

<<土力学>>

图书基本信息

书名：<<土力学>>

13位ISBN编号：9787302013808

10位ISBN编号：7302013802

出版时间：1994-04

出版时间：清华大学出版社

作者：陈仲颐,周景星,王洪谨

页数：355

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

本书阐述了土力学的基本原理、土体变形、主要分析方法及理论在工程实践中的应用。

<<土力学>>

书籍目录

前言第一章 土的物理性质和工程分类第一节 土的形成第二节 土的三相组成第三节 土的物理状态第四节 土的结构第五节 土的工程分类第六节 土的压实性第二章 土的渗透性和渗流问题第一节 概述第二节 土的渗透性第三节 二维渗流与流网第四节 渗透力和渗透变形第三章 土体中的应力计算第一节 概述第二节 土体的自重应力计算第三节 地基中的附加应力计算第四节 基底压力计算第五节 有效应力原理第六节 应力路径第四章 土的压缩性年口地基沉降计算第一节 概述第二节 土的压缩性第三节 地基沉降量计算第四节 饱和土体渗流固结理论第五节 地基容许沉降量与减小沉降危害的措施第五章 土的抗剪强度第一节 概述第二节 土的抗剪强度和破坏理论第三节 土的抗剪强度试验方法第四节 土的抗剪强度机理和影响因素第五节 土在剪切中的性状和各类抗剪强度指标第六章 挡土结构物上的土压力第一节 概述第二节 静止土压力计算第三节 朗肯土压力理论第四节 库伦土压力理论第五节 朗肯理论与库伦理论比较第六节 几种常见情况的主动土压力计算第七节 埋管土压力第七章 土坡稳定分析第一节 概述第二节 无粘性土坡的稳定分析第三节 粘性土坡的稳定分析第四节 边坡稳定分析的总应力法和有效应力法第五节 天然土体上的边坡稳定问题第八章 地基承载力第一节 概述第二节 地基的变形和失稳第三节 极限平衡理论求地基的极限承载力第四节 地基极限承载力的其它分析方法第五节 地基的容许承载力第九章 土的动力特性第一节 概述第二节 土的动强度第三节 土的振动液化第四节 土的动应力—应变关系和阻尼特性习题附录附录I E-B模型及其参数的测定方法附录II 比奥 (Biot, M.A.) 三维固结理论简介附录III 用特征线法求解无重地基的极限承载力主要参考书目

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>