

<<土力学与地基基础>>

图书基本信息

书名：<<土力学与地基基础>>

13位ISBN编号：9787564306670

10位ISBN编号：756430667X

出版时间：2010-7

出版时间：西南交通大学出版社

作者：李喜元

页数：218

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>>

### 内容概要

《土力学与地基基础》是根据教育部对中职人才培养目标、培养规格、培养模式及与之相适应的知识、技能、能力和素质结构的要求进行编写的。

全书力求内容充实、概念清楚、层次分明、重点突出。

《职业技术教育土木工程专业规划教材：土力学与地基基础》共分两大部分。

第一部分为土力学，是专业基础课。

其中加强了对基本理论、基本概念的阐述，淡化了数学推导，强调各种理论和原理与工程实际的关系。

第二部分为地基基础，是专业课。

其中淡化了设计计算，注重实用性内容。

对于各类基础施工工艺、施工方法的介绍，详见系列教材《桥梁施工》。

为了便于理解和掌握教学内容，根据需要《职业技术教育土木工程专业规划教材：土力学与地基基础》编写了部分例题，并且在每章后附有复习思考题。

## &lt;&lt;土力学与地基基础&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论第一章 土的物理性质与工程分类第一节 概述第二节 土的三相组成第三节 土的物理性质指标第四节 土的物理状态指标第五节 土的结构与构造第六节 土的工程分类及野外鉴别方法第七节 土的击实性复习思考题第二章 土中应力计算第一节 天然地基土的自重应力计算第二节 地面荷载作用下地基中的附加应力计算第三节 基础底面应力及基底下土中的附加应力计算复习思考题第三章 土的压缩性与地基沉降量计算第一节 概述第二节 土的压缩性第三节 单层土的压缩量计算第四节 用分层总和法计算地基的总沉降量第五节 地基随时间的沉降概述复习思考题第四章 土的抗剪强度及天然地基的容许承载力第一节 土的抗剪强度第二节 土中一点的应力极限平衡条件第三节 地基承载力第四节 确定地基容许承载力第五节 确定地基承载力的其他方法复习思考题第五章 土压力与土坡稳定性分析第一节 概述第二节 土压力的种类第三节 按库仑土压力理论计算土压力第四节 几种常见情况的主动土压力计算第五节 按朗肯土压力理论计算土压力第六节 土坡稳定性分析复习思考题第六章 地基与基础概述第一节 地基与基础的分类第二节 基础设计原则第三节 基础的埋置深度复习思考题第七章 天然地基上的明挖基础第一节 概述第二节 明挖基础的尺寸拟订第三节 明挖基础的检算第四节 刚性扩大基础设计算例复习思考题第八章 桩基础第一节 概述第二节 桩和桩基础的类型与构造第三节 单桩轴向容许承载力第四节 桩基础按实体基础的检算第五节 深基础考虑土的弹性抗力的计算第六节 单桩变位及内力的计算第七节 桩和桩基础的设计复习思考题第九章 沉井基础第一节 概述第二节 沉井的类型与构造第三节 沉井按刚性基础设计计算复习思考题第十章 人工地基第十一章 土工试验参考文献

<<土力学与地基基础>>

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>