

地基处理



[地基处理 下载链接1](#)

著者:中国工程建设标准化协会

出版者:中国建筑工业

出版时间:1996-1

装帧:

isbn:9787112108022

地基处理，ISBN：9787112108022，作者：叶观宝，高彦斌 编

作者介绍:

目录: 1 绪言 1.1 地基处理的定义 1.1.1 场地 1.1.2 地基 1.1.3 基础 1.1.4 地基处理 1.2 地基处理的对象及其特征 1.2.1 软弱地基 1.2.2 特殊土地基 1.3 地基处理的目的 1.4 地基处理方法的分类、原理及适用范围 1.4.1 地基处理方法的分类 1.4.2

各种地基处理方法原理简介 1.4.3 各种地基处理方法的适用范围和加固效果 1.5
一些新的地基处理方法 1.6 地基处理方案确定 1.6.1 地基处理方案确定需考虑的因素
1.6.2 地基处理方案确定步骤 1.7 地基处理施工、监测和检验 1.8 地基处理技术发展历史
思考题与习题2 换填 2.1 概述 2.2 压实原理 2.3 垫层设计 2.3.1 砂(或砂石、碎石)垫层设计
2.3.2 素土(或灰土、二灰)垫层设计 2.3.3 粉煤灰垫层设计 2.3.4 干渣垫层设计 2.3.5
其他垫层 2.4 垫层施工 2.4.1 按密实方法分类 2.4.2 按垫层材料分类 2.5 质量检验
思考题与习题3 强夯和强夯置换 3.1 概述 3.2 加固机理 3.2.1 动力密实 3.2.2 动力固结
3.2.3 动力置换 3.3 设计计算 3.3.1 强夯法设计要点 3.3.2 强夯置换法设计要点 3.3.3
降水联合低能级强夯法设计要点 3.4 施工方法 3.4.1 施工机械 3.4.2 施工步骤 3.5
现场观测与质量检验 3.5.1 现场观测 3.5.2 质量检验 思考题与习题4 碎(砂)石桩法 4.1
概述 4.2 加固原理 4.2.1 对松散砂土加固原理 4.2.2 对黏性土加固机理 4.3 设计计算 4.3.1
一般设计原则 4.3.2 用于砂性土的设计计算 4.3.3 用于黏性土的设计计算 4.4 施工方法
4.4.1 振冲法 4.4.2 沉管法 4.5 质量检验 思考题与习题5 石灰桩 5.1 概述 5.2 加固机理 5.3
设计计算 5.4 施工方法 5.5 质量检验 思考题与习题6 土(或灰土)桩 6.1 概述 6.2 加固机理
6.3 设计计算 6.4 施工方法 6.5 质量检验 思考题与习题7 水泥粉煤灰碎石桩 7.1 概述 7.2
加固机理 7.3 设计计算 7.4 施工方法 7.5 质量检验 思考题与习题8 排水固结 8.1 概述 8.2
加固机理 8.2.1 排水固结法原理 8.2.2 堆载预压法原理 8.2.3 真空预压法原理 8.2.4
降低地下水位法原理 8.2.5 电渗法原理 8.3 设计计算 8.3.1 沉降计算 8.3.2 承载力计算
8.3.3 砂井地基固结度计算 8.3.4 堆载预压法设计 8.3.5 真空预压法设计 8.4 施工方法
8.4.1 排水系统 8.4.2 预压荷载 8.5 现场观测及堆载速率控制 8.5.1 现场观测 8.5.2
加荷速率控制 思考题与习题9 灌浆法 9.1 概述 9.2 浆液材料 9.2.1 浆液性质评价 9.2.2
浆液材料分类及特性 9.3 灌浆理论 9.4 设计计算 9.5 施工方法 9.5.1 灌浆施工方法的分类
9.5.2 注浆施工的机械设备 9.5.3 灌浆 9.6 质量检验 思考题与习题10 水泥土搅拌法 10.1
概述 10.2 加固机理 10.3 水泥加固土的工程特性 10.3.1 水泥土的室内配合比试验 10.3.2
水泥土的物理性质 10.3.3 水泥土的力学性质 10.3.4 水泥土抗冻性能 10.4 设计计算 10.4.1
水泥土搅拌桩的设计 10.4.2 水泥土搅拌桩的计算 10.5 施工工艺 10.5.1 水泥浆搅拌法
10.5.2 粉体喷射搅拌法 10.6 质量检验 思考题与习题11 高压喷射注浆法 11.1 概述 11.2
加固机理 11.3 设计计算 11.4 施工方法 11.5 质量检验 思考题与习题12 土工合成材料
12.1 概述 12.2 土工合成材料的分类 12.3 土工合成材料的特性指标 12.4
土工合成材料的主要功能 12.4.1 土工合成材料的工程应用 12.4.2
常见土工合成材料产品的用途 12.5 设计计算 12.5.1 作为滤层时的设计 12.5.2
加筋土垫层设计 12.5.3 加筋土边坡设计 12.6 施工技术 思考题与习题13 加筋土挡墙 13.1
概述 13.2 加固机理 13.3 设计计算 13.4 施工技术 思考题与习题14 复合地基理论与设计
14.1 复合地基的概念及分类 14.2 复合地基性状 14.2.1 复合地基作用机理 14.2.2
复合地基中桩体破坏模式 14.2.3 复合地基应力特性 14.2.4 复合地基动力特性 14.3
复合地基承载力计算 14.3.1 复合地基承载力概念 14.3.2 复合地基承载力计算方法 14.3.3
规范中两种计算方法的应用 14.4 复合地基变形计算 14.4.1 复合地基变形计算步骤 14.4.2
复合地基固结度计算 14.5 单桩和复合地基载荷试验 思考题与习题参考文献
• • • • • (收起)

[地基处理 下载链接1](#)

标签

地基处理

土木工程

教科书

岩土

评论

终于要结束了，比想象中差。

计算方法错误得很多

[地基处理 下载链接1](#)

书评

[地基处理 下载链接1](#)