第一图书网, tushu007.com

<<桩基工程的理论进展与工程实践>>

图书基本信息

书名：<<桩基工程的理论进展与工程实践>>

13位ISBN编号：9787801593115

10位ISBN编号：7801593111

出版时间：2002-12

出版时间：中国建材工业出版社

作者：刘利民，舒翔，熊巨华 编著

页数：362

字数：537000

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

内容概要

桩基础是建（构）筑物重要的基础型式，在工程实践中得到了极其广泛的应用，在长期的理论研究和工程实践过程中，人们不断探索、创新，对桩基础的认识日益深化。
　作者多年来一直潜心于桩基础的研究和应用，在这片沃土上辛勤耕耘，卓有建树。
本书就是在总结作者工作成果并广泛吸收国内外桩基础研究和应用最新进展的基础上完成的。
全书立意高远，内容丰富，观点新颖，图文并茂，理论阐述简洁，工程实例典型。
　我们希望，对于从事桩基础设计、施工、监理的工程技术和科研人员，本书可以成为他们启迪灵感、拓展思路的益友；对于高等院校相关专业的高年级本科生和研究生，本书可以成为他们增长知识、开阔视野的良师。

书籍目录

1、桩基工程分析和设计中的数学方法 1.1 概述 1.2 灰色系统理论在桩基工程研究中的应用 1.3 神经网络方法在桩基工程中的应用 1.4 最优化理论在桩基工程中的应用2、坚向荷载作用下桩侧阻力的研究 2.1 概述 2.2 有关规范中桩侧阻力的取值方法 2.3 粘性土液性指数IL与极限桩倘阻力关系的研究 2.4 影响桩侧阻力发挥的因素 2.5 桩侧阻力的强化和退效应3、桩-土界面特征对桩基承载力影响的研究及应用 3.1 概述 3.2 桩与土接触面的力学特征 3.3 砂土中不同表面粗糙度桩承载力的试验研究 3.4 桩-岩界面特征对嵌岩桩承载力影响的研究 3.5 孔壁粗糙度对钻孔灌注桩承载力影响的工程实例 3.6 桩-土界面特征对桩的抗拔极限侧阻力影响的试验研究 3.7 增加钻孔灌注桩孔壁粗糙度的施工措施4、桩-筏（承台）基础刚度的研究 4.1 概述 4.2 单桩轴向刚度的研究 4.3 桩-筏（承台）基础刚度的计算 4.4 考虑承台刚度的桩-承台体系的内力和变形 4.5 基于桩-筏（承台）刚度的筏板（承台）厚度确定方法5、桩基础的变形控制设计理论方法 5.1 概述 5.2 群桩的沉降特点与性状 5.3 群桩沉降的计算方法 5.4 多层建筑桩基的变形控制设计理论与方法 5.5 小高层建筑桩基的变形控制设计实例分析 5.6 高层建筑桩基的变形控制设计实例分析 5.7 桩基础变形控制设计中的地基承载力计算 5.8 桩基础的变形控制设计的展望6、嵌岩的分析、计算与设计 6.1 概述 6.2 嵌岩桩承载和变形性状的基本特征 6.3 嵌岩桩桩侧阻力的研究 6.4 嵌岩桩载荷试验曲线分析 6.5 影响嵌岩桩承载性状的因素 6.6 嵌岩桩桩端阻力的计算 6.7 嵌岩桩桩侧阻力的计算 6.8 嵌岩长桩的脆性破坏机制 6.9 软岩中嵌岩桩的蠕变效应 6.10 嵌岩桩的设计方法7、多级扩盘桩及其工程应用8、桩端压力浆技术9、桩基测试技术新进展参考文献后记

第一图书网, tushu007.com

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