

<<复合地基桩处理技术>>

图书基本信息

书名：<<复合地基桩处理技术>>

13位ISBN编号：9787112130504

10位ISBN编号：7112130506

出版时间：2011-5

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：薛殿基

页数：283

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>

<<复合地基桩处理技术>>

内容概要

本书较详细地介绍了各类复合地基桩处理技术的适应土层、工作原理、机械设备、施工程序、参数选定、计算方法，并列举了复合地基桩处理工程的设计实例。

本书是作者多年工程实践和经验的总结，编写过程中查阅了大量相关书籍和资料，内容简明易懂、完整实用，为设计人员提供了一个良好的复合地基桩处理技术设计工具。

读者可借助此书完成各类型复合地基桩处理工程的设计任务，是一本极具参考价值的复合地基桩处理技术的综合资料。

本书可作为建筑行业土木建筑工程设计人员的工具书，也可供相关施工、研究、教学、管理等方面人员参考使用。

<<复合地基桩处理技术>>

书籍目录

符号说明

1 建筑地基概述

1.1 认识建筑地基

1.2 复合地基

2 复合地基的基本计算

2.1 复合地基简述

2.2 复合地基基本计算方法

3 散体材料桩

3.1 振冲桩

3.2 砂石桩

4 原位喷射搅拌桩

4.1 浆液喷射搅拌桩

4.2 粉体喷射搅拌桩

4.3 高压喷射注浆桩

5 夯实灰土类桩

5.1 土挤密桩和灰土挤密桩

5.2 石灰桩

5.3 夯实水泥土桩

5.4 柱锤冲扩桩

6 灌注振实类桩

6.1 水泥粉煤灰碎石桩

6.2 微型混凝土桩

7 复合地基设计

7.1 复合地基设计资料准备

7.2 复合地基设计方案选择

7.3 复合地基设计中的一些技术问题

7.4 桩的质量控制与事故处理

7.5 复合地基设计方法

8 复合地基计算

8.1 群桩的工作原理

8.2 复合地基承载力计算

8.3 单桩承载力的确定

8.4 复合地基计算方法

8.5 天然地基承载力验算

8.6 地基总沉降量的计算

8.7 有关计算的几点说明

9 基坑开挖边坡支护设计

9.1 复合地基桩的抗侧压力作用

9.2 边坡稳定性分析

9.3 锚杆结构的基本计算

9.4 支护挡墙的基本计算

9.5 基坑开挖岸坡支护

9.6 推荐一种专利型支护技术

10 计算实例

10.1 粉喷桩加固地基设计

<<复合地基桩处理技术>>

10.2 水泥粉煤灰碎石桩加固地基设计

10.3 深埋式粉喷桩护岸墙设计

10.4 深基坑开挖支护设计

附录A 复合地基载荷试验要点

附录B 平均附加应力系数表

B.1 矩形面积上均布荷载作用

B.2 矩形面积上三角形荷载作用

B.3 圆形面积上荷载作用

附录C 主动土压力系数K。

参考文献

<<复合地基桩处理技术>>

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>