

<<土力学>>

图书基本信息

书名：<<土力学>>

13位ISBN编号：9787508460208

10位ISBN编号：7508460200

出版时间：2009-1

出版时间：水利水电出版社

作者：白顺果 等主编

页数：255

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

本书为高等学校“十一五”精品规划教材之一。

全书除了绪论部分外共八章，主要内容包括土的物理性质与工程分类、土的渗透性与渗流、土中的应力计算、土的压缩性与地基沉降计算、土的抗剪强度、土压力和挡土墙、土坡稳定分析、地基承载力

。各章后附有相应的思考题和习题，书后附录还包括土工试验指导书。

本书可作为土木工程专业各专业方向（如建筑工程、市政工程、地下工程、道桥工程等）土力学教材，也可作为水利工程等专业土力学课程教材，还可供土建、水利专业技术人员学习参考。

## &lt;&lt;土力学&gt;&gt;

## 书籍目录

前言主要符号绪论第一章 土的物理性质与工程分类 第一节 土的形成 第二节 土的组成 第三节 土的结构与构造 第四节 土的物理性质指标 第五节 土的物理状态 第六节 土的压实性 第七节 土(岩)的工程分类 复习思考题 习题 参考文献第二章 土的渗透与渗流 第一节 概述 第二节 土的渗透与达西定律 第三节 土的渗透数 第四节 二维渗流与流网 第五节 渗透力与渗透破坏 复习思考题 习题 参考文献第三章 土中应力计算 第一节 概述 第二节 土体中的自重应力 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算 第五节 非均质和各向异性地基中的附加应力 第六节 饱和土体的有效应力原理 复习思考题 习题 参考文献第四章 土的压缩与地基沉降计算 第一节 概述 第二节 土的压缩性 第三节 土的应力历史对土体压缩性的影响 第四节 地基最终沉降量计算 第五节 地基沉降与时间的关系 复习思考题 习题 参考文献第五章 土的抗剪强度 第一节 概述 第二节 莫尔-库伦抗剪强度理论 第三节 土体极限平衡条件 第四节 土的抗剪强度指标测定 第五节 砂土的抗剪强度性状 第六节 饱和黏性土的抗剪强度性状 第七节 孔隙水应力系数 第八节 应力路径 复习思考题 习题 参考文献第六章 土压力和挡土墙 第一节 概述 第二节 静止土压力计算 第三节 朗肯土压力理论 第四节 库伦土压力理论 第五节 挡土墙设计 复习思考题 习题 参考文献第七章 土坡稳定分析 第一节 概述 第二节 无黏性土土坡稳定分析 第三节 黏性土土坡稳定分析 第四节 特殊情况下土坡稳定分析 复习思考题 习题 参考文献第八章 地基承载力 第一节 概述 第二节 按塑性开展区深度确定地基承载力 第三节 按理论公式计算地基极限承载力 第四节 按原位试验确定地基承载力 第五节 按《建筑地基基础设计规范》方法确定地基承载力 复习思考题 习题 参考文献附录 土工试验指导书 附录A 基本性质试验 附录B 土的液、塑限测定 附录C 土的击实试验 附录D 土的渗透试验 附录E 土的压缩性试验 附录F 土的直直接剪切试验(块剪) 附录G 土的三轴剪切试验

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>