

<<地基处理新技术>>

图书基本信息

书名：<<地基处理新技术>>

13位ISBN编号：9787112128266

10位ISBN编号：7112128269

出版时间：2011-3

出版时间：上海出口出版社

作者：咄

页数：313

字数：292000

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>

<<地基处理新技术>>

内容概要

本书是根据中国工程建设标准化协会地基基础专业委员会颁布的国家行业标准“孔内深层强夯法技术规程”

(CECS197：2006)的主要内容编写而成。

书中介绍孔内深层强夯处理地基的概述、作用机理、散体桩的加固机理、散体桩复合地基及复合地基计算、工程设计、施工要点与质量检测、工程应用实例等。

<<地基处理新技术>>

作者简介

咄，1979年生于安徽，胖头鱼座，现居上海，不自由职业者。

<<地基处理新技术>>

书籍目录

第一章 概述

- 第一节 地基处理的目的
- 第二节 地基处理技术的发展
- 第三节 地基处理新技术——孔内深层强夯
- 第四节 孔内深层强夯法处理地基的特点
- 第五节 孔内深层强夯处理技术在工程上的应用

第二章 孔内深层强夯法的作用机理

- 第一节 与强力夯实法的比较
- 第二节 与柔性加固桩的比较
- 第三节 与刚性加固桩的比较
- 第四节 孔内深层强夯法处理地基与其他地基处理技术效果对比

第三章 散体桩的加固机理

- 第一节 简述
- 第二节 散体桩的加固机理
- 第三节 散体桩加固机理小结

第四章 散体桩复合地基

- 第一节 复合地基理论的研究现状
- 第二节 散体桩复合地基的分类
- 第三节 散体桩、低强度桩复合地基承载力计算的基本方法
- 第四节 复合地基理论的工程应用
- 第五节 多元复合地基的计算

第五章 复合地基计算

- 第一节 承载力计算
- 第二节 桩体极限承载力计算
- 第三节 桩间土极限承载力计算
- 第四节 复合地基加固区下卧层承载力验算
- 第五节 桩土荷载分担比和桩土应力比的影响因素
- 第六节 刚性基础下桩体复合地基垫层的效用
- 第七节 复合地基沉降计算
- 第八节 孔内深层强夯复合地基的计算
- 第九节 复合地基的计算公式
- 第十节 孔内深层强夯(DDC法)的承载性状与其他地基加固方法的比较

第六章 工程设计

- 第一节 基本规定
- 第二节 一般设计原则
- 第三节 确定单桩竖向承载力特征值
- 第四节 复合地基沉降变形计算

第七章 施工要点与质量检测

- 第一节 施工要点
- 第二节 施工质量控制和质量检测
- 第三节 复合地基荷载试验与分析

第八章 工程应用实例

[工程实例一]宝鸡第二发电厂冷却塔

.....

参考文献

<<地基处理新技术>>

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>