

<<基桩检测技术与实例>>

图书基本信息

书名：<<基桩检测技术与实例>>

13位ISBN编号：9787112080236

10位ISBN编号：7112080231

出版时间：2006-4

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：刘屠梅

页数：187

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>

<<基桩检测技术与实例>>

内容概要

桩基工程是目前应用最为广泛的基础形式，合理正确的基桩检测方法是控制桩基工程施工质量的保障手段，客观准确的基桩检测数据是工程质量评定的重要依据。

基桩检测技术是综合了的多门学科和技术的系统工程，是吸收了大量工程经验的实用技术。

本书共分九章，第一章介绍了基桩检测涉及到的桩基基础知识、桩基施工技术；第二章综述了基桩检测技术的分类与选用方法；第三章—第八章对现行基桩桩身质量及承载力各项检测方法的应用原理进行了系统归纳，详细介绍了各项检测的现场检测技术和结果评价方法，总结和解释了检测原理和检测技术中易出现的问题，并举了大量的工程实例；第九章增设了基桩自平衡法承载力检测新技术，目的是使读者了解基桩检测最新技术，也促进该方法的推广和使用。

<<基桩检测技术与实例>>

书籍目录

- 第1章 桩基基础知识 1.1 桩基础简介 1.2 建筑桩基重要术语 1.3 桩的分类 1.4 桩在荷载作用下的破坏模式 1.5 基桩竖向承载力与沉降变形计算 1.6 桩基础质量检验与验收 1.7 桩基础常见质量事故分析
- 第2章 基桩检测技术概述 2.1 基桩检测目的及意义 2.2 基桩检测基本术语 2.3 基桩检测方法分类及适用条件 2.4 基桩检测的抽样及检测方法的选用 2.5 验证检测与扩大检测 2.6 基桩检测工作程序
- 第3章 基桩静载试验 3.1 单桩竖向抗压静载试验 3.2 单桩抗拔静载试验 3.3 单桩水平向抗压静载试验 3.4 静载试验方案的编写 3.5 静载试验值得注意与研究的问题 3.6 单桩竖向抗压静载试验检测方案实例 3.7 单桩竖向抗压静载试验报告实例 3.8 静载试验现场检测表格汇总
- 第4章 应力波理论分析 4.1 直杆一维波动方程 4.2 直杆一维波动方程的波动解 4.3 直杆中波的传播 4.4 杆件截面的变化 4.5 杆件侧摩阻力作用
- 第5章 基桩反射波检测 5.1 反射波法测定桩身质量的基本原理 5.2 反射波法测试仪器 5.3 现场测试 5.4 室内资料处理 5.5 常见问题 5.6 工程实例
- 第6章 基桩高应变动力检测 6.1 概述 6.2 CASE法高应变承载力检测原理 6.3 CASE法高应变基桩完整性检测原理 6.4 曲线拟合法高应变检测原理 6.5 CASE法的现场测试技术 6.6 室内资料处理 6.7 应注意的问题 6.8 工程实例
- 第7章 声波透射法检测 7.1 基本声学理论 7.2 基桩声波透射法检测基本原理 7.3 超声波检测仪与声测管 7.4 现场测试 7.5 室内资料处理 7.6 常见的问题 7.7 工程实例
- 第8章 钻芯法检测 8.1 钻芯法检测技术概述 8.2 钻芯法现场操作 8.3 芯样试件抗压强度试验 8.4 钻芯法检测资料的分析判定及检测报告编写 8.5 钻芯法现场检测表格汇总
- 第9章 基桩自平衡法承载力检测 9.1 概述 9.2 自平衡试桩法原理 9.3 现场测试技术 9.4 自平衡法应用中应注意的问题 9.5 自平衡法在基桩研究领域的应用 9.6 工程实例

<<基桩检测技术与实例>>

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>