

<<土力学>>

图书基本信息

书名：<<土力学>>

13位ISBN编号：9787806214817

10位ISBN编号：780621481X

出版时间：2001-6

出版时间：黄河水利出版社

作者：冯宏禄 编

页数：170

字数：254000

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

本书是全国中等专业学校水利水电类专业通用教材。

全书共分8章，主要内容包括：土的物理性质与工程分类；土的渗透性；土体中的应用；地基变形计算；土的抗剪强度；土压力；地基承载力；基础设计与地基处理。

书后附有依据《土工试验规程》编写的土工试验指导书。

本书主要适用于水利水电工程专业和农业水利技术专业，也可作为中等专业学校土建类相关专业教学用书。

## 书籍目录

前言绪论第一章 土的物理性质与工程分类 第一节 土的三相组成 第二节 土的粒组与级配 第三节 土的结构与灵敏度 第四节 土的物理性质指标 第五节 土的物理状态指标 第六节 土的压实性 第七节 土的工程分类 习题第二章 土的渗透性 第一节 达西定律 第二节 渗透系数及其测定方法 第三节 渗透力和渗透变形 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 地基中的附加应力 习题第四章 地基变形计算 第一节 土的压缩性 第二节 地基最终变形量的计算 第三节 地基变形与时间的关系 习题第五章 土的抗剪强度 第一节 库仑定律 第二节 土的极限平衡条件 第三节 抗剪强度指标的测定 第四节 总应力强度指标与有效应力强度指标 第五节 砂土的液化 习题第六章 土压力 第一节 挡土墙与土压力 第二节 静止土压力 第三节 朗肯土压力理论 第四节 库仑土压理论 第五节 减小主动土压力的措施 习题第七章 地基承载力 第一节 地基的变型与破坏形式 第二节 按理论公式确定地基承载力 第三节 原位试验方法简介 第四节 按规范确定地基承载力 习题第八章 基础设计与地基处理 第一节 天然地基上的浅基础设计 第二节 桩基础 第三节 地基处理 第四节 特殊土地基 习题附录1 土工试验指导书附录2 常用单位换算关系参考文献

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>