第一图书网, tushu007.com

<<土力学>>

图书基本信息

书名：<<土力学>>

13位ISBN编号：9787811063554

10位ISBN编号：7811063557

出版时间：2007-1

出版时间：郑州大学出版社

作者：肖昭然

页数：294

字数：464000

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

第一图书网, tushu007.com

<<土力学>>

内容概要

本书根据土木工程专业土力学课程教学基本要求编写，内容包括土的物理性质及工程分类、土的渗透性与渗流、地基中的应力、土的压缩性与地基沉降计算、土的抗剪强度、地基承载力、土压力和土坡稳定分析，共8 章。

本书是土木、路桥、水利等有关专业的教学用书，也可供有关工程技术人员参考。

第一图书网, tushu007.com

<<土力学>>

书籍目录

第1章 土的物理性质及工程分类 1.1 土的成因和组成 1.2 土的三相比例指标 1.3 无黏性土的物理性质 1.4 黏性土的物理特性 1.5 土的击实性 1.6 地基岩土的工程分类第2章 土的渗透性欲渗流 2.1 概述 2.2 土的渗透性与达西定律 2.3 渗透系数的测定及其影响因素 2.4 二维参数、流网及工程应用 2.5 渗流力及渗透稳定性第3章 地基中的应力 3.1 概述 3.2 土的自重应力 3.3 基底压力 3.4 地基的附加应力 3.5 应力分布的平面问题 3.6 非均质与各向异性地基的应力计算第4章 土的压缩性与地基沉降计算 4.1 概述 4.2 土的压缩性 4.3 地基沉降量计算 4.4 地基沉降问题讨论 4.5 饱和土体渗流固结理论第5章 土的抗剪强度 5.1 概述 5.2 库仑公式 5.3 抗剪强度的测试方法 5.4 砂类土的抗剪强度特征 5.5 黏性土的抗剪强度特征 5.6 孔隙水压力及孔压系数 5.7 应力路径第6章 地基承载力 6.1 地基土的破坏机制 6.2 地基的临塑荷载和临界荷载 6.3 地基极限承载力 6.4 地基承载力的基本概念 6.5 按规范确定地基承载力 6.6 原位测试确定地基承载力第7章 土压力 7.1 概述 7.2 作用于档土增上的土压力 7.3 静止土压力计算 7.4 朗肯土压力理论 7.5 库仑土压力理论 7.6 常见情况下的土压力计算 7.7 挡土墙的设计第8章 土坡稳定分析 8.1 概述 8.2 无黏性土土坡稳定性分析 8.3 黏性土土坡稳定性分析 8.4 土坡稳定分析有关问题的讨论参考文献

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