

<<土力学>>

图书基本信息

书名：<<土力学>>

13位ISBN编号：9787114092992

10位ISBN编号：7114092997

出版时间：2011-8

出版时间：人民交通出版社

作者：张向东 编

页数：246

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

《土力学（第2版）》是交通版高等学校土木工程专业规划教材之一，是根据教育部关于拓宽专业面、加强理论与实践教学的要求编写的，适用于土木工程专业，包括交通土建、建筑工程、涉外建筑工程、地下建筑工程等专业方向。

《土力学（第2版）》除绪论外共八章，主要内容包括：土的物理性质与工程分类，地下水在土体中的运动规律，土中应力计算，土的压缩性及地基沉降计算，土的抗剪强度，土压力计算与挡土墙设计，土坡稳定分析和地基承载力。

各章后附有相应的思考题和习题，书后附有土工试验指导书。

本书既可作为土木工程专业及相关专业的土力学课程教材，也可供土木工程研究人员、设计人员和工程技术人员参考。

《土力学（第2版）》由辽宁工程技术大学张向东主编。

## &lt;&lt;土力学&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论第一章 土的物理性质与工程分类第一节 土的生成与特性第二节 土的三相组成及三相比比例指标第三节 土的物理状态指标第四节 土的结构与构造第五节 土的工程分类思考题习题第二章 地下水在土体中的运动规律第一节 土中毛细水特性第二节 土的渗透性第三节 土在冻结过程中的水分迁移与集聚思考题习题第三章 土中应力计算第一节 概述第二节 土中自重应力的计算第三节 基底压力分布及简化计算第四节 土中附加应力的计算第五节 其他条件下地基中应力的计算第六节 有效应力原理思考题习题第四章 土的压缩性与地基沉降计算第一节 概述第二节 研究土压缩性的方法及变形指标第三节 地基最终沉降量的计算第四节 地基沉降与时间的关系第五节 地基沉降计算的其他情况思考题习题第五章 土的抗剪强度第一节 概述第二节 土的抗剪强度理论第三节 土的抗剪强度的测定方法第四节 影响土抗剪强度的因素第五节 土在动荷载作用下的强度性质思考题习题第六章 土压力计算与挡土墙设计第一节 概述第二节 静止土压力计算第三节 朗金土压力理论第四节 库仑土压力理论第五节 关于土压力计算的讨论第六节 挡土墙设计思考题习题第七章 土坡稳定分析第一节 概述第二节 无黏性土坡稳定分析第三节 黏性土坡稳定分析第四节 土坡失稳的原因及防治措施思考题习题第八章 地基承载力第一节 概述第二节 临塑荷载和临界荷载第三节 地基的极限承载力第四节 按规范法确定地基承载力思考题习题附录 土工试验指导书附录A 土的三相比比例指标试验附录B 土的液、塑限试验附录C 土的击实试验附录D 土的渗透性试验附录E 颗粒大小分析试验附录F 土的固结试验附录G 土的抗剪强度试验附录H 测试误差与土的物理力学性质指标的应用参考文献

## <<土力学>>

### 编辑推荐

《土力学（第2版）》力图考虑学科发展新水平，选用成熟的理论与典型的经验，使教材体现少而精。

全书重点突出，深入浅出，加强了各章之间的相互衔接，主要内容包括：土的物理性质与工程分类，地下水在土体中的运动规律，土中应力计算，土的压缩性及地基沉降计算，土的抗剪强度，土压力计算与挡土墙设计，土坡稳定分析和地基承载力。

《土力学（第2版）》由辽宁工程技术大学张向东主编，沈阳建筑大学包龙生、山东科技大学李大勇、河南理工大学刘希亮为副主编，天津大学王成华主审。

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>