

<<软土地基加固的理论.设计与施工>>

图书基本信息

书名：<<软土地基加固的理论.设计与施工>>

13位ISBN编号：9787508344171

10位ISBN编号：7508344170

出版时间：2006-7

出版时间：中国电力出版社

作者：李彰明

页数：568

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>

<<软土地基加固的理论.设计与施工>>

内容概要

《软土地基加固的理论：设计与施工》基于作者在软土地基加固领域长期研究与大量工程及监测实践的心得体会和成果积累，介绍了和讨论了软土工程特性与地基加固基本理论，重点针对八大类典型与最新发展的软土地基加固方法，系统介绍、讨论与总结了其原理、分析、设计、施工、监测检测与验收方法手段；各类方法均给出了设计或工程实例。作者原创的有限特征比法分析理论、土变形细观机制分析、静动力（复合力）排水骨节工法、夸击减振技术，以及工法选择原理及方法等作了详细介绍及分析讨论。

书籍目录

前言第一章 软土地基加固理论发展与工程实践概况1.1 岩土工程理论及应用发展状况1.2 地基处理技术的发展1.3 地基处理发展中存在的问题1.4 对今后软基处理发展的几点意见参考文献第二章 软土工程原理与设计准则2.1 概述2.2 极限状态与可靠度2.3 岩土参数的分析与选定2.4 实体试验和反分析2.5 技术条件参考文献第三章 软土工程性质及土参数相互关系3.1 物理特性及多相特性3.2 土的强度和变形性状3.3 土参数的相互关系3.4 珠三角地区软土特性3.5 砂土扰动效应的细观机制分析参考文献第四章 软基工程一般理论与土体本构关系4.1 弹性力学基本理论4.2 塑性本构理论4.3 临界状态与典型的土体塑性模型4.4 高级塑性模型4.5 其他几种代表性的本构关系理论4.6 有限制征比理论 (FCRT) 参考文献第五章 软土地基加固机理与固结5.1 静力荷载下软土的渗透与固结.....第六章 动力固结法第七章 静力排水固结法第八章 静动力排水固结法第九章 碎石桩与砂石桩第十章 水泥搅拌桩与灌浆法第十一章 水泥粉煤灰碎石桩 (CFG桩) 第十二章 微型桩第十三章 其他常用地基加固方法附录1 张量初步附录2 计量单位换算表附录3 地基基础检测方法 & 检测目的

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>