

<<既有建筑地基基础改造加固技术>>

图书基本信息

书名：<<既有建筑地基基础改造加固技术>>

13位ISBN编号：9787112137039

10位ISBN编号：7112137039

出版时间：2012-5

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：滕延京

页数：174

字数：280000

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>

<<既有建筑地基基础改造加固技术>>

内容概要

滕延京

等编著的《既有建筑地基基础改造加固技术》结合科技部重点课题“既有建筑地基基础改造与加固技术研究”成果和《既有建筑地基基础加固技术规范》修订内容，重点介绍了既有建筑地基基础加固技术在设计和施工中所涉及的基本理论和技术方法，主要内容包括既有建筑地基工作性状的试验研究，既有建筑地基基础探测、鉴定与评价、设计计算方法、改造与加固技术及实例，地基基础事故的预防与补救技术。

《既有建筑地基基础改造加固技术》适合从事既有建筑地基基础加固设计与施工的技术人员使用，也可供相关专业领域科技人员、大专院校师生参考。

<<既有建筑地基基础改造加固技术>>

书籍目录

第1章 绪言

- 1.1 引言
- 1.2 应力历史对土的工程性质的影响
- 1.3 既有建筑地基基础鉴定和评价
- 1.4 既有建筑地基基础设计计算
- 1.5 既有建筑地基基础加固技术

第2章 既有建筑地基工作性状的试验研究

- 2.1 天然地基上既有建筑地基工作性状的试验研究
- 2.2 桩基础上既有建筑地基工作性状的试验研究
- 2.3 地基土“压密效应”机理的初步认识

第3章 既有建筑地基基础探测技术

- 3.1 直接探查与物探相结合的探测技术
- 3.2 地质雷达探测技术
- 3.3 无损损伤探测探测仪的研制

第4章 既有建筑地基基础的鉴定与评价

- 4.1 既有建筑地基基础的鉴定
- 4.2 既有建筑地基承载力的评价方法
- 4.3 既有建筑地基变形的评价
- 4.4 紧邻基坑的既有建筑变形控制标准
- 4.5 既有建筑加固改造时周边地下管线的变形控制标准
- 4.6 既有建筑基础评价

第5章 既有建筑地基基础加固的设计计算方法

- 5.1 地基承载力计算
- 5.2 地基变形计算
- 5.3 既有建筑地基基础加固的设计方法

第6章 既有建筑地基基础加固技术

- 6.1 地基加固
- 6.2 基础加固
- 6.3 地基基础组合加固

第7章 地基基础事故的预防与补救技术

- 7.1 地基基础事故的预防与补救的加固原则
- 7.2 地基基础事故的预防技术

第8章 既有建筑地基基础改造与加固实例

- 8.1 某职高教学楼地基基础加固工程
- 8.2 某公司种分槽地基基础加固工程

参考文献

<<既有建筑地基基础改造加固技术>>

编辑推荐

《既有建筑地基基础改造加固技术》编写的思路，重点是归纳和总结我们课题的研究成果，为保证内容和结构的完整性，对国内外同行近年来在既有建筑地基基础加固方面取得的成果和新技术也进行了介绍。

使读者能了解和掌握从事既有建筑地基基础加固设计和施工所应具备的基本知识。

<<既有建筑地基基础改造加固技术>>

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>