

<<新编建筑地基处理工程手册>>

图书基本信息

书名：<<新编建筑地基处理工程手册>>

13位ISBN编号：9787801599322

10位ISBN编号：7801599322

出版时间：2005-10

出版时间：中国建材工业出版社

作者：徐至钧

页数：730

字数：1153000

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>

<<新编建筑地基处理工程手册>>

内容概要

本书按中华人民共和国行业标准“建筑地基技术规范”(JGJ79-2002)中主要地基处理方法的内容进行分章列节,按加固机理、设地计算、施工方法、质量检验等分别介绍,每章都附有工程应用实例。

本手册系统地介绍了各种地基处理方法,包括换填、预压、强夯和强夯置换、振冲、砂石桩、低强度桩复合地基、夯实水泥土桩、水泥土搅拌、高压喷射注浆、石灰桩、灰土挤密桩和土挤密桩、桩锤冲扩桩、注浆加固及深基坑支护等十多处地基处理方法,使其能成为一本较完整的符合国情的地基处理工程技术手册。

本手册可作为建筑、水利、交通、铁路、施工等系统的勘察、设计、施工、监理的工程技术人员参考和应用。

<<新编建筑地基处理工程手册>>

书籍目录

第一章 总论 1-1 地基处理的目的 1-2 地基处理技术的发展 1-3 各类地基处理技术发展简况 1-4 地基处理分类及应用范围 1-5 对今后地基处理发展的几点意见 1-6 地基处理的基本原则第二章 换填垫层法 2-1 概述 2-2 换填垫层的设计 2-3 换土垫层法的施工 2-4 垫层的质量检查 2-5 工程实例第三章 换土地基预压加固 3-1 概述 3-2 分级等速加载地基固结度计算 3-3 预压荷载下地基变形量及强度增长的估计 3-4 砂井与塑料板竖向排水系统 3-5 三向排水的轴对称问题 3-6 固结系数的测定 3-7 固结计算实例 3-8 软土预压加固工程实例第四章 强夯和强夯置换法加固地基 4-1 概述 4-2 强夯法加固地基的原理 4-3 强夯加固机理及其环境影响 4-4 强夯法和强夯置换法加固地基的设计 4-5 强夯法加固地基的施工细则和要求 4-6 强夯质量检验 4-7 工程应用实例第五章 砂石桩 5-1 概述 5-2 砂石桩加固无黏性土地基原理 5-3 砂石桩加固黏性土地基原理 5-4 设计原则 5-5 砂性土地基砂石桩设计计算 5-6 黏性土地基砂石桩设计计算 5-7 砂石桩施工 5-8 碎石桩施工 5-9 施工质量与效果检验 5-10 工程实例第六章 振冲法.....第七章 低强度桩复合地基第八章 夯实水泥土桩法第九章 水泥土搅拌法第十章 高压喷射注浆法处理地基第十一章 石灰桩法第十二章 灰土挤密桩法和土挤密桩法第十三章 柱锤冲扩桩法加固地基第十四章 注浆法加固地基第十五章 岩土深基坑支护法原理设计及施工指南附录A 复合地基载荷试验参考文献

<<新编建筑地基处理工程手册>>

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>