第一图书网, tushu007.com

<<刚-柔性桩复合地基>>

图书基本信息

书名：<<刚-柔性桩复合地基>>

13位ISBN编号：9787122004710

10位ISBN编号：7122004716

出版时间：2007-7

出版时间：化学工业出版社

作者：朱奎,徐日庆

页数：282

字数：246000

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

第一图书网, tushu007.com

<<刚-柔性桩复合地基>>

内容概要

刚-柔性桩复合地基是一种具有巨大经济效益和社会效益的新型复合地基。
本书从系统的现场试验、有限元数值分析、理论研究三方面对刚-柔性桩复合地基特性进行了研究，介绍了刚-柔性桩复合地基荷载分担比和复合模量解析题的研究成果，提出了沉降计算方法和面向实践的设计方法，解决了刚-柔性桩复合地基设计和施工技术难题。
本书实践应用性强，研究成果具有相当大的推广价值。
　　本书可供土建、交通、市政和水利部门的设计、施工技术人员使用，也可供上述领域的科研、教学和管理人员参考。

第一图书网, tushu007.com

<<刚-柔性桩复合地基>>

书籍目录

第1章 绪论　1.1 复合地基的特点和分类　1.2 刚-柔性桩复合地基概述　1.3 刚-柔性桩复合地基的工程应用　1.4 刚-柔性桩复合地基的研究现状　1.5 桩土共同作用试验研究现状　1.6 本书的研究思路第2章 刚-柔性桩复合地基静荷载试验　2.1 试验原理和方法　2.2 单桩承载变形性状试验　2.3 带褥垫层刚-柔性桩复合地基特性分析　2.4 无褥垫层刚-柔性桩复合地基特性分析　2.5 变参数刚-柔性桩复合地基　2.6 刚-柔性桩复合地基中刚性桩和自由状态下刚性桩性能比较　2.7 静荷载试验的相关问题讨论　2.8 本章小结第3章 刚-柔性桩复合地基原位试验　3.1 原位试验概述　3.2 原位试验仪器的布置　3.3 测试结果分析　3.4 本章小结第4章 刚-柔性桩复合地基有限元分析　4.1 有限元分析方法　4.2 褥垫层参数对刚-柔性桩复合地基特性影响　4.3 承台参数对刚-柔性桩复合地基特性影响　4.4 刚性桩参数对刚-柔性桩复合地基特性影响　4.5 柔性桩参数对刚-柔性桩复合地基特性影响　4.6 土参数对刚-柔性桩复合地基特性影响　4.7 本章小结第5章 刚-柔性桩复合地基荷载分担比　5.1 荷载分担比的理论解　5.2 有限元实用计算公式　5.3 工程实测和理论解、经验公式的比较　5.4 本章小结第6章 刚-柔性桩复合地基复合模量解析解　6.1 研究现状　6.2 复合模量的理论推导　6.3 工程实例　6.4 不同参数对复合地基复合模量的影响　6.5 本章小结第7章 刚-柔性桩复合地基沉降计算　7.1 群桩沉降理论分析　7.2 现有刚-柔性桩复合地基沉降计算方法分析　7.3 刚-柔性桩复合地基沉降计算方法　7.4 工程实例比较　7.5 本章小结第8章 刚-柔性桩复合地基设计　8.1 刚-柔性桩复合地基的分类　8.2 条形基础刚-柔性桩复合地基设计　8.3 筏板基础刚-柔性桩复合地基设计　8.4 改良型刚-柔性桩复合地基设计　8.5 本章小结第9章 柔性基础下刚-柔性桩复合地基特性　9.1 工程概况　9.2 地基处理方案选择　9.3 设计和施工基本参数　9.4 试验方案　9.5 应力测试结果及分析　9.6 沉降测试结果及分析　9.7 本章小结参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<刚-柔性桩复合地基>>

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