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：9787111170068

10位ISBN编号：7111170067

出版时间：2005-8

出版时间：机械工业出版社

作者：杨平

页数：280

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

内容概要

本书系统地介绍了土的基本特性、土力学的基本原理和分析计算方法及其在工程实践中的应用，由浅入深、概念清楚、层次分明、重点突出。
本书共10章，主要内容包括土的物理性质及工程分类、土中水的运动规律、土中应力计算、土的压缩性与地基沉降计算、土的抗剪强度、土压力与挡土墙、地基承载力、土坡稳定分析、土在动荷载作用下的力学性质、地基勘察及勘察报告的应用等，每章均附有较全面、详细的例题及习题。
　本书主要作为普通高等学校土木工程专业本科的教学用书，亦可供其他专业师生及工程技术人员参考。

书籍目录

序前言绪论第1章 土的物理性质及工程分类 1.1 概述 1.2 土的三相组成及土的结构 1.3 土的三相比例指标 1.4 无粘性土的密实度 1.5 粘性土的物理特性 1.6 土的 压实性 1.7 地基土的工程分类 思考及练习题第2章 土中水的运动规律 2.1 概述 2.2 土的渗透性 2.3 二维汉流及流网 2.4 土的毛细性及土的冻胀 思考及练习题第3章 土中应力计算 3.1 概述 3.2 土的自重应力计算 3.3 基底压力 3.4 地基附加应力 3.5 有效应力原理 思考及练习题第4章 土的压缩性与地基沉降计算 4.1 概述 4.2 研究土体太缩的方法及压缩性指标 4.3 地基最终沉降量计算 4.4 应力历史对地基沉降的影响 4.5 固结理论及沉隆与时间关系 思考及练习题第5章 土的抗剪强度 5.1 概述 5.2 土的抗剪强度理论 5.3 抗剪强度的测定方法 5.4 有效应力原理在抗剪强度问题中的应用 5.5 应力路径 思考及练习题第6章 土压力与挡土墙 6.1 概述 6.2 静目土压力计算 6.3 朗肯土压力理论 6.4 库仑土压力理论 6.5 车辆荷载引起的土压力计算 6.6 挡土墙设计 思才及练习题第7章 地基承载力……第8章 土坡稳定分析第9章 土在动荷载作用下的力学性质第10章 地在勘察及勘察报告的运用附录 常用名词术语符号参考文献

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