

<<桩动力检验的理论与实用方法>>

图书基本信息

书名：<<桩动力检验的理论与实用方法>>

13位ISBN编号：9787502824211

10位ISBN编号：7502824219

出版时间：2004-1

出版时间：地震出版社

作者：黄龙生

页数：101

字数：173000

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>

## <<桩动力检验的理论实用方法>>

### 内容概要

桩基础是建筑物的重要组成部分。

合理、有效地检验桩质量及其承载能力是保证工程建设安全的措施之一。

当前检验的方法除静载试验以外，要数动力检验方法的应用最为广泛，因这它简单、方便、应用、经济、适合经济建设的需要。

我国从20世纪70年代起，各式各样的桩动力本检验方法迅速发展起来，不同的试验技术和学术观点在实践中纷纷亮相，并常常出现争议。

实际上，任何理论和技术都会经历磨合、改进、充实、提高、完善的发展过程，在这一过程中，理论及技术一般都不很成熟，出现不同观点的争议是很正常的。

我们曾在多年的实践工作经验，对桩动力检验方法的一些理论分析及试验技术也有自己的体会和看法。

本书正是依据自己的实践经验，系统介绍和评述现有各种桩动力检验方法的特点和存在的问题，指出探讨实用、有效的桩动力检验方法所应遵循的正确途径，并据此提出自己的检验新方法。

作者尽力使用书中理论演绎及对工程问题的解释通俗易懂，以便于读得学习、掌握和应用。

## <<桩动力检验的理论实用方法>>

### 书籍目录

第一章 绪论第二章 桩的构造及施工工敢 第一节 混凝土桩的设置及构造 第二节 成桩方法 第三节 桩质量可能出现的隐患第三章 桩质量的判别 第一节 波动分析 第二节 振动分析 第三节 声波探伤 第四节 类比识别第四章 单桩承载力的确定 第一节 静载试验确定单桩承载力 一、加载装置 二、加载方式 三、极限载力的确定 第二节 微幅振动试验确定单桩承载力 一、频率法 二、频率-初速法 三、共振法 四、机械阻抗法 五、微幅振动试验分析的理论依据及适用范围探讨 六、脉冲位移法 第三节 强力贯入试验确定单桩承载力 一、波动方程分析法 二、凯司法 三、Qd- Sd曲线法 四、经验公式法 五、静动法第五章 桩动测的试验方程及其仪器设备的选择 第一节 桩动测的试验方法 一、桩动测的试验方式 二、强力贯入试验 第二节 激振设备 第三节 测试仪器 一、信号采集 二、信息处理 三、识别诊断 第四节 动测试验方法小结参考文献

<<桩动力检验的理论实用方法>>

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>