

<<桩基检验手册>>

图书基本信息

书名：<<桩基检验手册>>

13位ISBN编号：9787508401720

10位ISBN编号：7508401727

出版时间：1999-12

出版时间：中国水利水电出版社

作者：徐攸在

页数：170

字数：113000

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>

## <<桩基检验手册>>

### 内容概要

本书介绍了可望而不可及基检验的各种方法和原理。

共13章：绪论；桩基的一般规律；超声波法检测桩的完整性；频域法检测桩的完整性；时域法检测桩的完整性；钻孔取芯法检测桩的完整性；桩身材料的检验；静荷载试验检验桩承载力；CAPWAP法检测桩的承载力；静动法检测桩的承载力。

本书可供桩基设计、施工、检测和监理人员使用。

<<桩基检验手册>>

作者简介

徐攸在，冶金部建筑研究总院抗震所顾问总工。

1956年毕业于哈尔滨工业大学土木系。

从事土力学及地基基础的教学、设计及科研工作40多年；在国内外发表论文50多篇；编著出版了《桩的动测新技术》、《盐渍土地基》等专著；科研成果《季节性冻土地基》获全国科学大会奖、《共

## &lt;&lt;桩基检验手册&gt;&gt;

## 书籍目录

前言主要符号第一章 绪论 第一节 桩基检测的目的及检测的桩数 第二节 桩基检测方法的选择 第三节 桩基检测的基本要求 第四节 桩基的验收第二章 桩基的一般规律 第一节 桩的传力机理及桩身应力 第二节 群桩的作用 第三节 刚性承台的作用 第四节 桩承载力的基本概念 第五节 桩承载力的离散性 第六节 自岩桩的承载力 第七节 加荷速率对桩承载力的影响第三章 超声波法检测桩的完整性 第一节 基本原理及适用范围 第二节 检测仪器及检测方法 第三节 检测结果及其分析 第四节 应用实例第四章 频域法检测桩的完整性 第一节 基本原理及适用范围 第二节 检测仪器及检测方法 第三节 应用实例及分析第五章 时域法检测桩的完整性 第一节 基本原理 第二节 测试技术 第三节 影响桩顶速度曲线的因素 第四节 应用实例第六章 钻孔取芯法检测桩的完整性 第一节 概述 第二节 检测设备及方法 第三节 应用实例第七章 材料的检验 第一节 钢桩的材质检验 第二节 钢筋混凝土桩的材质检验第八章 静荷载试验检测桩承载力 第一节 概述 第二节 检测设备及方法 第三节 应用实例第九章 频域法检测桩的承载力 第一节 基本原理及适用范围 第二节 检测仪器及方法 第三节 应用实例第十章 时域法检测桩的承载力 第一节 基本原理 第二节 检测仪器及方法 第三节 应用实例第十一章 凯斯 (CASE) 法检测桩承载力 第一节 基本原理 第二节 检测设备及方法 第三节 应用实例及结果分析第十二章 CAWAP法检测桩承载力第十三章 静动法检测桩的承载力主要参考文献

<<桩基检验手册>>

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>