

<<水泥土搅拌法处理地基>>

图书基本信息

书名：<<水泥土搅拌法处理地基>>

13位ISBN编号：9787111139645

10位ISBN编号：711113964X

出版时间：2004-4

出版时间：机械工业出版社

作者：徐至钧编

页数：214

字数：212000

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>

<<水泥土搅拌法处理地基>>

内容概要

《建筑地基处理技术规范》（JGJ79-2002）已由建设部2002年第64号文发布，自2003年1月1日起实施，为了便于有关单位的工程技术人员更好地掌握和应用新规范，本书针对新规范中水泥土搅拌法加固地基的内容，深入介绍了这种地基处理技术的设计、施工经验、地基处理的应用范围、质量检验、检测和技术经济分析等内容，并收集了多个工程应用实例，以帮助读者加深对新规范的理解和应用。

本书可供设计施工工程技术人员在推广新技术中参考，也可供高等院校教师和研究生参考。

<<水泥土搅拌法处理地基>>

书籍目录

前言第一章 概述 第一节 发展概况 第二节 特点和适用范围 第三节 工程应用情况 第四节 工程地质勘察的要求第二章 水泥土的加固机理 第一节 一般水泥的固化原理 一 水泥的水解和水化反应 二 粘土颗粒与水泥水化物的作用 三 碳酸化作用 第二节 水泥系固化剂的固化原理 第三节 普通硅酸盐水泥和矿渣水泥的特性及其适用条件 一 普通硅酸盐水泥的特性和适用条件 二 矿渣水泥的特性和应用范围 三 两种水泥的主要力学指标第三章 水泥土的室内外试验 第一节 室内试验方法简述 第二节 若干室内水泥土配比试验系列成果介绍 一 配比试验系列成果之一 二 配比试验系列成果之二 三 配比试验系列成果之三 四 配比试验系列成果之四 五 水泥土物理、力学指标的经验取值 第三节 水泥土搅拌桩的野外试验 一 试验目的 二 试验方法 三 试验结果第四章 水泥土搅拌桩复合地基设计计算 第一节 三种复合地基中的应用力分布及其变形特征 一 水泥粉煤灰碎石桩复合地基 二 水泥土搅拌桩复合地基 三 双层复合地基 第二节 复合地基设计前要考虑的几个问题 一 对工程地质勘察资料的了解 二 对施工机具设备的了解 三 加固形式的选择 四 加固范围的确定 第三节 桩状水泥土搅拌桩复合地基的设计与计算 一 单桩竖向承载力拌桩复合地基的设计与计算 二 复合地基承载力的计算 三 设计技术参数的选取 四 软弱下卧层的强度计算 五 水泥土搅拌桩复合地基的变形计算 六 柱状水泥土搅拌桩复合地基的设计步骤 第四节 壁状水泥土搅拌桩的设计计算 一 格栅形水泥土支挡墙的设计原则 二 挡墙的侧压力计算 三 抗倾覆的计算 四 抗滑移的计算 五 整体稳定性计算 六 坑内地基土抗隆起计算 七 抗渗流计算 八 水泥土挡墙墙身强度计算 第五节 拱形水泥土搅拌桩挡墙的设计计算 第六节 工程实践(设计)中值得关注的若干问题第五章 水泥土搅拌法的施工与质量检验 第一节 水泥浆喷射搅拌法施工 第二节 水泥粉喷射搅拌法施工 第三节 质量检验第六章 工程造价预算 第一节 概述 第二节 建筑工程造价的构成 第三节 建筑工程类别和各项费率标准 第四节 单项工程预算定额单价及其使用说明 第五节 工程造价预算编制的步骤和计算实例第七章 水泥土搅拌法的工程实例附录 四个软土地区地层分布及物理力学性质指标参考文献

<<水泥土搅拌法处理地基>>

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>