

# 《土力学及基础工程学习辅导》

## 图书基本信息

书名：《土力学及基础工程学习辅导与习题精解》

13位ISBN编号：9787112085903

10位ISBN编号：711208590X

出版时间：2006-6

出版社：中国建筑工业出版社

作者：莫海鸿、杨小平、刘叔灼/国别：中国大陆

页数：206

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《土力学及基础工程学习辅导》

## 内容概要

《土力学及基础工程学习辅导与习题精解》共分四部分，第一部分为学习要点，是对重点内容的归纳与提炼；第二部分为例题精解，除了对上述两本教材的习题给出详细的解题过程外，还精选了许多典型的例题；第三部分为习题，针对第一部分的学习要点，作者编写了大量的选择题、判断改错题和计算题，有些章的习题分为两部分，一部分为基本题，属于本科生应该掌握的内容，另一部分包含有研究生入学试题，难度较大，可供考研复习之用；第四部分为习题参考答案。

# 《土力学及基础工程学习辅导》

## 书籍目录

第一章 土的物理性质及分类 一、学习要点 二、例题精解 三、习题 四、习题参考答案第二章 土的渗透性及渗流 一、学习要点 二、例题精解 三、习题 四、习题参考答案第三章 土中应力 一、学习要点 二、例题精解 三、习题 四、习题参考答案第四章 土的压缩性及固结理论 一、学习要点 二、例题精解 三、习题 四、习题参考答案第五章 地基沉降 一、学习要点 二、例题精解 三、习题 四、习题参考答案第六章 土的抗剪强度 一、学习要点 二、例题精解 三、习题 四、习题参考答案第七章 土压力 一、学习要点 二、例题精解 三、习题 四、习题参考答案第八章 地基承载力 一、学习要点 二、例题精解 三、习题 四、习题参考答案第九章 土坡稳定性 一、学习要点 二、例题精解 三、习题 四、习题参考答案第十章 浅基础 一、学习要点 二、例题精解 三、习题 四、习题参考答案第十一章 桩基础 一、学习要点 二、例题精解 三、习题 四、习题参考答案参考文献

## 章节摘录

第一章 土的物理性质及分类 一、学习要点 1. 概述 土是由连续、坚固的岩石在风化作用下形成的大小悬殊的颗粒，经过不同的搬运方式，在各种自然环境中生成的没有粘结或弱粘结的沉积物。土经历压缩固结、胶结硬化，也可再生成岩石。土按成因类型可分为残积土、坡积土、洪积土、冲积土、湖积土、海积土及风积土等。土是由颗粒（固相）、水（液相）和气（气相）所组成的三相体系。各相的性质及相对含量的大小直接影响土体的性质。 2. 土的组成

土中固体颗粒 土粒大小及其矿物成分的不同，对土的物理力学性质影响极大。当土粒粒径由粗到细逐渐变化时，无黏性且透水性强的土就逐渐变为透水性弱、具有黏性和可塑性的土。土粒的大小称为粒度，通常以粒径表示。介于一定粒度范围内的土粒，称为粒组。划分粒组的分界尺寸称为界限粒径。土粒的大小及其组成情况，通常以土中各个粒组的相对含量来表示，称为土的颗粒级配或粒度成分。土的颗粒级配是通过土的颗粒分析试验测定的。对于粒径小于等于60mm、大于0.075mm的粒组，可用筛分法测定；对于粒径小于0.075mm的粒组，可用沉降分析法测定。

颗粒分析试验成果常采用颗粒级配累计曲线（粒径级配曲线）来表示。由累计曲线的坡度可以大致判断土粒的均匀程度或级配是否良好。如曲线较陡，表示粒径大小相差不大，土粒较均匀，级配不良；反之，曲线平缓，则表示粒径大小相差悬殊，土粒不均匀，即级配良好，用作填方土料时易于夯实。

# 《土力学及基础工程学习辅导》

## 编辑推荐

《土力学及基础工程学习辅导与习题精解》重点围绕本科课堂教学内容编写，教材主要依据中国建筑工业出版社出版的《土力学》和《基础工程》，亦参考了其他一些教材。

## 精彩短评

- 1、这本书不错，希望大家多多阅读
- 2、很好哦~~很详细~~
- 3、不知道是不是正版书，书的纸张太薄了
- 4、书的质量还不错，就是讲的还不够翔实。
- 5、书还没看 感觉书被水全部打湿了似的 好有时代感呀
- 6、书讲得很细致。
- 7、书很不错，讲解很详细！！！！
- 8、这本书比较详细，适合0基础的大学生来应付考试.....  
我平时没怎么学土力学，考前看了2天这本书，最后成绩还不错
- 9、还不错，老师推荐买的，印刷也还好
- 10、把图书馆的书丢了，但是在当当买到！很开心！是正版！而且很便宜！
- 11、每章后面的习题很多
- 12、买了五本书，价格也不贵。省事。但是都没有光盘，真实都没有吗？也没法问问客服啥的
- 13、另外讲解也不详细 总要是太便宜了吧
- 14、合中建出版社的教材不太配套
- 15、很好，正版的，老师推荐的。
- 16、很好 不错哦 我找了好久，终于在这儿把它找到了
- 17、简明扼要，适合初学者练习
- 18、内容丰富，习题量也很多
- 19、边学教材边跟着做还行
- 20、知识点讲解的详细，而且习题也比较适中。
- 21、土力学及基础工程学习辅导与习题 建工出版社的这本书 内容较想死 知识点概括还可以
- 22、其实很好的书本，不过还才开学就这样吧，总体看来还是不错的。
- 23、这本书很不错，我用过了
- 24、这本书是对于土力学的理论所出的习题，对于了解土力学更好。
- 25、非常不错，讲解透彻，后面习题既有基础性的，又有拔高性的，很适合初学者。
- 26、这本书我读了两遍，感觉很不错!想学好土力学的读者有很大的帮助
- 27、例题还是不错的
- 28、可作为教学辅助资料参考一下
- 29、结合教材，实用
- 30、专业课考试就靠它了！！
- 31、能买到这本书真的很高兴的，这本书很难买到的，买的时候是试一试的心理，而且很方便，因为可以货到再付款。呵呵！！以后还会来当当网光顾的。
- 32、非常好的习题，可惜没有新版
- 33、书的质量等各方面都很好！O( \_ )O~
- 34、我考研用的很好
- 35、还可以。题不够多。
- 36、讲解得蛮详细的，适合考研的孩子看
- 37、帮助还是挺大的。。。我已经把它送给我的学妹啦~~
- 38、最近考试，评价晚了。见谅~书的内容不错，适合初学者和考试用~
- 39、好书啊，好书好书啊，好书，，，
- 40、好，很不错的书，有需要在买本
- 41、此书对于考研的学生很有帮助，可以拿来作系统复习！质量也不错，值得信赖！
- 42、带给好运的书
- 43、是本好书，很详细，好用，值得购买
- 44、对四院校的课本是配套的,不管是否使用四院校的课本,这本习题集都很实用
- 45、书质量很好 性价比高

## 《土力学及基础工程学习辅导》

- 46、还好吧！但是比我想象中的要薄，但愿不错吧！！
- 47、是一本很好的土力学辅导书！
- 48、考研用，，里面的题很好！
- 49、看书需要循序渐进，结合教材，方能学好。
- 50、不错挺好的、这本书、正版。
- 51、习题很好，够用了。
- 52、土力学基础用书，很实用，多做多积累。
- 53、就是题目相对偏少
- 54、很好的一本书，感觉就是薄了些，题目少了点，其他就没什么了！
- 55、东西不错 满意！东西不错 满意！
- 56、里面有很多习题及答案。作为配套的习题集不错。
- 57、考验专业课靠它参考了。。。
- 58、看起来还不错，是正版的
- 59、还好哦，以后会再来的
- 60、书的质量很好，正是所需
- 61、习题难度适中，对我很有用
- 62、书还不错，挺好的，内容一样。
- 63、风格的国际法的快乐
- 64、好好好好好好啊好好好好

# 《土力学及基础工程学习辅导》

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)