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：9787562423874

10位ISBN编号：7562423873

出版时间：2002-3

出版时间：重庆大学出版社

作者：王泽云 编

页数：178

字数：293000

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

本书包括土的物理性质及其工程分类、土中水的运动规律、土中应力计算、土的压缩性与地基的沉降计算、土的抗剪强度、地基承载力、土压力及挡土结构、土坡稳定性分析、土在动荷载作用下的力学性质等共9章。
《土力学》内容精炼、叙述简洁、思路清晰，注重实用性，注意了教材的特点。
可作为大土木工程(包括建筑工程、桥梁工程、道路工程、城镇建设、涉外建筑、饭店工程、矿井建设等专业方向)的本科教材，也可作为相近专业、成人教育、函授教育的教材，以及作为土木工程类研究、设计、施工和管理的专业技术人员的参考资料。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

绪　论
0.1　地基及基础的概念
0.2　土力学研究的对象、内容和研究方法
0.3　土力学的发展简介
0.4　土力学课程与专业的关系
0.5　土力学课程的特点及学习方法
思考题
第1章　土的物理性质和工程分类
1.1　土的形成
1.2　土的三相组成
1.3　土的结构
1.4　土的物理性质指标
1.5　土的物理状态指标
1.6　土的工程分类
思考题
习题
第2章　土中水的运动规律
2.1　土中毛细水及其对工程的影响
2.2　土的渗透性
2.3　动水压力及流砂现象
2.4　流网及其应用
思考题
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　基底压力计算
3.4　土中的附加应力
思考题
习题
第4章　土的压缩性与地基沉降计算
4.1　土的压缩性概念
4.2　有效应力原理
4.3　土的压缩性
4.4　基础最终沉降量计算
4.5　土的变形与时间的关系
4.6　建筑物沉降观测与地基容许变形值
思考题
习题
第5章　土的抗剪强度
5.1　土的强度概念与工程意
5.2　土体强度理论
5.3　饱和粘性土的抗剪强度
5.4　应力路径
思考题

习题
第6章　地基承载力
6.1　概述
6.2　地基破坏的模式
6.3　地基的临塑荷载和塑性荷载
6.4　地基极限承载力理论公式
6.5　地基承载力特征值的确定
思考题
习题
第7章　土压力及挡土结构
7.1　概述
7.2　静止土压力计算
7.3　朗肯土压力理论
7.4　库仑土压力理论
7.5　挡土结构设计
思考题
习题
第8章　土坡稳定性分析
8.1　土坡稳定性分析的工程意义
8.2　无粘性土土坡稳定性分析
8.3　粘性土土坡稳定性分析
8.4　工程中的土坡稳定性计算
思考题
习题
第9章　土在动荷载作用下的力学性质
9.1　土的压实
9.2　土在动荷载作用下的力学性质
9.3　砂土振动液化
思考题
习题
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