第一图书网, tushu007.com

<<软土地基加固与质量控制>>

图书基本信息

书名：<<软土地基加固与质量控制>>

13位ISBN编号：9787112134984

10位ISBN编号：7112134986

出版时间：2011-12

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：李彰明

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

本书共分三篇共九章，分别是软土地基加固理论与实践发展；软土工程特性及描述；软土地基加固原理；改善土体自身性质的软土地基加固；设置人工增强体与其他软土地基加固；工程实例——软基常见处理方案及比选；大面积高含水量淤泥软基静动力排水固结法处理；软基的直排式真空预压法处理；软弱填土层中碎石墩加固。

本书对软土地基加固原理进行了详细的阐述，全面介绍了软土地基加固的各类方法。
针对各种软土地基还提供了大量内容翔实的由作者直接负责或指导的工程实例，描述了质量控制措施及过程并对其效果加以分析，以供借鉴参考甚至直接应用。

本书可供从事岩土工程及地基加固的技术、管理人员参考使用，也可供高等院校岩土工程专业的师生参考使用。

第一图书网, tushu007.com

<<软土地基加固与质量控制>>

书籍目录

第一篇　软土地基加固原理
第1章　软土地基加固理论与实践发展
1．1　软土地基加固理论发展
1．1．1　软土地基的基本概念
1．1．2　软土地基加固理论的基本问题
1．1．3　软土地基加固理论及其发展
1．2　软土地基处理工程实践发展
1．2．1　地基处理工程实践发展
1．2．2　各类地基处理技术发展简况
1．2．3　软基处理发展中存在的问题
1．2．4　地基处理发展展望及意见
本章参考文献
第2章　软土工程特性及描述
2．1　物理特性及讨论
2．1．1　研究成分和性质相互关系的方法
2．1．2　黏土相的重要影响
2．1．3　黏土矿物的物理特性
2．1．3．1　粒径和颗粒形状
2．1．3．2　体积变化特点
2．1．3．3　水力传导性(渗透性)
2．1．3．4　剪切强度
2．1．3．5　压缩性
2．1．3．6　有机物作用
2．1．3．7　稠度和灵敏性
2．1．3．8　阿太堡(Atterberg)界限
2．1．3．9　活动性
2．1．3．10　收缩和膨胀
2．1．4　土的组构及其测定
2．1．4．1　组构和组构单元的定义
2．1．4．2　单个颗粒组构
2．1．4．3　多颗粒组构
2．1．4．4　细粒土组构的确定
2．2　土的强度和变形性状
2．2．1一般特性
2．2．2　应力一应变性状
……
第二篇　软土地基加固法与质量控制
第三篇　典型的工程实例

第一图书网, tushu007.com

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