

<<土力学>>

图书基本信息

书名：<<土力学>>

13位ISBN编号：9787811042825

10位ISBN编号：7811042827

出版时间：2006-7

出版时间：西南交通大学出版社

作者：李连生

页数：173

字数：280000

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

本书共分七章，主要内容包括土的物理性质、土的渗透性、土中应力、土的压缩性与地基变形计算、土的抗剪强度与地基承载力、土压力及土工试验。

结合高职高专教育的特点，本书的基础知识较为全面，系统性较强，避免了有关公式的繁琐推导，注重实用性和针对性。

编写中采用的主要规范有：《铁路桥涵地基和基础设计规范》（TB10002.5-99）、《公路桥涵地基与基础设计规范》（JTJ024-85）、《建筑地基基础设计规范》（TB10102-2004 J338-2004）、《公路土工试验规程》（JTJ051-93）。

书籍目录

绪论第一章 土的物理性质 第一节 土的成因和工程特性 第二节 土的组成和结构构造 第三节 土的物理性质指标 第四节 土的物理状态指标 第五节 土的工程分类 思考题 习题第二章 土的渗透性 第一节 土的渗透定律 第二节 渗透力与临界水力梯度 思考题 习题第三章 土中应力 第一节 自重应力 第二节 基底压力分布与计算 第三节 附加应力 思考题 习题第四章 土的压缩性与地基变形计算 第一节 土的压缩性 第二节 基础的最终沉降量 第三节 基础沉降与时间的关系 思考题 习题第五章 土的抗剪强度与地基承载力 第一节 土的抗剪强度 第二节 抗剪强度指标的测定 第三节 地基的变形阶段与破坏形态 第四节 按理论公式确定地基承载力 第五节 按规范确定地基承载力 第六节 按原位测试确定地基承载力 思考题 习题第六章 土压力 第一节 土压力的概念 第二节 朗肯土压力理论 第三节 库伦土压力理论 第四节 特殊情况下土压力的计算 第五节 挡土墙设计 思考题 习题附录 土工试验参考文献

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>