

<<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：9787508316833

10位ISBN编号：7508316835

出版时间：2004-1

出版时间：中国电力出版社

作者：徐梓炘等合编

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

本书为高职高专“十五”规划教材，是根据2002版GB 2002《建筑地基基础设计规范》、GB 50202-2002《建筑地基基础工程施工质量验收规范》等新规范编写。

全书包括土的物理性质及工程分类、土中应力与地基变形、土的抗剪强度与地基承载力、土压力与土坡稳定、基槽检验与局部处理、基坑开挖与支护、天然地基上的浅基础、桩基础、地基处理与区域性地基等内容。

每章后附有思考题或习题，书末附有土工试验指导书和实训指导书。

全书内容简明扼要、重点突出、实用性强、实例较多、通俗易懂、便于自学。

本书适合高等职业技术学院、高等专科学校及成人教育学院等大专层次的房屋建筑专业、建筑施工与管理专业等土建类专业使用，也可供道路与桥梁工程等交通土建类专业参考，还可作为广大工程技术人员自学用书。

<<土力学与地基基础>>

书籍目录

序前言第一章 绪论 第一节 土力学、地基与基础的概念 第二节 本课程在建筑工程中地位 第三节 本课程特点及学习要求 思考题第二章 土的物理性质及工程分类 第一节 土的成因与组成 第二节 土的结构与土层构造 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 地基土的工程分类 思考题 习题第三章 土中应力与地基变形 第一节 土体中的自重应力 第二节 基底压力 第三节 地基中的附加应力 第四节 土的压缩性 第五节 地基最终沉降量计算 第六节 地基变形与时间的关系 第七节 地基变形特征及变形允许值 思考题 习题第四章 土的抗剪强度与地基承载力 第一节 土的抗剪强度与极限平衡条件 第二节 抗剪强度指标的测定方法 第三节 地基承载力 思考题 习题第五章 土压力与土坡稳定 第一节 土压力种类与影响因素 第二节 静止土压力计算 第三节 库仑土压力理论 第四节 挡土墙的设计 第五节 土坡稳定分析 第六节 基坑开挖与支护 思考题 习题第六章 天然地基上的浅基础 第一节 概述 第二节 地基基础设计的基本规定 第三节 基础埋置深度 第四节 基础底面尺寸的确定 第五节 基础结构设计 第六节 筏形基础简介 第七节 基槽检验与地基局部处理 第八节 减少不均匀沉降的措施 思考题 习题第七章 桩基础及它深基础 第一节 桩基础概述 第二节 桩基础的施工工艺简介 第三节 桩的竖向承载力 第四节 桩的水平承载力 第五节 桩基础设计 第六节 桩基础设计实例 第七节 其它深基础简介 思考题 习题第八章 地基处理.....第九章 区域性地基土工试验指导书实训指导书参考文献

<<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>