

<<土力学>>

图书基本信息

书名：<<土力学>>

13位ISBN编号：9787562316923

10位ISBN编号：7562316929

出版时间：2001-7

出版时间：华南理工大学出版社

作者：杨小平 主编

页数：250

字数：409000

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>

<<土力学>>

内容概要

本书内容包括土的物理性质及工程分类、土的渗透性与渗流、土的压缩性和固结理论、土中应力计算、地基沉降计算、土的抗剪强度、土压力、浅基础的地基承载力和土坡稳定分析等共10章，并安排了大量的例题和习题，书后还附上了本书中所出现的专业名词汉英对照表。

本书可作为高等学校土木工程专业的教学用书，也可供从事土木工程勘察、设计和施工的技术人员参考。

<<土力学>>

书籍目录

绪论 0.1 本学科的研究对象 0.2 本学科的发展概况 0.3 本课程的特点和学习要求第1章 土的物理性质及工程分类 1.1 概述 1.2 土的成因类型 1.3 土的组成 1.4 土的结构和构造 1.5 土的三相比指标 1.6 土的物理状态 1.7 土的压实性 1.8 土的工程分类第2章 土的渗透性与渗流 2.1 概述 2.2 土的渗透性 2.3 二维渗流与流网 2.4 渗流力与渗流破坏第3章 土的压缩性和固结理论 3.1 概述 3.2 土的压缩性 3.3 土的应力历史 3.4 有效应力的原理 3.5 一维固结理论第4章 土中应力计算 4.1 概述 4.2 土的自重应力 4.3 基底压力的简化计算 4.4 地基附加应力的空间问题 4.5 地基附加应力的平面问题 4.6 非均质地基中的附加应力第5章 地基沉降计算 5.1 概述 5.2 地基最终沉降量计算 5.3 地基沉降计算的弹性力学公式 5.4 地基沉降发展三分量 5.5 地基沉降与时间的关系第6章 土的抗剪强度 6.1 概述 6.2 土的强度理论 6.3 抗剪强度指标的测方法 6.4 饱和粘性土的抗剪强度 6.5 无粘性土的抗剪强度 6.6 应力路径 6.7 抗剪强度的影响因素第7章 土压力 7.1 概述 7.2 挡土墙在不同侧移条件下的土压力 7.3 朗肯土压力理论 7.4 库伦土压力理论 7.5 几种特殊情况下土压力的计算第8章 浅基础的地基承载力 8.1 概述 8.2 地基破坏模式 8.3 浅基础的地基临塑荷载 8.4 浅基础的地基极限承载力第9章 土坡稳定分析 9.1 概述 9.2 无粘性土土坡稳定析 9.3 粘性土土坡稳定分析 9.4 稳定渗流对土坡稳定性的影响附录参考文献

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>