

<<地基处理手册>>

图书基本信息

书名：<<地基处理手册>>

13位ISBN编号：9787112091010

10位ISBN编号：7112091012

出版时间：2008-6

出版单位：中国建筑工业

作者：龚晓南

页数：1063

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>

<<地基处理手册>>

内容概要

本书较系统、全面介绍了在我国土木工程建设中应用的各种地基处理方法的加固原理、适用范围、设计计算方法施工工艺和质量检测，同时附有许多工程实例。

《手册》反映了我国地基处理技术发展水平。

本书共分十八章，内容包括：总论，复合地基理论概要，换填法，排水固结法，土桩、灰土桩挤密法，沉管挤密砂石桩法，振冲法，强夯法和强夯置换法，灌浆法，高压喷射注浆技术，水泥土搅拌法，石灰桩法，低强度桩复合地基技术，冻结法，锚固法，土的加筋法，特殊土地基处理概论，托换技术和纠倾技术。

本书第三版中独立章目比第二版的章目增加了复合地基概论、低强度桩复合地基技术、冻结法、特殊土地基处理概论等四章。

本书可供从事地基处理的设计和施工人员应用，亦可供工程勘察、建筑设计人员及大专院校有关专业师生参考。

<<地基处理手册>>

书籍目录

第三版序第二版序第一版序前言主要符号第1章总论 1.1地基处理的目的和意义 1.2地基处理技术发展概况 1.3常见软弱土和不良土 1.4地基处理方法分类及适用范围 1.5地基处理需用材料与机械 1.6地基处理方法选用原则和规划程序 1.7地基处理监测方法 1.8地基处理与环境保护 1.9地基处理发展展望 1.10关于地基承载力表达形式的说明 参考文献第2章复合地基理论概要 2.1概述 2.2复合地基定义、分类和本质 2.3复合地基的形成条件 2.4复合地基常用型式分类 2.5桩体复合地基承载力 2.5.1桩体复合地基承载力引算式 2.5.2粘结材料桩桩体承载力 2.5.3散体材料桩桩体承载力 2.5.4天然地基承载力 2.6水平向增强体复合地基承载力 2.7复合地基稳定分析 2.8复合地基位移场特点 2.9复合地基沉降计算 2.9.1复合地基沉降计算方法 2.9.2加固区土层压缩量 s_1 的计算方法 2.9.3下卧层土层压缩量 s_2 的计算方法 2.10基础刚度和垫层时桩体复合地基性状影响 2.10.1基础刚度对桩体复合地基性状影响 2.10.2垫层对桩体复合地基性状影响 2.11复合地基型式合理选用原则与优化设计思路 2.11.1复合地基型式合理选塌原州 2.11.2复合地基优化设计思路 参考文献第3章换填法 3.1概述 3.2换填法的原理及适用范围 3.3表层原位压实法 3.3.1碾压法 3.3.2振动压宴浊 3.3.3重锤夯宴法 3.4换土垫层法 3.4.1原理及适用范围 3.4.2设引计算第4章排水固结法第5章土桩、灰土桩挤密法第6章沉管挤密砂石桩法第7章振冲法第8章强夯法和强夯置换法第9章灌浆法第10章高压喷射注浆技术第11章水泥土搅拌法第12章石灰桩法第13章低强度桩复合地基基础技术第14章冻结法第15章锚固法第16章土的加筋法第17章特殊土地基处理概论第18章托换技术和纠倾技术词条释义索引

章节摘录

第1章 总论 龚晓南（浙江大学土木工程学） 1.1 地基处理的目的是和意义 改革开放促进了我国国民经济的飞速发展，自20世纪90年代以来，我国土木工程建设发展很。土木工程功能化、城市建设立体化、交通运输高速化，以及改善综合居住条件已成为我国现代土木工程建设的特征。各类土木工程项目对地基提出了更高的要求。

<<地基处理手册>>

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>