

<<土力学与地基基础学习指导>>

图书基本信息

书名：<<土力学与地基基础学习指导>>

13位ISBN编号：9787508383927

10位ISBN编号：7508383923

出版时间：2009-2

出版时间：中国电力出版社

作者：孔军 主编

页数：184

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>

## <<土力学与地基基础学习指导>>

### 前言

为贯彻落实教育部《关于进一步加强高等学校本科教学工作的若干意见》和《教育部关于以就业为导向深化高等职业教育改革的若干意见》的精神，加强教材建设，确保教材质量，中国电力教育协会组织制订了普通高等教育“十一五”教材规划。

该规划强调适应不同层次、不同类型院校，满足学科发展和人才培养的需求，坚持专业基础课教材与教学急需的专业教材并重、新编与修订相结合。

本书为修订教材。

为了适应改革开放以来，社会主义市场经济发展的需要，全国各地高等学校正在进行专业改革，以拓宽学生的专业知识。

由于全国各地高等学校层次不同，需要不同的课程教材。

本套教材适用于土木工程专业建筑工程方向，兼顾相关专业如建筑管理、工程造价等专业的教学需要，也可作为建筑施工企业、工程咨询部门的工作参考用书，特别适用于学生的复习备考。

本书是根据教学大纲要求编写的《土力学与地基基础（第二版）》的配套用书，也可以单独使用。

书中系统介绍了各章节的基本要求，分析了各类题型的典型例题，为了便于学生复习与自学，各章还安排了大量的各类题型的综合练习，同时设置了多套自测题目，以加深学生的理解和掌握。

全书由山东建筑大学组织编写，孔军主编，肖俊华副主编。

具体编写人员分工为：孔军、田洪水、吕丛军（第一章、第六章、第七章、第九章）；高翔（第二章、第三章、第四章）；肖俊华（第五章、第八章）；魏焕卫、孙剑平（第十章~第十二章）。

中国石油大学战永亮主审。

本书第一版发行以来，得到了很多院校的选用，提出了宝贵的修订意见。

本书是在第一版的基础上，结合使用情况修订而成的。

本书在编写过程中参考了大量的文献资料，在此谨向这些文献的作者表示衷心感谢，由于篇幅有限，文献目录未能全部列出，请谅解。

鉴于编者水平有限，书中难免存在不妥之处，恳请读者批评指正。

## <<土力学与地基基础学习指导>>

### 内容概要

本书是根据教学大纲要求编写的《土力学与地基基础（第二版）》的配套用书，可以单独使用，全书共分12章，系统介绍了土力学与基础工程各章节的基本要求，分析了各类题型的典型例题，为便于学生复习与自学，各章提供了各类题型的综合练习，同时设置了多套自测题目，以加深学生的理解和掌握。

本书适用于土木工程专业建筑工程方向及相关专业如建筑管理、工程造价等专业的教学需要，也可作为建筑施工企业、工程咨询部门的工作参考书，特别适用于学生的复习备考。

<<土力学与地基基础学习指导>>

书籍目录

前言第一版前言第一章 绪论 第一部分 主要内容 第二部分 综合练习 综合练习部分答案第二章 工程地质概述 基本要求 第一部分 主要内容 第一节 岩石的类型和特征 第二节 土的成因类型 第三节 地质作用与地质构造 第四节 不良地质条件 第五节 地下水 第二部分 典型例题 第三部分 综合练习 综合练习部分答案第三章 土的物理性质及工程分类 基本要求 第一部分 主要内容 第一节 土的组成 第二节 土的物理性质指标 第三节 无粘性土的密实度 第四节 粘性土的物理性质 第五节 土的工程分类 第二部分 典型例题 第三部分 综合练习 综合练习部分答案第四章 地基中的应力 基本要求 第一部分 主要内容 第一节 土的自重应力 第二节 基底压力 第三节 地基附加应力 第二部分 典型例题 第三部分 综合习题 综合练习部分答案第五章 土的压缩性和地基沉降 基本要求 第一部分 主要内容 第一节 土的压缩性 第二节 应力历史与土的压缩性的关系 第三节 地基沉降的计算方法 第四节 地基沉降与时间的关系 第二部分 典型例题 第三部分 综合练习 综合练习部分答案第六章 土的抗剪强度和地基承载力 基本要求 第一部分 主要内容 第一节 土的抗剪强度和极限平衡条件 第二节 抗剪强度指标的确定 第三节 无粘性土的抗剪强度 第四节 土的抗剪强度的影响因素 第五节 地基的临界荷载 第六节 地基的极限荷载 第二部分 典型例题 第三部分 综合练习 综合练习部分答案第七章 土压力与土坡稳定 基本要求 第一部分 主要内容 第一节 概述 第二节 静止土压力 第三节 朗金土压力理论 第四节 库伦土压力理论 第五节 挡土墙的设计 第六节 土坡稳定分析 第二部分 典型例题 第三部分 综合练习第八章 工程地质勘察 基本要求第九章 浅基础设计 第十章 桩基础 第十一章 软弱土地基处理 第十二章 区域性地基 附录 参考文献

<<土力学与地基基础学习指导>>

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:<http://www.tushu007.com>