

<<土力学地基基础>>

图书基本信息

书名：<<土力学地基基础>>

13位ISBN编号：9787116053564

10位ISBN编号：7116053565

出版时间：2007-7

出版时间：地质出版社

作者：熊晓云 编

页数：173

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>

<<土力学地基基础>>

内容概要

《高职高专院校资源勘查类专业十一五规划教材：土力学地基基础》根据《建筑地基基础设计规范》(GB50007-2002)、《岩土工程勘察规范》(GB50021-2002)等新规范要求阐述了土的基本性质和工程分类、土的压缩性与地基沉降计算、土的抗剪强度与地基承载力；介绍了浅基础设计与施工，桩基础设计与施工，以及常用土力学试验指导。

《高职高专院校资源勘查类专业十一五规划教材：土力学地基基础》特点是突出实用性，选择一些典型基础工程进行剖析，计算例题多，便与学生复习与练习，各章附有思考题和习题以及参考答案。

<<土力学地基基础>>

书籍目录

前言绪论一、土力学、地基与基础的概念二、地基与基础在建筑工程中的重要性三、全书内容安排与学习要求四、本学科发展简介第一章 土的物理性质及工程分类第一节 土的三相组成一、土的固体颗粒二、土中水三、土中气体第二节 土的结构与构造一、土的结构二、土的构造第三节 土的物理性质指标一、土的试验指标二、换算指标三、土的各物理性质指标之间的换算关系第四节 土的物理状态指标一、无粘性土的密实度二、粘性土的界限含水率第五节 地基岩土的工程分类一、岩石二、碎石土三、砂土四、粉土五、粘性土六、特殊土第二章 土中应力分布及计算第一节 土中应力状态一、土力学中应力符号的规定二、土中的应力状态第二节 土中自重应力一、自重应力计算公式二、地下水对自重应力的影响第三节 基础底面压力一、基础底面压力的分布二、基底压力的简化计算三、基底附加压力第四节 地基中的附加应力一、竖向集中力作用二、矩形面积受竖直均布荷载作用三、矩形面积受竖直三角形荷载作用四、圆形面积受竖直均布荷载作用五、条形面积受均布荷载作用六、条形面积受竖直三角形分布荷载作用第三章 地基沉降计算第一节 土的压缩性一、土的压缩性及其影响因素二、土的有效应力原理第二节 土的压缩性指标一、土的压缩系数 a 二、土的压缩指数 C_c 三、土的压缩模量 E_s 第三节 地基最终沉降量计算一、分层总和法二、《规范》法三、相邻荷载对地基沉降的影响第四节 饱和粘性土地基沉降与时间关系一、饱和土的渗流固结二、单向固结理论三、地基沉降与时间关系计算第四章 土的抗剪强度第五章 土压力计算第六章 土坡稳定分析第七章 地基的承载力第八章 天然地基上浅基础设计第九章 桩基础与深基础参考文献

<<土力学地基基础>>

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>