

图书基本信息

书名：<<普通高等教育“十二五”规划教材 土力学地基基础>>

13位ISBN编号：9787512318113

10位ISBN编号：7512318111

出版时间：2011-8

出版时间：中国电力出版社

作者：孙世国 编

页数：460

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

本书为普通高等教育“十二五”规划教材。

本书在编写过程中，结合本学科现代理论的发展前沿内容进行介绍，注重理论联系实际。

书中着重介绍土力学的三大理论和四大应用，即渗透理论、强度理论和变形理论，挡土墙设计、承载力计算、土坡稳定性分析和基础设计方面的应用。

在基础工程方面着重介绍了浅基础和深基础设计的基本理论和方法。

每一章节内容或每个知识点都针对实际工程中的问题，阐述了地基与基础的应力、变形、强度及其在工程中的应用。

在编写过程中，充分考虑了教学的要求，注重概念清晰、准确，语言精练、通畅，力求深入浅出。

书中例题和习题有助于读者掌握书中理论知识和复杂的计算过程，同时还编入了注册岩土工程师考试的相关试题。

本书主要作为普通高等院校土木工程、工程管理、水利工程、港口工程、道路工程等专业教材，也可供相关工程设计、施工、监理人员学习参考。

书籍目录

前言

绪论

上篇 土力学

第1章 土的物理性质及工程分类

第2章 土的渗透性与渗流

第3章 土中应力计算

第4章 土的压缩性

第5章 地基变形

第6章 土的抗剪强度

第7章 土压力

第8章 地基承载力

第9章 土坡和地基的稳定性

下篇 地基基础

第10章 地基基础的设计原则

第11章 刚性基础与扩展基础

第12章 柱下条形基础、筏形基础和箱形基础

第13章 桩基础

第14章 沉井基础

第15章 基坑工程

第16章 特殊土地基

第17章 地基处理

第18章 地基基础抗震

附录 常用中英文名词

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>