

<<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,并对水泥石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、水泥石的基本性质、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石损伤统计模型等。

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。

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>