

<<基础工程>>

图书基本信息

书名：<<基础工程>>

13位ISBN编号：9787802276239

10位ISBN编号：7802276233

出版时间：2009-11

出版时间：中国建材工业出版社

作者：刘熙媛 编

页数：293

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

本书结合现代基础工程发展趋势，按照土木工程专业培养高级应用型人才的要求编写。

本书注重理论联系工程实际，突出应用性。

通过相关规范条文的引用，使其实用性更强。

本书共分八章，内容包括：绪论、天然地基浅基础设计的基本理论、浅基础结构设计、桩基础、沉井基础、地下连续墙、基坑工程、地震区地基基础问题。

本书按照我国最新的相关规范编写，可作为普通高校土木工程专业的基础工程教材，亦可作为从事土木工程勘察、设计、施工技术人员的参考书。

<<基础工程>>

书籍目录

第一章 绪论 第二章 天然地基浅基础设计的基本理论 第一节 概述 第二节 浅基础的类型及其方案的选用 第三节 基础埋置深度的确定 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 地基变形验算 第七节 地基稳定性评价 第八节 减轻不均匀沉降危害的措施 第九节 地基基础与上部结构共同作用分析原理 第十节 特殊土地基上的基础工程 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 墙下条形基础 第四节 柱下独立基础 第五节 柱下钢筋混凝土条形基础 第六节 弹性地基上梁的计算 第七节 柱下十字交叉条形基础 第八节 筏形基础 第九节 箱形基础 思考题 习题 第四章 桩基础 第一节 概述 第二节 基桩的分类与特点 第三节 竖向荷载作用下单桩的工作性能 第四节 单桩竖向承载力的确定 第五节 竖向荷载作用下的桩基计算 第六节 桩基沉降计算 第七节 水平荷载作用下的桩基计算 第八节 承台的设计与计算 第九节 桩基础常规设计步骤 第十节 变刚度调平设计 第十一节 软土地区减沉复合疏桩基础 思考题 习题 第五章 沉井基础 第一节 概述 第二节 沉井的类型和构造 第三节 沉井的施工 第四节 沉井的设计与计算 思考题 习题 第六章 地下连续墙 第一节 概述 第二节 地下连续墙的静力计算 第三节 地下连续墙的施工 思考题 习题 第七章 基坑工程 第一节 概述 第二节 基坑支护结构的类型和特点 第三节 支护结构设计的荷载 第四节 基坑支护结构设计 第五节 基坑的稳定性分析 思考题 习题 第八章 地震区地基基础问题 第一节 概述 第二节 地震引起的地基失稳 第三节 地基基础抗震设计原则 思考题 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>