

《基础工程》

图书基本信息

书名：《基础工程》

13位ISBN编号：9787114059117

10位ISBN编号：7114059116

出版时间：2006-8

出版社：人民交通出版社

作者：刘春原

页数：195

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《基础工程》

内容概要

本书主要介绍了土木工程中的各种主要类型基础工程的设计计算原理和方法，如天然地基浅基础及基础结构分析、筏形基础与箱形基础、桩基础、沉井与墩基础、地下连续墙和基坑开挖与支护工程的原理与方法。

本书内容覆盖面广，适于不同地区、不同类别、不同层次的土木工程专业及相近专业本科、专科的教学要求。本书除可作为土木工程专业的教材外，亦可作为报考土木工程等专业硕士研究生的必读书，同时可作为土木工程中的勘察、设计、施工技术人员的参考书。

《基础工程》

书籍目录

绪论第一章 地基模型及其参数 第一节 地基的类型 第二节 天然地基分类 第三节 特殊土地
基分类 第四节 地基模型及其参数的确定 思考题第二章 浅基础的地基验算 第一节 概述 第
二节 地基基础设计的基本原则 第三节 基础埋置深度的确定 第四节 地基承载力的确定方法
第五节 地基承载力设计值的确定 第六节 基础底面积尺寸的确定 第七节 软弱下卧层验算 第
八节 地基变形计算 第九节 地基稳定性验算 第十节 减少不均匀沉降的措施 思考题 习题第
三章 浅基础的结构设计 第一节 浅基础的类型 第二节 无筋扩展基础 第三节 扩展基础(柔
性基础) 第四节 柱下条形基础 第五节 十字交叉基础 第六节 筏形基础 第七节 箱形基础
第八节 补偿性基础 第九节 上部结构、基础和地基的共同作用分析 思考题 习题第四章 桩
基础(深基础) 第一节 概述 第二节 桩的分类 第三节 竖向荷载下的桩基础 第四节 水
平荷载下的桩基础 第五节 桩基的沉降计算 第六节 承台设计计算 第七节 桩身构造要求 思
考题 习题第五章 沉井基础 第一节 概述 第二节 沉井的分类 第三节 沉井的基本构造 第
四节 沉井的设计与计算 第五节 沉井的施工步骤 第六节 沉井施工中常见问题及其处理 思考
题 习题第六章 基坑工程 第一节 概述 第二节 围护结构的类型及特点 第三节 作用在围护
结构上的水土压力的计算 第四节 围护结构内力和位移的计算 第五节 重力式水泥土挡墙的设计
计算 第六节 土钉墙设计 第七节 基坑排水及土方开挖 第八节 基坑监测与环境监护 思考题
习题参考文献

《基础工程》

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：www.tushu000.com