

<<土力学>>

图书基本信息

书名：<<土力学>>

13位ISBN编号：9787307043473

10位ISBN编号：7307043475

出版时间：2004-10

出版时间：武汉大学出版社

作者：侍倩

页数：248

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

21世纪高等学校土木工程类系列教材。

全书分九章，包括土的物理性质及土的工程分类，地基渗流及渗透稳定，土中应力计算，土的压缩特性和地基沉降计算，土的抗剪强度等内容。

<<土力学>>

书籍目录

第一章 土的物理性质第一节 概述第二节 土的组成第三节 土的三相比例指标第四节 无粘性土的密实度第五节 粘性土的物理状态第六节 土的结构第七节 土的击实性第八节 土的工程分类第九节 粘性土的物理化学性质习题第二章 土的渗透及工程问题第一节 概述第二节 达西定律及其适用范围第三节 渗透系数及其确定方法第四节 渗流作用下土的应力状态第五节 渗透变形习题第三章 土中的应力第一节 概述第二节 土体中的自重应力第三节 基底压力(接触压力)第四节 地基中的附加应力第五节 非均质和各向异性地基中的附加应力习题第四章 土的变形性质和地基沉降计算第一节 概述第二节 土的压缩性第三节 地基最终沉降量的计算第四节 饱和土的渗透固结理论习题第五章 土的抗剪强度第一节 概述第二节 土的抗剪强度规律和极限平衡条件第三节 土的剪切试验第四节 总应力强度指标与有效应力强度指标第五节 土在剪切过程中的性状第六节 三轴试验中试样的应力路径习题第六章 土压力第一节 土压力的产生条件第二节 朗肯土压力理论第三节 库伦土压力理论第四节 影响土压力计算值的因素及减小主动土压力的措施第五节 挡土墙稳定性验算及新型挡土结构习题第七章 地基稳定性第一节 概述第二节 按极限荷载确定地基承载力第三节 按极限平衡区发展范围确定地基承载力第四节 用原位测试成果确定地基承载力第五节 按工程规范确定地基承载力习题第八章 土坡的稳定性分析第一节 概述第二节 无粘性土坡的稳定性分析第三节 粘性土坡的稳定性分析第四节 任意滑面的不平衡推力传递法及圆弧滑面的泰勒图表法第五节 影响土坡稳定的因素第六节 土坡稳定有关问题的讨论习题第九章 地基设计、桩基础与地基处理第一节 地基基础设计概述和程序第二节 基础设计第三节 桩基础概述第四节 地基处理参考书目

<<土力学>>

编辑推荐

《土力学》可作为高等院校水利水电工程建筑、水利水电工程施工、农田水利工程、河流泥沙工程、土木工程建筑专业和其他多学时专业的教材，也可作为大专院校有关专业的教学参考书以及相关专业技术人员的技术参考书。

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>