

<<基础工程>>

图书基本信息

书名：<<基础工程>>

13位ISBN编号：9787508355757

10位ISBN编号：750835575X

出版时间：2007-8

出版时间：中国电力

作者：刘丽萍

页数：255

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>

<<基础工程>>

内容概要

本书为普通高等教育"十一五"国家级规划教材。

全书除绪论外,共分为七章,主要内容包括岩土工程勘察、天然地基上的浅基础、浅基础结构设计、桩基础和深基础、地基处理、基坑工程、特殊土地基等。

本书按照国家最新的相关规范编写,遵循理论联系实际的基本原则,注重引入设计计算例题,使理论与工程实际紧密结合。

叙述力求由浅入深、突出重点。

本书可作为普通高等院校土木工程专业及相近专业教材,也可作为广大工程技术人员参考用书。

<<基础工程>>

书籍目录

前言绪论 第一节 地基、基础与基础工程 第二节 基础工程的重要性 第三节 基础工程现状与发展 第四节 课程特点及学习要求第一章 岩土工程勘察 第一节 概述 第二节 勘察阶段的划分及布孔 第三节 工程地质测绘和调查 第四节 岩土工程勘探方法 第五节 岩土工程原位测试 第六节 现场检验与监测 第七节 地基土的野外鉴别与描述 第八节 室内土工试验岩土参数的分析与选取 第九节 岩土工程勘察报告 思考题 习题第二章 天然地基上的浅基础设计原理 第一节 概述 第二节 浅基础类型 第三节 基础的埋置深度 第四节 地基承载力的确定 第五节 基础底面尺寸的确定 第六节 减小不均匀沉降危害的措施 第七节 地基、基础与上部结构相互作用的概念 思考题 习题第三章 浅基础结构设计 第一节 概述 第二节 无筋扩展基础 第三节 钢筋混凝土扩展基础 第四节 地基模型 第五节 柱下条形基础及交叉交叉基础 第七节 箱形基础 思考题 习题第四章 桩基础和深基础 第一节 概述 第二节 桩基础的类型 第三节 单桩竖向极限承载力 第四节 单桩水平极限承载力 第五节 复合基桩承载力验算 第六节 桩基础的沉降验算 第七节 桩基础的设计步骤 第八节 软土地基减沉复合疏桩基础计算 第九节 深基础简介 思考题 习题第五章 地基处理 第一节 概述 第二节 机械压实法 第三节 强夯法 第四节 换土垫层法 第五节 排水固结预压法 第六节 复合地基理论 第七节 水泥土搅拌法 第八节 高压喷射注浆法 第九节 灌浆法 第十节 水泥粉煤灰碎石桩(CFG桩)法 第十一节 挤密法和振冲法 思考题 习题第六章 基坑工程 第一节 概述 第二节 基坑支护结构形式 第三节 支护结构上的荷载 第四节 基坑支护结构计算 第五节 基坑稳定性分析 第六节 基坑现场监测与信息化施工简介 思考题 习题第七章 特殊土地基附表 桩基等效沉降系数 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>