

<<土力学>>

图书基本信息

书名：<<土力学>>

13位ISBN编号：9787806216507

10位ISBN编号：7806216502

出版时间：2003-1

出版时间：黄河水利出版社

作者：务新超 编

页数：274

字数：404000

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>>

内容概要

本书系是全国水利水电类高职类高专统编教材，依据全国水利水电高职教研会制定的《土力学》教学大纲编写，全书共11章，主要内容包括：土的物理性质指标及工程分类，土的渗透性、土中应力，土的压缩性与地基的变形，土压力、土坡稳定性，地基承载力，浅基础设计，桩基础，软土地基处理与特殊土。

本书适用于高职高专学校水利水电工程、农业水利技术、道路桥梁及工业与民用建筑等土木工程类相关专业教学使用，也可供有关专业工程技术人员参考。

书籍目录

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 练习题第二章 土的渗透性 第一节 达西定律 第二节 渗透系数的测定 第三节 渗流作用下土的应力状态 第四节 渗透变形 第五节 流网在渗流计算中的应用 练习题第三章 土中应力 第一节 土的自重应力 第二节 基底压力 第三节 地基中的附加应力 练习题第四章 土的压缩性及地基变形 第一节 土的压缩性 第二节 地基最终沉降量计算 第三节 饱和黏性土的单向渗透固结理论 练习题第五章 土的抗剪强度 第一节 土的抗剪强度及其破坏准则 第二节 土的极限平衡条件 第三节 土的抗剪强度指标的测定 第四节 强度指标的表达方法及指标的选用 练习题第六章 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 库化土压力理论 第四节 土压力计算的影响因素及减小土压力的措施 第五节 挡土结构设计简介 练习题第七章 土坡的稳定性分析 第一节 滑坡产生的原因 第二节 无黏性土坡的稳定性分析 第三节 黏性土坡的稳定性分析 练习题第八章 地基承载力 第一节 概述 第二节 按塑性区开展的范围确定地基承载力 第三节 按极限荷载确定地基承载力 第四节 按规范确定地基承载力设计值 练习题第九章 地基、基础设计第十章 桩基础第十一章 软土地基处理及特殊土参考文献

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>