

<<土力学与地基基础>>

图书基本信息

书名：<<土力学与地基基础>>

13位ISBN编号：9787122098153

10位ISBN编号：712209815X

出版时间：2011-1

出版时间：化学工业出版社

作者：李章政 著

页数：314

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>

<<土力学与地基基础>>

内容概要

本书根据现行教学大纲要求，结合多年教学经验和工程实践编写而成。

全书由土力学和地基基础两部分组成，共分十二章，主要内容包括地基基础的概念、工程地质概述、土的物理性质和工程分类、地基应力计算、地基沉降计算、土的抗剪强度和地基承载力、土压力和土坡稳定分析、岩土工程勘察、浅基础设计、深基础设计、软弱地基处理、区域性地基等。

书中比较系统地介绍了土力学的基本概念、基本原理，基础工程设计的原理和方法，地基处理技术，兼顾了知识的系统性与实用性，选配了大量的工程实践图片，各章还附有思考题、选择题和计算题。

本书可作为高等学校土木工程专业建筑工程方向、工程造价专业、工程管理专业等学生的教学用书，也可供相关工程技术人员参考。

<<土力学与地基基础>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 土力学与地基基础的概念 一、土与土力学 二、地基和基础 三、地基基础的重要性 第二节 地基基础失效案例与对策 一、地基基础失效案例 二、地基工程事故类别 三、地基工程事故处理方法 第三节 课程的内容及学习要求 第四节 本学科的发展简况 一、古代经验积累 二、西方科学研究 三、当今独立学科 思考题 选择题

第二章 工程地质概述 第一节 地质作用与地质构造 一、地球的组成 二、地质作用 三、地质年代 四、地质构造 第二节 岩石的成因类型 一、主要的造岩矿物 二、岩石的成因类型 第三节 土的成因类型 一、残积土 二、坡积土 三、洪积土 四、冲积土 五、其他沉积土 第四节 不良地质条件 一、岩层节理发育 二、断层 三、山坡滑动 四、河岸冲淤 五、沟渠侧移 六、岸坡失稳 第五节 地下水 一、地下水的分类 二、土的渗透性 三、动水力和流砂 思考题 选择题 计算题第三章 土的物理性质和工程分类 第四章 地基应力计算 第五章 地基沉降计算 第六章 土的抗剪强度和地基承载力 第七章 土压力和土坡稳定性 第八章 岩土工程勘察 第九章 浅基础设计 第十章 深基础设计 第十一章 软弱地基处理 第十二章 区域性地基 习题参考答案 参考文献

<<土力学与地基基础>>

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>