑专业毕业，1984，年获浙江大学岩土工程专业博士学位，1986年获德国洪堡基金会奖学金赴Karl-sruhe大学从事研究工作，1988年回国。主要从事软粘土地基性状、地基处理技术、复合地基理论、土塑性力学、基坑工程设计、土工问题计算机分析等方面的教学、研究工作。已发表论文120多篇，主编会议论文集8部，编著与参与编写著作10部，主要著作有《土塑性力学》、《复合地基》、《高等土力学》、《工程材料本构关系》等。

<<地基处理新技术>>

书籍目录

第1章 绪论1.1 地基处理的目的和意义1.2 地基处理原理和分类1.3 地基处理规划程序1.4 复合地基理论概要1.4.1 定义与分类1.4.2 竖向增强体复合地基承载力计算1.4.3 水平向增强体复合地基承载力计算1.4.4 复合地基沉降计算方法1.5 地基处理技术最新发展第2章 地基处理技术及最新发展2.1 排水固结法2.1.1 概述2.1.2 加固原理和计算理论2.1.3 堆载预压法设计2.1.4 超载预压法设计2.1.5 真空预压法设计2.1.6 真空和堆载联合预压法2.1.7 降低地下水位法2.1.8 施工2.1.9 质量检验2.2 深层搅拌法2.2.1 概述2.2.2 水泥石基本特性2.2.3 加固原理及工程应用2.2.4 深层搅拌桩复合地基设计计算2.2.5 水泥石重力式围护结构设计计算2.2.6 施工2.2.7 质量检验2.3 强夯法和强夯置换法2.3.1 概述2.3.2 强夯法和强夯置换法加固原理2.3.3 强夯法设计与施工2.3.4 强夯置换法设计与施工2.3.5 强夯法和强夯置换法质量检验及加固效果2.4 碎石桩法2.4.1 概述2.4.2 振冲碎石桩法2.4.3 干振挤密碎石桩法2.4.4 沉管碎石桩法2.4.5 夯扩碎石桩法2.4.6 袋装碎石桩法2.4.7 碎石桩复合地基设计2.4.8 质量检验与加固效果2.5 高压喷射注浆法2.5.1 概述2.5.2 加固原理及工程应用2.5.3 设计计算2.5.4 质量检验2.6 低强度混凝土桩复合地基法2.6.1 概述2.6.2 二灰混凝土桩复合地基技术2.6.3 工程应用及设计计算2.7 刚性桩复合地基法2.7.1 概述2.7.2 设计计算2.8 土桩和灰土桩法2.8.1 概述2.8.2 加固原理2.8.3 设计计算2.8.4 施工及质量检验2.9 石灰桩法2.9.1 概述2.9.2 加固原理2.9.3 设计计算2.9.4 施工及质量检验2.10 其他地基处理方法2.10.1 灌浆法2.10.2 加筋土法2.10.3 土钉墙法2.10.4 泡沫苯乙烯(EPS)超轻质料填土法2.10.5 冷热处理法第3章 已有建(构)筑物地基加固与纠偏3.1 概述3.2 已有建(构)筑物地基加固技术3.2.1 综述3.2.2 基础加宽技术3.2.3 锚杆静压桩技术3.2.4 树根桩技术3.2.5 其他加固技术3.2.6 综合加固技术3.3 倾斜建筑物纠偏技术3.3.1 综述3.3.2 加载纠偏技术3.3.3 掏土纠偏技术3.3.4 顶升纠偏技术3.3.5 其他纠偏技术3.4 地基中防渗技术参考文献

<<地基处理新技术>>

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>