第一图书网, tushu007.com

<<公路土工合成材料应用原理>>

图书基本信息

书名：<<公路土工合成材料应用原理>>

13位ISBN编号：9787114040900

10位ISBN编号：7114040903

出版时间：2001-11

出版时间：人民交通出版社

作者：朱湘

页数：216

字数：345000

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

本书共分十章，其主要内容分别为：绪论，土工合成材料的性质和相关产品，加筋原理和设计参数，加筋路堤，加筋路堤有限元分析方法，施工平台和施工便道设计，加筋路堤设计示例，加筋沥青路面分析，过滤与排水及路基防护。

本书可作为高等学校土木工程领域公路工程、城市道路工程、机场工程等专业的教材，也可供从事该领域的工程技术人员学习参考。

书籍目录

第一章 绪论　1.1 土工合成材料的发展　1.2 土工合成材料分类和主要产品　1.3 土工合成材料的工程应用第二章 土工合成材料的性质和相关产品　2.1 高聚物的性质　2.2 土工膜　2.3 土工格栅　2.4 土工模袋　2.5 土工网、土工垫和土工格室　2.6 复合型土工合成材料第三章 加筋原理和设计参数　3.1 加筋原理　3.2 土工合成材料的试验方法　3.3 加筋土的设计参数第四章 加筋土的设计参数　4.1 设计状态　4.2 软土地基上路堤的加筋机理　4.3 施工速度与排水　4.4 塑性分析法　4.5 极限平衡分析法　4.6 设计参数　4.7 设计实例　4.8 加筋路堤圆弧滑动稳定性验算公式的改进第五章 加筋路堤有限元分析方法　5.1 概述　5.2 有限元方法　5.3 有限元计算结果分析第六章 施工平台和施工便道设计　6.1 加固机理　6.2 施工平台的分析　6.3 施工平台设计　6.4 施工平台设计实例　6.5 施工便道的静态分析　6.6 考虑交通影响的分析方法　6.7 施工便道设计步骤第七章 加筋路堤设计要示例　7.1 设计方法与设计要求　7.2 施工要点第八章 加筋沥青路面分析　8.1 概述　8.2 加筋沥青路面线性粘弹性有限元分析　8.3 荷载断裂应力与应力强度因子分析第九章 过滤与排水　9.1 概述　9.2 过滤机理与设计　9.3 排水机理与设计　9.4 路基路面排水设计第十章 路基防护　10.1 坡面防护　10.2 冲刷防护参考文献

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