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：9787301104484

10位ISBN编号：7301104480

出版时间：2006-1

出版时间：北京大学出版社

作者：肖仁成

页数：160

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

内容概要

本书共8章，主要内容包括绪论、土的物理性质及工程分类、土的基本工程力学性质、土的抗剪强度理论、地基中应力计算、地基的变形计算、地基承载力理论、土压力理论和边坡稳定分析。
本书附录还介绍了Visual Basic6.0的基本知识和地基承载力计算源程序。
本书强调精简、实用和实践性，也注重介绍基本的理论基础知识。
　本书可作为土木工程专业的本科教材，也可作为相关专业工程技术人员的技术参考书。

书籍目录

绪论第1章 土的物理性质及工程分类 1.1 工程地质概述 1.2 土的组成 1.3 土的物理性质指标 1.4 土的工程分类 1.5 习题第2章 土的基本工程力学性质 2.1 概述 2.2 土的渗透性质 2.3 二维渗流与流网 2.4 土的压缩性 2.5 土的应力历史 2.6 土的有效应力原理 2.7 土的奈实原理与填土工程 2.8 习题第3章 土的抗剪强度理论 3.1 土的抗剪强度构成因素 3.2 土的极限平衡理论 3.3 土的抗剪强度的室内测定方法 3.4 土的孔隙压力系数 3.5 土的应力路径 3.6 习题第4章 地基中应力计算 4.1 概述 4.2 地基中的自重应力 4.3 基底压力 4.4 地基附加应力的空间课题 4.5 习题第5章 地基的变形计算 5.1 概述 5.2 地基沉降的弹性力学公式 5.3 地基最终沉降量的简化计算方法 5.4 土的应力历史对地基沉降的影响 5.5 饱和土的单向固结理论 5.6 地基沉降与时间的关系 5.7 习题第6章 地基承载力理论 6.1 概述 6.2 地基破坏模式 6.3 地基临塑荷载和塑性荷载 6.4 地基极限荷载 6.5 浅基础地基承载力设计值的确定 6.6 习题第7章 土压力理论 第8章 边坡稳定分析附录A Visual Basic应用附录B 习题参考答案参考文献

编辑推荐

1 按照宽口径土木工程专业培养方向，注重提高学生综合素质和创新能力，注重加强学生专业基础知识和基本理论知识结构，向培养土木工程师从事设计、施工与管理的应用方向拓展。

2 把握土木工程相关学科、课程之间的关系，各课程教材既反映本学科发展水平，保证教材自身体系的完整性，又避免内容的重复，全系列丛书形成一个完整紧密的体系架构。

3 注重基本理论、基本特性和性能，又注重现行设计方法的理论依据和工程背景，最大程度参照了1999-2002年完成修订的土木工程规范，国家和行业相关标准，习题也都精选自各职业资格考试参考书，利于学生获得资格证书。

4 按照科学发展观，从可持续发展的观念，根据课程特点，反映学科现代新理论，新技术、新材料、新工艺，以社会发展和科技进步的新近成果充实、更新教材内容。

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