

<<水泥固化污染土的强度和电阻率特性>>

图书基本信息

书名：<<水泥固化污染土的强度和电阻率特性>>

13位ISBN编号：9787517001737

10位ISBN编号：7517001736

出版时间：2012-8

出版时间：水利水电出版社

作者：董晓强

页数：142

字数：176000

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>

<<水泥固化污染土的强度和电阻率特性>>

内容概要

本书以室内试验模拟水泥固化污染土为样本,经大量电阻率和无侧限抗压强度等试验,结合理论研究,对电阻率与龄期、污染物含量、无侧限抗压强度等相关参数进行定量分析和探讨,并对水泥土基于电流变化的损伤统计模型进行了初步探讨。

本书共分5章,包括绪论、水泥土的基本性质、水泥固化酸碱盐污染土的强度和电阻率特性、水泥固化污水污染土的强度和电阻率特性、基于电流变化的水泥土损伤统计模型等。

本书可作为土木工程建设及相关专业研究机构、高等院校科研人员参考使用,可作为建设工程技术人员自学提高的参考书。

<<水泥固化污染土的强度和电阻率特性>>

书籍目录

前言

第1章 绪论

1. 1环境岩土工程的研究现状
 1. 1. 1 污染土的研究现状
 1. 1. 2 水泥土材料腐蚀的研究现状
1. 2 岩土电阻率理论的研究现状
 1. 2. 1 岩土电阻率理论的发展
 1. 2. 2 电阻率法在岩土工程中的应用现状

第2章 水泥土的基本性质

2. 1水泥土的加固机理
 2. 1. 1 水泥的水解和水化反应
 2. 1. 2 黏土颗粒与水泥水化物的作用
2. 2水泥土的基本物理力学性质
 2. 2. 1 重度和相对密度
 2. 2. 2 渗透系数
 2. 2. 3 无侧限抗压强度
 2. 2. 4抗拉强度
 2. 2. 5 抗剪强度
 2. 2. 6 变形模量
 2. 2. 7 压缩模量
 2. 2. 8 泊松比
 2. 2. 9 电阻率
2. 3水泥土宏观力学性能的影响因素
 2. 3. 1 龄期
 2. 3. 2水泥掺入比
 2. 3. 3含水量
 2. 3. 4水泥种类和强度等级

.....

第3章 水泥固化酸碱盐污染土的强度和电阻率特性

第4章 水泥固化污水染土的强度和电阻率特性

第5章 基于电流变化的水泥土操作统计模型

参考文献

<<水泥固化污染土的强度和电阻率特性>>

编辑推荐

《水泥固化污染土的强度和电阻率特性》共分5章, 包括绪论、水泥土的基本性质、水泥固化酸碱盐污染土的强度和电阻率特性、水泥固化污水污染土的强度和电阻率特性、基于电流变化的水泥土损伤统计模型等。

在收集、查阅及整理中外文献的基础上, 以室内试验模拟水泥固化污染土为样本, 经过大量的电阻率和无侧限抗压强度等试验, 结合理论研究, 对电阻率与龄期、污染物含量、无侧限抗压强度等相关参数进行了定量分析和探讨, 并对水泥土基于电流变化的损伤统计模型进行了初步探讨。

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>