

<<土体原位测试与工程勘察>>

图书基本信息

书名：<<土体原位测试与工程勘察>>

13位ISBN编号：9787116048409

10位ISBN编号：7116048405

出版时间：2006-5

出版时间：地质出版社

作者：王清

页数：204

字数：320000

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>

<<土体原位测试与工程勘察>>

内容概要

全书共分八章：第一章为工业与民用建筑的岩土工程勘察，论述了岩土工程勘察的基本理论、工业与民用建筑的岩土工程勘察阶段与各勘察阶段的主要任务及岩土工程勘察方法；第二章至第七章为土体原位测试，论述了目前国内常用的土体原位测试技术，即：静力载荷试验、静力触探试验、动力触探试验、十字板剪切试验、旁(横)压试验及波速测试。

主要介绍了原位测试技术的工作原理、仪器设备、试验方法、成果整理及影响试验成果的主要因素，并在此基础上进一步论述了各种测试成果在工程实践中的应用；第八章为岩土工程勘察室内工作及报告书的编写，阐述了岩土工程勘察大纲的编写、岩土物理力学性质指标的统计与选择、岩土工程图的编绘、岩土工程分析与评价，最后介绍了工业与民用建筑的岩土工程勘察报告的编写内容及格式。

本书为高等院校土木工程、勘察技术与工程、环境工程等专业的本科生的专业教学用教材，亦可做为高等院校有关专业师生及从事建筑工程、土木工程、水利工程、电力工程、铁路工程、公路工程、港口工程及地质及矿山工程等相关专业的科技人员、工程师的参考用书。

<<土体原位测试与工程勘察>>

书籍目录

前言第一章 工业与民用建筑的岩土工程勘察 第一节 岩土工程勘察的基本理论与方法 第二节 岩土工程勘察阶段的划分 第三节 各勘察阶段的主要任务 第四节 岩土工程勘察方法第二章 静力载荷试验 第一节 平板载荷试验的基本方法 第二节 平板静力载荷测试资料整理 第三节 平板静力载荷试验成果应用 第四节 螺旋板载荷试验 第五节 深层平板载荷试验 第六节 静力基桩载荷试验 第七节 单桩竖向抗拔静载试验 第八节 单桩水平静载试验 第九节 桩基奥氏法静载荷试验 第十节 复合地基载荷试验第三章 静力触探试验 第一节 静力触探测试法的基本原理 第二节 静力触探测试法的仪器设备 第三节 静力触探测试法的程序和要求 第四节 静力触探测试法的成果整理 第五节 影响静力触探测试成果精度的主要因素及对策 第六节 静力触探测试成果的应用 第七节 孔隙水压力圆锥静力触探简介第四章 动力触探试验 第一节 动力触探试验的基本原理 第二节 圆锥动力触探试验 第三节 标准贯入试验第五章 十字板剪切试验 第一节 十字板剪切试验设备 第二节 试验原理与试验技术要点 第三节 试验的影响因素 第四节 试验资料整理及成果应用第六章 旁(横)压试验 第一节 旁压测试法的基本原理、仪器设备及仪器的率定 第二节 预钻式旁压试验的现场测试 第三节 旁压测试成果整理及影响试验成果的主要因素 第四节 旁压测试成果的应用 第五节 自钻式旁压测试简介第七章 波速试验 第一节 横波(剪切波)波速测试法 第二节 表面波(瑞利波)波速测试法 第三节 反射波法用于基桩的动力测试第八章 岩土工程勘察室内工作及报告书的编写 第一节 岩土工程勘察大纲 第二节 岩土物理力学性质指标的统计与选择 第三节 岩土工程图的编绘 第四节 岩土工程分析与评价 第五节 岩土工程勘察报告

<<土体原位测试与工程勘察>>

编辑推荐

本书系统介绍了土体原位测试与工程勘察的基础知识；还将岩土工程勘察中的工业与民用建筑的岩土工程勘察的内容作了介绍；论述了岩土工程勘察的基本理论、工业与民用建筑的岩土工程勘察阶段与各勘察阶段的主要任务及岩土工程勘察方法，土体的原位测试技术与方法；论述了岩土工程勘察大纲的编写；岩土物理力学性质指标的统计与选择；岩土工程图编绘；岩土工程分析评价；最后介绍了工业与民用建筑的岩土工程勘察报告的编写工作。

本书在编写中重点介绍有关的研究技术与方法，阐述经过实践检验的基本理论，适当反映本学科的新成就，并与近年来国家颁布的有关规范标准相适应，充分注意符合我国工程建设的实际情况，力求做到理论联系实际，深入浅出。

<<土体原位测试与工程勘察>>

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>