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：9787562430124

10位ISBN编号：7562430128

出版时间：2005-1

出版时间：重庆大学

作者：朱凡 编

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

本教材根据高等学校土木工程专业教学大纲，同时吸收土力学已有的成果和近年来的新发展编写而成。
全书共分6章，阐述的主要内容有：土的物理性质及其工程分类、土的渗透性和渗透变形、土中的应力、土的压缩性和地基的变形、土的抗剪强度和地基的承载力、土压力和土坡稳定。
本书可作为高等学校土木工程专业的教材，亦可供有关专业师生学习及参考。

书籍目录

绪论　0.1　土力学的基本概念　0.2　土力学理论的发展概况　0.3　本课程的特点和学习方法第1章　土的物理性质及工程分类　1.1　概述　1.2　土的组成　1.3　土的三相比例指标　1.4　土的物理特征　1.5　地基土(岩)的工程分类　思考题1　习题1第2章　土的渗透性和渗透变形　2.1　概述　2.2　土的渗透性　2.3　渗流和流网　2.4　渗透力和渗透变形　思考题2　习题2第3章　土中的应力　3.1　概述　3.2　土中自重应力计算　3.3　基底压力(接触压力)　3.4　地基中的附加应力　3.5　地基的非均匀性与各向异性对附加应力的影响　思考题3　习题3第4章　土的压缩性及地基沉降计算　4.1　概述　4.2　土的压缩性　4.3　地基最终沉降量计算　4.4　应力历史对土压缩性的影响　4.5　地基变形与时间的关系　思考题4　习题4第5章　土的抗剪强度与地基承载力　5.1　概述　5.2　土体抗剪强度的库仑定律　5.3　土体的极限平衡状态和条件　5.4　土的抗剪强度指标的测定　5.5　无粘性土的抗剪强度　5.6　饱和粘性土的抗剪强度　5.7　应力路径　5.8　地基的临塑荷载和塑性荷载　5.9　地基的极限承载力　思考题5　习题5第6章　土压力与土坡稳定　6.1　概述　6.2　挡土墙上土压力　6.3　朗金土压力理论　6.4　库仑土压力理论　6.5　挡土墙的稳定性验算　6.6　土坡的稳定性分析　思考题6　习题6参考文献

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