

<<基础工程学>>

图书基本信息

书名：<<基础工程学>>

13位ISBN编号：9787562519898

10位ISBN编号：7562519897

出版时间：2005-3

出版时间：中国地质大学出版社

作者：刘昌辉

页数：319

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>

<<基础工程学>>

内容概要

基础是建筑结构的重要组成部分，它承受着建筑物的全部荷载并将荷载传递给地基。建筑设计的成败，往往取决于基础设计方案的选取是否妥当,以及基础设计能否适应建筑场地的地基条件。

教材遵照国家最新技术规范标准编写，基础内容广泛，针对性强，与岩土工程现状结合较紧密。由于我校相关专业开设有地式处理专业课，所以本教材未包含地基处理的内容，而主要讲授浅基础、箱形基础、深基础以及基坑开挖支护工程的设计计算和施工等，其中深基础及基坑支护工程的设计计算约占全书篇幅的2/3。

本教材部分章节安排了一定份量的参考内容，以开阔学生的知识面，加强对工程实际的分析能力，对学生今后从事本专业实际工作具有指导意义。

书籍目录

第一章 地基基础及其设计原则 第一节 地基及基础的主要类型 第二节 地基、基础与上部结构相互作用的概念 第三节 基础工程设计的基本原则 思考题第二章 天然地基上的浅基础设计 第一节 天然地基设计计算 第二节 无筋扩展基础(刚性基础) 第三节 钢筋混凝土扩展基础的构造要求 第四节 柱下钢筋混凝土条形基础 第五节 筏板基础 思考及习题第三章 箱形基础 第一节 箱形基础结构设计构造要求 第二节 箱基的内力分析 第三节 地基验算 第四节 箱形基础设计应注意的其他问题 第五节 施工要求 思考题第四章 沉井基础 第一节 沉井的类型及构造 第二节 沉井的设计 第三节 沉井的施工 思考题第五章 桩基础 第一节 桩的分类与选型 第二节 竖向荷载下单桩的承载力 第三节 竖向荷载下的群桩基础承载力及沉降计算 第四节 桩的负摩阻力问题 第五节 桩基的水平承载力 第六节 桩身承载力验算 第七节 桩基结构设计 思考及习题第六章 基坑开挖支护及降水第七章 地下连续墙主要参考文献

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>