

<<土力学>>

图书基本信息

书名：<<土力学>>

13位ISBN编号：9787040310016

10位ISBN编号：7040310015

出版时间：2011-1

出版时间：高等教育出版社

作者：姚仰平

页数：225

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

《土力学（第2版）》是普通高等教育“十一五”国家级规划教材，是在2004年第1版教育科学“十五”国家规划课题研究成果的基础上修订而成的。

《土力学（第2版）》共8章，包括土的物理性质和压实机理，渗流、流土和湿化，地基中应力计算，地基的沉降，土的抗剪强度及其参数确定，挡土墙上的土压力，地基承载力计算，边坡稳定分析等。

《土力学（第2版）》的编写是按照“从实践中来，到实践中去，介绍土力学的基本理论”的思路进行的，易读易懂，可作为高等院校土木工程专业及相关专业的本科教材，还可供相关专业有关人员参考。

书籍目录

绪论第1章 土的物理性质和压实机理1.1 土的形成及颗粒特征1.2 土的结构及工程性质1.3 土的三相比例及物理性质指标1.4 无粘性土的密实特性1.5 粘性土的物理特性1.6 地基土的工程分类1.7 土的压实机理及工程控制思考题习题第2章 渗流、流土和湿化2.1 达西定律2.2 流网理论简介2.3 流土、管涌及其防治2.4 非饱和土的湿化及其危害思考题习题第3章 地基中应力计算3.1 自重应力3.2 基底的接触压力3.3 各种荷载作用下地基内的附加应力3.4 饱和土的有效应力原理思考题习题第4章 地基的沉降4.1 土的压缩性4.2 地基最终沉降量的计算4.3 单向固结理论4.4 固结沉降随时间变化的预测4.5 与固结相关的施工方法思考题习题第5章 土的抗剪强度及其参数确定5.1 土的破坏准则5.2 土的抗剪强度参数确定5.3 土的应力应变特性5.4 有效应力路径及其在工程问题分析中的应用思考题习题第6章 挡土墙上的土压力6.1 主动土压力、被动土压力和静止土压力6.2 朗肯土压力理论6.3 库仑土压力理论6.4 挡土墙变形与土压力分布思考题习题第7章 地基承载力计算7.1 地基的破坏模式7.2 浅基础地基的临塑荷载和临界荷载7.3 地基极限承载力计算7.4 地基承载力公式的适用性思考题习题第8章 边坡稳定性分析8.1 表层滑动的稳定性分析8.2 深层滑动的稳定性分析8.3 水对边坡稳定的影响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>