

<<基础工程>>

图书基本信息

书名：<<基础工程>>

13位ISBN编号：9787508320335

10位ISBN编号：7508320336

出版时间：2005-8

出版时间：中国电力出版社

作者：王晓鹏

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

本书是21世纪高等学校规划教材。

本书系统介绍了土木工程中各种常用类型基础的设计原理和计算方法。

本书除绪论外共分六章，包括天然地基上的浅基础、桩基础、沉井基础、软弱土地基处理、特殊地基上的基础工程、基坑工程，每章均附有思考题和习题。

本书参照最新国家结构规范和规程编写，重点介绍基础工程的设计原理及国内外成熟的先进技术和施工工艺，体系完整，内容精练，文字通畅，图表准确。

本书既可作为土木工程专业的基础工程课程教材，也可作为从事土木工程勘察、设计和施工的技术人员的参考书。

<<基础工程>>

书籍目录

前言绪论第一章 天然地基上的浅基础 第一节 概述 第二节 浅基础的类型 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 基础底面的确定及地基验算 第六节 无筋扩展
 基础和扩展基础设计 第七节 条形基础设计 第八节 筏板基础设计 第九节 箱形基础设计 思
 考题 习题第二章 桩基础 第一节 概述 第二节 桩和桩基础的类型及构造 第三节 单桩轴向
 荷载作用下的工作性能 第四节 单桩竖向承载力 第五节 单桩横轴向(水平)承载力的确定 第
 六节 基桩的内力和位移计算 第七节 群桩基础 第八节 承台计算 第九节 承台计算 思考题
 习题第三章 沉井基础 第一节 概述 第二节 沉井的分类和构造 第三节 沉井作为整体深基
 础的设计和计算 第四节 沉井施工过程中的结构计算 第五节 沉井基础算例 思考题 习题第四
 章 软土地基处理 第一节 概述 第二节 换土垫层法处理软土地基 第三节 强夯法加固软土地
 基 第四节 挤密法处理软土地基 第五节 排水固结法加固软土地基 第六节 化学固化法处理软
 土地基 第七节 土工合成材料加筋法 第八节 复合地基 第九节 托换技术 思考题 习题第五
 章 特殊地基上的基础工程 第一节 软土地区的基础工程 第二节 湿陷性黄土地区的基础工程
 第三节 膨胀土地区的基础工程 第四节 冻土地区的基础工程 第五节 地震区的基础工程 思考
 题 习题第六章 基坑工程 第一节 概述 第二节 基坑围护结构设计 第三节 基坑稳定分析
 思考题 习题桩基础计算附表.....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>