

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>