

<<公路工程地质勘探实用技术>>

图书基本信息

书名：<<公路工程地质勘探实用技术>>

13位ISBN编号：9787114053030

10位ISBN编号：7114053037

出版时间：2004-10

出版时间：第1版(2004年10月1日)

作者：全国公路工程地质科技情报网

页数：297

字数：470000

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>

<<公路工程地质勘探实用技术>>

内容概要

本书主要介绍公路工程地质勘探的系统资料和有关实用数据，吸收和总结了我国50多年来公路工程地质勘探工作的基本经验编写而成。

全书共分6章，内容包括岩土工程勘察、岩土测试、地基土的评价与计算、公路工程地质勘探报告的主要内容、公路工程地质勘探成果资料检查与评定和工程物探。

本书以通俗、简明和实用的原则，重点论述了与公路工程地质勘探工作相关的系列应用技术。

本书专供从事公路建设与管理的科技人员参考使用。

<<公路工程地质勘探实用技术>>

书籍目录

1 岩土工程勘察 1.1 岩石分类 1.1.1 按成因分类 1.1.2 按工程性质分类 1.2 土分类 1.2.1 按成因分类 1.2.2 按总体系分类 1.2.3 土、石的工程分级及土的野外鉴定 1.3 岩土的工程性质 1.3.1 岩石的工程性质 1.3.2 岩石的力学性质 1.3.3 土的工程性质 1.4 公路工程地质测绘 1.4.1 概述 1.4.2 测绘资料的整理 1.5 公路工程地质勘探的基本要求 1.5.1 勘探方法 1.5.2 勘察阶段的划分和建筑物分类 1.5.3 各阶段勘探的技术要求 1.6 钻探与取样 1.6.1 钻探 1.6.2 取样

2 岩土测试 2.1 现场试验 2.1.1 土工试验 2.1.2 岩石试验 2.1.3 水质分析 2.2 原位测试 2.2.1 动力触探 2.2.2 静力触探 2.2.3 野外十字板剪切试验 2.2.4 旁压试验 2.2.5 原位测试技术在应用中的几个问题

3 地基土的评价与计算 3.1 地基土物理力学指标统计 3.1.1 概述 3.1.2 统计方法 3.1.3 计算指标的选择 3.2 地基土承载力的确定 3.2.1 地基承载力 3.2.2 天然地基土承载力的确定 3.2.3 特殊性地基土承载力的确定 3.2.4 几个地区地基土承载力的确定 3.2.5 桩基承载力的确定 3.2.6 群桩的承载力和沉降 3.3 地基处理与加固 3.3.1 概述 3.3.2 土的碾压和夯实 3.3.3 换土垫层 3.3.4 堆载预压 3.3.5 砂井排水法 3.3.6 强夯法 3.3.7 挤密桩法 3.3.8 振冲法 3.3.9 高压旋喷注浆法 3.3.10 化学加固和热加固法 3.3.11 地基处理方法的选择

4 公路工程地质勘探报告的主要内容 4.1 概述 4.2 初步勘探报告的主要内容 4.2.1 文字说明部分 4.2.2 图表资料 4.3 详细勘探报告的主要内容 4.3.1 文字说明部分 4.3.2 图表资料

5 公路工程地质勘探成果资料检查与评定 5.1 概述

.....6 工程物探主要参考文献

<<公路工程地质勘探实用技术>>

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>