

# 《公路地基处理设计施工实用技术》

## 图书基本信息

书名：《公路地基处理设计施工实用技术》

13位ISBN编号：9787114051869

10位ISBN编号：7114051867

出版时间：2004年1月1日

出版社：人民交通出版社

作者：张留俊

页数：255 页

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《公路地基处理设计施工实用技术》

## 内容概要

地基处理是影响公路工程质量、造价和工期的重要问题，也是公路建设部门、设计单位和施工单位经常遇到的难点问题之一，本书采用了问答的方式，介绍了软土、黄土、膨胀土、盐渍土、液化土及多年冻土等各种特殊土类和采空区的工程地质特点以及地基处理的方法。全书力求简明实用，条理清晰，以方便读者使用。本书可以作为公路工程设计及施工人员的技术培训材料，亦可作为大专院校师生的参考书。

## 书籍目录

第一章 特殊性土的勘察 1.1 什么叫特殊性土？ 1.2 什么叫软土？它的成因类型及分布有哪些特点？ 1.3 软土有哪些工程特点？试说明我国各地软土物理力学指标的范围值或经验值 1.4 怎样进行公路软土地基的勘察工作？初勘阶段工作和详勘阶段工作的目的和任务是什么？ 1.5 公路工程软土勘察工作中怎样进行勘探点的布设？ 1.6 目前软土地区主要采取哪睦钻探方法？ 1.7 什么是静力触探方法？怎样进行静力触探资料整理？ 1.8 什么是现场十字板剪切试验？ 1.9 什么是动力触探方法？ 1.10 什么是旁压试验方法？ 1.11 软土的室内土工试验有哪些常规项目和特殊项目？ 1.12 什么是黄土？黄土有哪些地貌类型？ 1.13 什么叫湿陷性黄土？湿陷性黄土怎样进行分类？湿陷性黄土在我国怎样分布？判别湿陷性黄土的方法是什么？ 1.14 什么叫新近堆积黄土？怎样鉴别新近堆积黄土？ 1.15 公路工程在黄土地区进行工程地质勘察工作的重点是什么？ 1.16 在黄土地区怎样进行工程地质钻探工作？ 1.17 公路工程中黄土的试验项目是什么？ 1.18 什么是砂土液化？判定液化砂土的方法有哪些？ 1.19 液化砂土的勘察工作重点是什么？ 1.20 液化砂土的勘察工作和试验工作应怎样进行？ 1.21 什么是膨胀土？膨胀土的判别标准是什么？膨胀土怎样进行工程地质分类？ 1.22 怎样计算膨胀土的胀缩总率？ 1.23 公路工程对膨胀岩土地区勘察工作的重点是什么？ 1.24 膨胀岩土地区的路基勘探及试验工作怎样进行？ 1.25 膨胀土室内试验应注意哪些问题？ 1.26 什么叫盐渍土？盐渍土怎样进行分类？ 1.27 什么是氯盐渍土？氯盐渍土有哪些工程性质？ 1.28 什么是硫酸盐渍土？硫酸盐渍土有哪些工程性质？ 1.29 什么是碳酸盐渍土？碳酸盐渍土有哪些工程性质？ 1.30 怎样在现场识别盐渍化及非盐渍化？ 1.31 盐渍土勘察工作的重点是什么？ 1.32 公路工程怎样进行盐渍土的勘探工作？盐渍土怎样进行取样工作？作哪些试验项目？ 1.33 什么是毛细水上升高度？什么是强烈毛细水上升高度？盐渍土地基为什么要查明土的毛细水强烈上升高度？怎样确定毛细水强烈上升高度？ .....第二章 软基处理设计与计算第三章 软土地基处理方法第四章 黄土的地基处理第五章 液化砂土地基处理第六章 膨胀土地基处理第七章 盐渍土地基处理第八章 多年冻土地基处理第九章 采空区的地基处理第十章 观测工作和资料分析第十一章 地基处理的检测工作参考文献

# 《公路地基处理设计施工实用技术》

## 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)