

<<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：9787560831947

10位ISBN编号：756083194X

出版时间：2006-1

出版时间：同济大学出版社

作者：席永慧主编

页数：221

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>

## &lt;&lt;土力学与基础工程&gt;&gt;

## 前言

本系列教材是针对土木工程高级应用型人才的需要而编写的。作者由同济大学土木工程专业知名教授及其有关兄弟院校的资深教师担任。

为了使本系列教材符合土木类应用型人才的要求，既有较高的质量，又有鲜明的特色，我们组织编写人员认真学习了国家教育部的有关文件，在对部分院校和用人单位进行长达一年调研的基础上，拟定了丛书的编写指导思想，讨论确定了各分册的主要编写内容及相互之间的知识点衔接问题。之后，又多次组织召开了研讨会，最后按照土木类应用型人才计划与课程设置要求，针对培养对象适应未来职业发展应具备的知识和能力结构等要求，确定了每本书的编写思路及编写提纲。

本系列教材具有以下特点：1. 编写指导思想以培养技术应用能力为主 本系列教材改变了传统教材过于注重知识的传授，及学科体系严密性而忽视社会对应用型人才要求和学生的实际状况的做法，理论的阐述以“必需、够用”为原则，侧重结论的定性分析及其在实践中的应用。

例如，专业基础课与工程实践密切结合，突出针对性；专业课教材内容满足工程实际的需要，主要介绍工程中必要的、重要的工艺、技术及相关的管理知识和现行规范。

2. 精选培养对象终身发展所需的知识结构 除了介绍高级应用型人才应掌握的基础知识及现有成熟的、在实践中广泛应用的技术外，还适当介绍了土木工程领域的新知识、新材料、新技术、新设备及发展新趋势，给予学生一定的可持续学习和能力发展的基础，使学生能够适应未来技术进步的需要。

另外，兼顾到学生今后职业生涯发展的需要，教材在内容上还增加了有关建造师、项目经理、技术员、监理工程师、预算员等注册考试及职业资格考试所需的基础知识。

### 3. 编写严谨规范。

语言通俗易懂 本系列教材根据我国土木工程最新设计与施工规范，规程、标准等编写，体现了当前我国和国际上土木工程施工技术与管理水平，内容精炼、叙述严谨。

另外，针对学生的群体水平，采取循序渐进的编写思路，深入浅出，图文并茂，文字表达通俗易懂。

本系列教材在编写中得到许多兄弟院校的大力支持与方方面面专家的悉心指导和帮助，在此表示衷心感谢。

教材编写的不足之处，恳请广大读者提出宝贵意见。

## <<土力学与基础工程>>

### 内容概要

《新世纪土木工程高级应用型人才培系列教材：土力学与基础工程》共有九章，主要介绍土的物理力学性质与分类、地基应力分析与变形计算、土的抗剪强度和地基承载力、土压力、边坡稳定与挡土墙、工程地质勘察、浅基础和桩基础等。

每章后面有思考题与习题，并附有参考答案。

全书内容重点突出，实用性强，实例较多，便于自学。

《新世纪土木工程高级应用型人才培系列教材：土力学与基础工程》主要作土木工程专业教学用书，也可作其他相关专业教师和学生及有关工程技术人员的学习参考书。

## &lt;&lt;土力学与基础工程&gt;&gt;

## 书籍目录

前言绪论第一章 土的物理性质及工程分类第一节 土的形成第二节 土的组成第三节 土的三相比例指标第四节 土的物理状态指标第五节 土的工程分类第六节 土的渗透性思考题与习题第二章 土中应力计算第一节 概述第二节 土中自重应力第三节 基底压力与基底附加压力第四节 地基中的附加应力计逢思考题与习题第三章 地基变形计算第一节 概述第二节 土的压缩试验及指标第三节 土基最终沉降量计算第四节 地基沉降与时间的关系思考题与习题第四章 土的抗剪强度和地基承载力第一节 概述第二节 土的抗剪强度与摩尔圆第三节 土的抗剪强度测定方法第四节 土的极限平衡条件第五节 有效应力原理在抗剪强度中的应用第六节 土抗剪强度的影响因素第七节 地基承载力思考题与习题第五章 土压力第一节 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 朗金与库伦土压力理论比较思考题与习题第六章 土坡稳定与挡土墙第一节 概述第二节 砂性土与粘性土坡稳定分析第三节 土坡稳定分析的几个问题第四节 重力式挡土墙思考题与习题第七章 岩土工程勘察第一节 概述第二节 岩土工程勘察阶段第三节 岩土工程勘察方法第四节 岩土工程勘察报告思考题与习题第八章 浅基础第一节 概述第二节 浅基础的类型第三节 基础埋置深度的选择第四节 地基承载力特征值的确定和验算第五节 基础底面尺寸的确定第六节 地基的变形和稳定性验算第七节 浅基础设计第八节 减轻不均匀沉降危害的措施思考题与习题第九章 桩基础第一节 概述第二节 桩的分类第三节 竖向荷载下桩的受力特性第四节 单桩竖向抗压承载力特征值第五节 桩基础设计第六节 基桩质量问题和桩身完整性检测思考题与习题参考文献

<<土力学与基础工程>>

编辑推荐

此商品有两种封面，随机发货！

<<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>