

<<土力学与基础工程>>

图书基本信息

书名：<<土力学与基础工程>>

13位ISBN编号：9787562915546

10位ISBN编号：7562915547

出版时间：2003-8

出版时间：武汉理工大学出版社

作者：赵明华

页数：343

字数：738000

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>

## <<土力学与基础工程>>

### 前言

首先,诚挚地感谢广大读者对《土力学与基础工程》的惠顾;现在第2版又与读者见面了。

本书的内容仍然包括土木工程专业(本科)的土力学与基础工程两门重要的专业基础课程。

本次再版是按照正式颁布的中华人民共和国国家标准《建筑地基基础设计规范》GB50007-2002等相关规范,并参照全国高等学校土木工程专业指导委员会于2002年10月编制的土力学与基础工程课程教学大纲进行修编的,对原书中的部分内容进行了相应的修改。

增加了“沉井基础及其他深基础”、“基坑工程”二章。

尽量将建筑工程与交通土建的内容揉合在一起,更加适应于“大土木”的培养目标;并对原书中正文、插图、例题、表格中发现的一些错误和不妥之处一并做了订正。

本书分为12章,第1、6、8、9章由赵明华编写,第2、3、4章由曹喜仁编写,第5章由张季如编写,第7章由俞晓编写,第10章由陈昌富编写,第11章由王协群编写,第12章由俞晓、雷学文编写。由赵明华主编,俞晓副主编,王贻荪主审。

一本适合于教学工作的教材,往往要通过反复教学使用,发现其中存在的问题,进行多次修订才能逐步完善。

对于本书中的错误或不妥之处,热忱欢迎读者批评指正。

## <<土力学与基础工程>>

### 内容概要

《土力学与基础工程》是一本供土木工程专业所开设的“土力学与基础工程”课程或“土力学”和“基础工程”课程用的教科书。

本书系统阐述了土的性质及工程分类，地基的应力和沉降计算，土的抗剪强度，土压力以及挡土墙和土坡稳定分析；重点讨论了浅基础，桩基础的常规设计；简要介绍了我国目前常用的各种软土地基处理技术；并对区域性地基，地震区地基以及滑坡等进行了讨论。

本书由浅入深、概念清楚、层次分明、重点突出、理论联系实际，并适当吸取了国内外比较成熟的新理论、新技术，既可作为高等学校土木工程专业的教材，又可供土木工程（包括建筑工程、公路桥梁工程等）技术人员阅读参考。

## <<土力学与基础工程>>

### 作者简介

赵明华，男，1956年出生，湖南邵阳洞口人，教授、博士生导师。  
1981年毕业于湖南大学土木系路桥专业，毕业后即留校任教，在职获得硕士、博士学位，1998年晋升为教授。  
现任湖南大学土木工程学院党总支书记兼副院长。

赵明华教授近年来主讲《基础工程学》、《岩土工程概论

## <<土力学与基础工程>>

### 书籍目录

1 绪论 1.1 土力学、地基及基础的概念 1.2 本课程的特点和学习要求 1.3 本学科发展概况  
2 土的性质及工程分类 2.1 概述 2.2 土的三相组成及土的组成 2.3 土的物理性质指标 2.4  
无粘性土的密实度 2.5 粘性土的物理特性 2.6 土的渗透及渗流 2.7 土的动力特性 2.8 地基  
土(岩)的工程分类 思考题 习题3 土中应力计算 3.1 土的自重应力 3.2 基底压力 3.3 地  
基附加应力 3.4 有效应力原理 思考题 习题4 土的变形性质及地基沉降计算 4.1 土的压缩性  
4.2 地基最终沉降量计算 4.3 应力历史对地基沉降的影响 4.4 地基变形与时间的关系 4.5  
地基沉降计算有关问题综述 思考题 习题5 土的抗剪强度6 土压力、地基承载力和土坡稳定7 浅  
基础设计8 桩基础9 沉井基础及其他深基础10 基坑工程11 区域性地基及基地12 地基处理参考  
文献

<<土力学与基础工程>>

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>