

<<土力学地基基础>>

图书基本信息

书名：<<土力学地基基础>>

13位ISBN编号：9787508391946

10位ISBN编号：7508391942

出版时间：2009-10

出版时间：中国电力出版社

作者：王铁行 主编

页数：329

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>

<<土力学地基基础>>

内容概要

本书为普通高等教育“十一五”规划教材。

全书共分13章，主要内容为土的物理性质及分类、土体渗流、土体中的应力、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、土坡稳定性分析、工程地质勘察、天然地基上的浅基础、桩基础和深基础、地基处理、基坑工程。

本书是在广泛吸收国内外优秀教材、研究成果的基础上编写而成的，具有体系完整、内容全面、例题丰富、适应面广的特点。

本书可作为高等院校土木工程、工程管理、水利工程、港口工程、道路工程等专业的教材，也可供土建工程设计和科研人员参考。

<<土力学地基基础>>

书籍目录

前言第1章 土的物理性质及分类 1-1 概述 1-2 土的三相组成 1-3 土的三相比例指标 1-4 无粘性土的密实度 1-5 粘性土的物理特征 1-6 地基土的分类 习题第2章 土体渗流 2-1 概述 2-2 土体渗流基本理论 2-3 渗透系数的确定 2-4 渗透稳定性 习题第3章 土体中的应力 3-1 概述 3-2 土中自重应力 3-3 基底压力计算 3-4 集中荷载作用下土中应力计算 3-5 分布荷载作用下土中应力计算 3-6 关于土中附加应力分布规律的讨论 习题第4章 土的压缩性与地基沉降 4-1 概述 4-2 土的压缩性 4-3 地基沉降的弹性力学方法 4-4 传统单向压缩分层总和法 4-5 规范法计算地基沉降 4-6 考虑应力历史的单向压缩分层总和法 4-7 地基变形与时间的关系(渗透固结理论) 4-8 饱和粘性土地基沉降发展过程 习题第5章 土的抗剪强度 5-1 概述 5-2 土的破坏准则 5-3 土的抗剪强度测试方法 5-4 饱和粘性土的抗剪强度 5-5 无粘性土的抗剪强度 习题第6章 地基承载力 6-1 概述 6-2 地基临塑荷载及临界荷载的确定 6-3 按理论公式计算地基极限承载力 6-4 按规范方法确定地基承载力 6-5 按其他方法确定地基承载力 习题第7章 土压力与挡土墙 7-1 土压力的类型 7-2 静止土压力计算 7-3 朗肯土压力理论 7-4 库仑土压力理论 7-5 挡土墙设计 7-6 重力式挡土墙的构造措施 习题第8章 土坡稳定性分析 8-1 概述 8-2 无粘性土坡稳定性分析 8-3 粘性土坡的稳定分析 习题第9章 工程地质勘察 9-1 概述 9-2 勘察阶段的划分及其任务 9-3 工程地质勘察方法 9-4 室内试验及其数据统计分析 9-5 工程地质勘察报告 习题第10章 天然地基上的浅基础 10-1 概述 10-2 浅基础类型 10-3 基础的埋置深度.....第11章 桩基础和深基础第12章 地基处理第13章 基坑工程参考文献

<<土力学地基基础>>

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>