

图书基本信息

书名：<<滨海盐渍土改性固化与加筋利用研究>>

13位ISBN编号：9787561837870

10位ISBN编号：7561837879

出版时间：2011-1

出版时间：天津大学出版社

作者：柴寿喜 等著

页数：226

字数：384000

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>

<<滨海盐渍土改性固化与加筋利用研究>>

内容概要

本书总结了有关滨海盐渍土的工程性质、化学方法固化处理和草本纤维加筋处理盐渍土等方面的研究成果。

书中涵盖滨海盐渍土的成因、发育环境、物理力学性质；水泥、石灰、粉煤灰、电石灰、高分子材料sH固土剂固化盐渍土的强度和抗变形性能、固化土的微结构测试计算及相关分析、固化材料的固化机理分析、固化土的现场碾压试验、固化上填筑路堤的工程应用及检测结果评价；作加筋材料的麦秸秆的防腐方法和效果、防腐前后的物理力学性能、麦秸秆加筋土的强度与抗变形性能等内容。

本书可供土木工程和道路工程专业的教师、研究生和工程技术人员阅读。

书籍目录

第1章 绪论 1.1 引言 1.1.1 盐渍土及盐渍土的研究现状 1.1.2 加筋土及加筋土的研究现状 1.2 盐渍土的成因、分类与后期积盐 1.2.1 盐渍土的成因 1.2.2 盐渍土的分类 1.2.3 盐渍土的后期积盐 1.2.4 土的盐渍化程度影响因素 1.3 盐渍土的盐胀性和溶陷性 1.4 盐渍土的勘察要点 参考文献第2章 渤海湾西岸滨海盐渍土的地质环境与气候条件 2.1 区域地质环境 2.1.1 地质环境与地层沉积 2.1.2 渤海湾西岸地区的地层岩性 2.1.3 天津滨海地区的地层岩性 2.1.4 地下水与毛细水 2.2 地形地貌 2.2.1 地形地貌概述 2.2.2 海岸线变迁 2.3 气候条件 2.3.1 气温 2.3.2 降水 2.3.3 风 2.3.4 天津滨海地区的气候条件 参考文献第3章 滨海盐渍土的含盐特征与物理力学性质 3.1 滨海盐渍土的含盐特征与含盐量 3.1.1 含盐特征 3.1.2 含盐量的垂直分布 3.1.3 含盐量的平面分布 3.2 滨海盐渍土的物理性质及溶陷性和盐胀性 3.2.1 滨海盐渍土的物理性质第4章 含盐量对盐渍土和固化土物理力学性质的影响第5章 固化滨海盐渍土的强度与变形性能试验研究第6章 滨海盐渍土的固化机理第7章 现场碾压试验与路堤填筑试验第8章 加筋土使用麦秸秆的性能研究第9章 麦秸秆加筋滨海盐渍土的强度与变形性能第10章 结论与展望附录

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>