

<<新型路堤填筑技术>>

图书基本信息

书名：<<新型路堤填筑技术>>

13位ISBN编号：9787313062765

10位ISBN编号：7313062761

出版时间：2010-3

出版时间：上海交通大学出版社

作者：黄金荣，黄健，徐永福 编著

页数：246

字数：376000

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>

<<新型路堤填筑技术>>

内容概要

本书共分七章，阐述了常规路堤的填筑技术，提出了路堤填筑的关键难题；详细分析了土工编织袋力学特性及其填筑路堤的方法，综述了轻质路堤的特性和填筑方法；介绍了宕渣路堤的特性、宕渣的性质、碾压技术和检测方法；分析了固化淤泥的基本性质，论述了固化淤泥的路用性能、处理措施等；系统总结了膨胀土、黄土、红粘土和粉土的特殊性质、处理措施等。

本书对拓宽路堤、道路改扩建中的稳定性、地基应力、加筋路堤等的模型建立、计算方法作了详细介绍。

本书可作为道路建设、路用材料研究、路堤填筑施工等科研人员及工程技术人员的实用参考书。

<<新型路堤填筑技术>>

书籍目录

前言1 路堤填筑 1.1 路堤设计 1.1.1 路基结构 1.1.2 路堤填料 1.1.3 路堤高度 1.2 路堤施工 1.2.1 基底处理 1.2.2 路堤填筑 1.2.3 路堤碾压 1.3 路堤质量控制指标 1.3.1 压实度 1.3.2 弯沉 1.3.3 CBR值 1.4 路堤填筑新技术 参考文献2 土工编织袋路堤填筑技术

2.1 概述 2.1.1 土工编织袋的应用 2.1.2 土工编织袋的特点 2.2 编织袋的性能 2.2.1 编织袋的成分 2.2.2 编织袋的物理指标 2.2.3 抗拉强度和伸长率 2.2.4 土—编织袋界面摩擦系数 2.2.5 耐久性能 2.3 土工编织袋的性能(单体分析) 2.3.1 土工编织袋的一轴压缩试验 2.3.2 土工编织袋的加筋作用分析 2.3.3 土工编织袋的强度 2.3.4 土工编织袋的变形 2.3.5 土工编织袋的应力—应变关系 2.4 土工编织袋地基的性能(整体分析) 2.4.1 土工编织袋之间的摩擦角 2.4.2 土工编织袋整体强度 2.4.3 土工编织袋边坡的稳定性 2.4.4 土工编织袋的地基承载力 2.4.5 土工编织袋地基沉降 2.5 土工编织袋地基沉降的数值分析 2.5.1 模拟工况 2.5.2 模拟结果 2.6 土工编织袋填筑沟塘 2.6.1 设计方法 2.6.2 施工工艺 2.6.3 检测与测试 2.7 膨胀土路堑边坡维护 2.8 经济分析 2.8.1 沟塘填筑 2.8.2 护坡绿化 2.9 环境评价 2.9.1 资源节省 2.9.2 生态恢复 2.9.3 污染控制 2.10 土工编织袋减振 参考文献3 轻质路堤填筑技术 3.1 轻质材料的分类和应用 3.2 粉煤灰路堤 3.2.1 粉煤灰的基本性质 3.2.2 粉煤灰的路用性能 3.2.3 粉煤灰路堤设计4 宕渣路堤填筑技术5 固化淤泥路堤填筑技术6 特殊土路堤填筑技术7 拓宽路堤

<<新型路堤填筑技术>>

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:<http://www.tushu007.com>