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：9787113036195

10位ISBN编号：7113036198

出版时间：2000-2

出版时间：中国铁道

作者：刘成宇 编

页数：306

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

本书系统地介绍了土力学的基本知识，内容包括：土的组成和构造，土的物性指标及工程分类；土的渗透定律，流网计算；土中一点的应力状态，有效压力和孔隙压力，基底接触应力，弹性地基中应力的分布；土的压缩性，地基的沉降计算，一维固结理论；摩尔—库仑强度理论；砂土和黏性土的抗剪强度；地基承载力及理论近似解，原位测试方法，“规范”推荐方法；土压力类型，朗肯和库仑土压理论；土坡稳定检算，圆弧滑面的条分法，摩擦圆法；软弱地基加固措施，换填，预压，挤密桩；土的动力性质，在动力条件下土的强度和变形性质，饱和细砂土的震动液化等。

本书为高等学校土木工程各专业的教学用书，也可供工程技术人员参考。

书籍目录

绪论第一章 土的物理性质　第一节 土的组成　第二节 土的粒径组成和矿物成分　第三节 土中的水和气体　第四节 黏粒与水溶液的表面作用第二章 土的渗透性及水的渗透　第一节 土的渗透定律　第二节 渗透系数及其测定　第三节 渗透力及临界水力梯度　第四节 二维稳定渗流问题第三章 土中应力和地基应力分布　第一节 土中一点的应力状态和应力平衡方程　第二节 饱和土的有效压力和空隙水压力　第三节 部分饱和土的空隙压力及有效压力第四章 土的变形性质及地基沉降计算　第一节 土的弹性变形性质　第二节 土的压缩性　第三节 试验方法测定土的变形模量第五章 土的抗剪强度　第一节 摩尔—库仑强度理论　第二节 土中一点应力极限平衡　第三节 抗剪强度试验第六章 天然地基承载力　第一节 概述　第二节 地基临塑压力　第三节 浅基础地基极限承载力的理论近似解第七章 土压力　第一节 概述　第二节 静止土压力　第三节 郎肯土压力理论第八章 土坡稳定　第一节 概述　第二节 直线滑面的条分法分析　第三节 圆弧滑面的条分法分析第九章 地基处理　第一节 概述　第二节 换填　第三节 预压第十章 土的动力性质　第一节 概述　第二节 土的动应力—应变关系　第三节 土的动强度参考文献

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