

<<桩基工程与动测技术200问>>

图书基本信息

书名：<<桩基工程与动测技术200问>>

13位ISBN编号：9787112041718

10位ISBN编号：7112041716

出版时间：2000-1

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：刘兴录

页数：259

字数：234000

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>

<<桩基工程与动测技术200问>>

内容概要

桩的动测技术是一门多科学交叉，知识面广的学科，本书内容以测桩人员应知应会的基本概念题为主，兼顾必要的理论公式推导和专业技术知识，以问答形式编写。

包括土工和桩基基本知识、动测原理和应力波理论、传感器和信号采集处理基础知识、高、低应变法测桩技术和声波透射法测桩技术分8个部分共214个问题，另有87道综合选择填空题供读者练习。

本书可供从事桩的动测技术，桩基设计和监理等人员参考，也可供大专院校的岩土工程方面学生学习。

<<桩基工程与动测技术200问>>

书籍目录

- 第1部分 土工基本知识 1.建筑地基勘察报告中,地基土的主要指标及其含义是什么?
2.建筑地基土是如何分类的?
3.如何判定砂性土的密度和粘性土的软硬状态?
4.什么是软土和淤呢?
5.什么是可液化地基土?
6.什么是土的触变现象?
7.什么是土的动弹性常数?
- 第2部分 桩基工程基本知识 8.什么是基础、地基和桩基 9.采用桩基础有什么优点?
10.采用桩基的原则是什么?
11.设计桩基应具备哪些条件?
12.桩是如何分类的?
13.灌注桩有哪些优缺点?
14.打入式桩有哪些主要打桩设备?
15.预制桩有哪些主要的接桩方法?
16.沉管灌注桩有哪些主要沉管设备?
17.泥浆护壁灌注桩有哪些主要成孔设备?
18.干作业钻孔灌注桩有哪些成孔设备?
19.什么是正、反循环清孔法?
20.钢筋混凝土预制桩施工过程中容易发生哪些质量问题?
21.沉管灌注桩容易发生哪些质量问题?
22.泥浆护壁灌注桩容易发生哪些质量问题?
23.人工挖孔灌注桩容易发生哪些质量问题?
24.什么是单桩极限承载力?
25.我国现行规范规定,桩静荷载试验方法 26.我国有关规范对桩静荷载试验的加荷分级、沉降相对稳定标准和极限承载力确定方法的规定是什么?
27.建筑地基基础设计规范(GBJ7—89)中,单桩承载力设计值、标准值和地基承载力基本值、标准值的含义是什么?
28.建筑桩基技术规范(JGJ94—94)关于桩的承载力是如何规定的?
29.单桩极限承载力标准值 Q_{uk} 是如何确定的?
30.单桩静荷载试验有哪几种破坏模式?
.....第3部分 动测原理与应力波理论第4部分 传感器、信号量测、采集与处理第5部分 低应变法测桩技术第6部分 高应变法测桩技术第7部分 声波透射法第8部分 综合选择填空题

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>