

《软土地基工程地质特性评价--以佛山市中心城区为例》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2010年09月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787562524342

内容简介

有效预测软土地面沉降可以为城市建设和规划提供科学依据，也是城市地质环境评价的重要内容。在标准化研究区所有钻孔的基础上，应用GMS软件构建了佛山软土空间格架，基于太沙基渗流固结理论。采用分层总和法预测了佛山市软土地面沉降量。对比两种工况及佛山市中心城区地面沉降现状，说明进行地基处理能大大减小软土地基地面沉降量；未来进行工程建设时，进行必须的地基处理可以有效减少软土地基地面沉降灾害的发生。利用MAPGIS空间分析功能，对佛山市中心城区工程地质特性进行评价并分区，为城市发展规划提供科学依据。

目录

第一章 软土概论

- 第一节 软土及其成因类型
- 第二节 软土的工程性质
- 第三节 软土沉降研究现状
- 第四节 研究意义

第二章 区域地质环境

- 第一节 自然地理
- 第二节 气象水文
- 第三节 地层与构造
- 第四节 水文地质与工程地质

第三章 研究区软土基本特征

- 第一节 研究区第四纪古地理演化
- 第二节 软土发育与分布特征
- 第三节 软土工程力学性质
- 第四节 软土工程地质问题

第四章 软土地基沉降分析与预测

- 第一节 软土地基沉降现状
- 第二节 软土地基沉降分析
- 第三节 沉降预测模型的建立
- 第四节 软土地基沉降计算
- 第五节 沉降预测结果分析

第五章 软土地基工程地质特性评价

- 第一节 软土地基工程地质特性评价方法
- 第二节 软土地基沉降分区
- 第三节 软土地基沉降灾害防治分区

第六章 软土地基沉降灾害防治对策与措施

- 第一节 软土地基沉降灾害防治对策

第二节 软土地基沉降灾害防治措施
附件 佛山软土钻孔标准化及其力学参数
主要参考文献

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)