第一图书网, tushu007.com

<<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：9787111212461

10位ISBN编号：7111212460

出版时间：2007-6

出版时间：机械工业出版社

作者：务新超

页数：299

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

内容概要

本书主要内容包括：绪论；土的物理性质及工程分类；土中水的运动规律；土体中的应力；土的压缩性及变形计算；土的抗剪强度与土坡稳定分析；挡土墙及压力；地基承载力；天然地基上的浅基础设计；桩基础；沉井基础及地下连续墙；地基处理简介；特殊地基的处理。

本书在编写中力求反映岩土工程新规范的内容，反映新技术的应用，体现高职教学实践技能的培养。

各章前有学习目标与重点难点，各章后附有小结、思考题和习题。

本书可作为高职高专道路桥梁工程技术、公路监理、铁路工程技术、水利水电工程技术等相关专业的教材，也可供有关专业工程技术人员参考。

书籍目录

出版说明前言绪论第一章 土的物理性质及工程分类 第一节 土的组成与结构 第二节 土的物理性质指标 第三节 土的物理状态指标 第四节 土的击实性 第五节 土的工程分类 小结 思考题 习题第二章 土中水的运动规律 第一节 土的毛细性 第二节 达西定律 第三节 渗透力与渗透变形 小结 思考题 习题第三章 土体中的应力 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 小结 思考题 习题第四章 土的压缩性及变形计算 第一节 土的压缩性 第二节 地基沉降量的计算 第三节 饱和粘性土地基的单向渗透固结理论 小结 思考题 习题第五章 土的抗剪强度与土坡稳定分析 第一节 土的强度理论 第二节 强度指标的测定方法 第三节 土坡稳定分析 小结 思考题 习题第六章 挡土墙及土压力 第一节 挡土墙的土压力 第二节 朗肯土压力理论 第三节 库仑土压力理论 第四节 土压力计算的影响因素及减少土压力的措施 小结 思考题 习题第七章 地基承载力 第一节 概述 第二节 按塑性开展区的范围确定地基承载力 第三节 按极限荷载确定承载力 第四节 按规范确定地基容许承载力 小结 思考题 习题第八章 天然地基上的浅基础设计 第一节 浅基础类型及设计原则 第二节 基础埋深的影响因素 第三节 基础尺寸设计 第四节 浅基础设计实例 第五节 天然地基上的浅基础施工 第六节 板桩墙的计算 小结 思考题 习题第九章 桩基础 第一节 桩基础概述 第二节 单桩极限承载力 ……第十章 沉井基础及地下连续墙第十一章 地基处理简介第十二章 特殊地基的处理参考文献

第一图书网, tushu007.com

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