

<<土工合成材料>>

图书基本信息

书名：<<土工合成材料>>

13位ISBN编号：9787111162728

10位ISBN编号：7111162722

出版时间：2005-6

出版时间：机械工业出版社

作者：王钊

页数：307

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>

<<土工合成材料>>

内容概要

本书较全面地介绍了土工合成材料的应用原理和工程实践。

主要内容包括：聚合物性质，土工合成材料产品、特性和试验方法，以及土工合成材料在排水和渗滤、防渗，加筋和加固，道路工程中的隔离、环保和防护、减载等领域的应用。

在第十章还给出了目前的应用进展，例如，土工合成材料粘土垫、土工包容系统、废弃轮胎的应用、岩石边坡植生技术和电动土工合成材料等。

通过大量例题和工程实例的分析，加深对汇编的设计公式、检测方法和施工措施的理解。

本书可供水利、道桥、矿山和工民建等土木工程专业的研究生及本科生、科研和工程技术人员使用，也可作为土工合成材料生产厂家的参考书。

全书共十章，全部讲授需54学时。

<<土工合成材料>>

书籍目录

土木工程研究生系列教材序前言第一章 绪论 第一节 概述 第二节 聚合物简介 第三节 土工合成材料的类型和应用 参考文献第二章 土工合成材料的制造 第一节 概述 第二节 合成纤维的特性和生产方法 第三节 土工织物的生产过程和结构 第四节 土工膜和复合土工膜 第五节 土工网和土工复合排水网 第六节 土工格栅和土工网垫 习题 参考文献第三章 土工合成材料的特性和试验 第一节 概述 第二节 物理性质 第三节 力学性质 第四节 水力学性质 第五节 土工合成材料与土的相互作用 第六节 耐久性 第七节 土工合成材料的允许抗拉强度 第八节 试验成果的整理和比较 习题 参考文献第四章 排水与反滤作用 第一节 土工合成材料的排水特性 第二节 软土地基的排水 第三节 挡土墙和防渗心墙后的排水 第四节 填埋场中的排水 第五节 道路排水 第六节 土工织物的反滤应用 习题 参考文献第五章 土工膜的防渗作用 第一节 概述 第二节 土工膜的工程性质 第三节 土工膜的防渗应用和设计 第四节 土工膜的铺设 习题 参考文献第六章 加筋作用 第一节 概述 第二节 加筋土的试验和机理分析 第三节 加筋土挡土墙和陡坡 第四节 条形基础的加筋地基 第五节 软土地基上的加筋堤 第六节 土工合成材料用于桩基础 第七节 加筋土结构的施工 习题 参考文献第七章 道路工程中的隔离作用第八章 防护和环保第九章 土工泡沫的减压作用第十章 其他应用

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>