

<<土力学>>

图书基本信息

书名：<<土力学>>

13位ISBN编号：9787508358321

10位ISBN编号：7508358325

出版时间：2007-8

出版时间：中国电力

作者：王铁行

页数：156

字数：244000

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

本书为21世纪高等学校规划教材。

全书共八章，主要内容包括土的物理性质及分类、土体渗流、土中应力计算、土的压缩性与地基沉降、土的抗剪强度、地基承载力、土压力与挡土墙、土坡稳定性与分析等。

本书基于厚基础、宽口径的人才培养模式，系统地介绍了土力学知识，内容丰富，图文并茂。

本书可作为普通高等院校建筑工程、道路工程、水电工程、市政工程等相关专业教材，也可作为广大工程技术人员参考用书。

<<土力学>>

书籍目录

前言绪论第一章 土的物理性质及分类 第一节 概述 第二节 土的三相组成 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 粘性土的物理特征 第六节 地基土的分类 习题第二章 土体渗流 第一节 概述 第二节 土体渗流基本理论 第三节 渗透系数的确定 第四节 渗透稳定性 第五节 地下水渗流 习题第三章 土中应力计算 第一节 概述 第二节 土中自重应力 第三节 基底压力计算 第四节 集中荷载作用下土中应力计算 第五节 分布荷载作用下土中应力计算 第六节 关于土中附加应力分布规律的讨论 习题第四章 土的压缩性与地基沉降 第一节 概述 第二节 土的压缩性 第三节 地基沉降的弹性力学公式 第四节 传统单向压缩分层总和法 第五节 规范法计算地基沉降 第六节 考虑应力历史的单向压缩分层总和法 第七节 地基变形与时间的关系(渗透固结理论) 第八节 饱和粘性土地基沉降发展三分量 习题第五章 土的抗剪强度 第一节 概述 第二节 土的破坏准则 第三节 土的抗剪强度测试方法 第四节 饱和粘性土的抗剪强度 第五节 无粘性土的抗剪强度 习题第六章 地基承载力 第一节 概述 第二节 地基临塑荷载及临界荷载的确定 第三节 按理论公式计算地基极限承载力 第四节 按规范方法确定地基承载力 第五节 按其他方法确定地基承载力 习题第七章 土压力与挡土墙 第一节 土压力的类型 第二节 静止土压力计算 第三节 朗肯土压力理论 第四节 库仑土压力理论 第五节 挡土墙设计 第六节 重力式挡土墙的构造措施 习题第八章 土坡稳定性分析 第一节 概述 第二节 无粘性土坡稳定性分析 第三节 粘性土坡的稳定分析 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>