第一图书网, tushu007.com

<<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

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。

第一图书网, tushu007.com

<<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阴率特性
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

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。

第一图书网, tushu007.com

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