

<<现代加筋土理论与技术>>

图书基本信息

书名：<<现代加筋土理论与技术>>

13位ISBN编号：9787114059810

10位ISBN编号：7114059817

出版时间：2006-8

出版时间：人民交通出版社

作者：雷胜友

页数：199

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>

## <<现代加筋土理论与技术>>

### 内容概要

该书全面而系统地总结整理了既往加筋土的强度理论成果，通过多种方法和思路论述了加筋土的强度，介绍了土-筋间摩阻系数的合理测定方法，并就测定过程的注意事项作了详细说明；还介绍了离心模型试验的原理和方法、双面加筋土高挡墙的离心模型试验及数值计算、组合模块加筋土挡墙墙面板和筋带摩擦连接的研究及高填方下加筋土高挡墙现场试验等；另外就加筋土挡墙及加筋土地基计算方法作了简要说明和介绍，最后结合施工特点，进行了加筋土挡墙土压力计算方法的新尝试，并给出了关于加筋土方面的名词术语的区别和联系。

本书可作为岩土工程专业及铁路、公路、水利、工业与民用建筑等专业方向的研究生用书及有关科研、工程技术人员参考用书。

## &lt;&lt;现代加筋土理论与技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 绪论 1.1 加筋土发展历史及研究进展 1.2 本教材的主要内容第2章 加筋土强度理论 2.1 加筋土强度的宏观表示 2.2 加筋土的内部受力分析 2.3 纤维土强度的影响因素分析 2.4 加筋粘性土的三轴试验研究 2.5 加筋土的规格化应力特性研究 2.6 加筋纤维抑制膨胀土膨胀性的试验第3章 土 - 筋之间摩擦特性 3.1 用直剪试验方法合理测定土 - 筋之间摩阻系数 3.2 用直剪试验方法测定土 - 筋间摩阻系数的注意事项 3.3 加筋土接触面上剪应力与相对剪切位移关系 3.4 拉拔试验法测定土 - 筋之间摩阻系数 3.5 不同细粒含量填料中筋条的抗拔试验研究第4章 加筋土高挡墙的离心模型试验 4.1 离心模型试验原理、技术及其在中国的应用 4.2 双面加筋土高挡墙的离心模型试验 4.3 模型试验结果的模糊数学评估方法第5章 加筋土挡墙的数值计算 5.1 有限元法概述 5.2 土的应力 - 应变关系 5.3 有限元程序设计 5.4 加筋土挡墙横剖面的位移变形及应力分析 5.5 小结第6章 加筋土挡墙在现场试验 6.1 深沟谷台阶式加筋土挡墙在现场实测分析 6.2 钢筋混凝土串联式筋带加筋土挡墙强度特性分析第7章 组合模块式加筋土挡墙墙面板与筋带的摩擦性质 7.1 概述 7.2 材料的基本物理力学性质及试验方案 7.3 试验成果分析 7.4 试验结果在实际工程中的应用 7.5 小结第8章 加筋土挡土墙的设计理论简介 8.1 设计思想简介 8.2 加筋土挡墙的设计步骤 8.3 外部稳定计算方法第9章 加筋地基的承载力计算 9.1 加筋垫层作用机理 9.2 加筋地基承载力计算方法简介 9.3 算例介绍 9.4 公式中参数的取值及有关问题的讨论第10章 加筋土有关问题的探讨 10.1 加筋土挡墙压力计算方法的新尝试 10.2 关于加筋(墙)土技术中若干概念的辨析参考文献

<<现代加筋土理论与技术>>

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>