

图书基本信息

书名：<<浅基础工程及程序设计/简明土木工程系列专辑>>

13位ISBN编号：9787508442112

10位ISBN编号：7508442113

出版时间：2007-1

出版时间：中国水利水电

作者：丁继辉[等]著

页数：252

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>

## 内容概要

《简明土木工程系列专辑：浅基础工程及程序设计》依据国家颁布的有关地基基础设计规范，系统地给出了浅基础工程的设计的计算方法，并提供了用Visual Basic6.0编制的相应的计算界面和计算程序。

全书共分六部分，浅基础设计的基本原理、扩展基础及程序设计、柱下条形基础及程序设计、柱下交梁基础及程序设计、片筏基础及程序设计和箱形基础及程序设计等。

《简明土木工程系列专辑：浅基础工程及程序设计》全部计算程序都包括程序界面和程序代码，并配有工程实例。

计算程序充分利用了Windows的友好界面，使操作更为灵活、直观。

易于接受掌握，便于用户修改。

《简明土木工程系列专辑：浅基础工程及程序设计》可作为从事岩土工程、土木工程、水利工程以及相关专业的工程技术人员进行基础工程设计和工程计算软件开发的主要工具书，亦可作为高等院校有关专业的研究生和本科高年级学生专业课、毕业设计（或论文）和课程设计的主要参考书之一。

## 作者简介

丁继辉，河北大学教授，水工结构工程硕士，工程力学博士。  
主要从事故障诊断、岩土工程可靠性、固流耦合失稳理论和地基基础工程等方面的研究工作。  
主持和参加了10余项省级和厅级研究课题：其中成果“河北省地基承载力的可靠性研究”、“地基基础工程设计CAD研究与开发”和“地基基础工程可靠性设计理论与应用研究”等获河北省科技进步三等奖；成果“土木工程结构的状态诊断与评估”和“纳米混凝土试验研究”等获河北省建设厅科技进步一等奖；成果“固流耦合失稳理论和稳定性研究”获保定市科技进步二等奖；主要编著《基础工程及实用程序设计》和《高等教学》等。

书籍目录

总序前言第1章 浅基础设计的基本原理第1节 概述第2节 基础埋置深度的选择第3节 地基承载力的确定第4节 基础底面尺寸确定第5节 地基变形验算第6节 地基稳定性验算第7节 浅基础设计常用计算程序设计第8节 工程实例第9节 小结第10节 源程序代码第2章 扩展基础及程序设计第1节 刚性基础第2节 钢筋混凝土扩展基础的构造要求第3节 墙下条形基础第4节 柱下独立基础第5节 扩展基础的程序设计第6节 工程实例第7节 小结第8节 源程序代码第3章 柱下条形基础及程序设计第1节 构造要求第2节 柱下条形基础的设计步骤第3节 简化计算方法第4节 弹性地基梁的解析解法第5节 弹性地基梁的有限元解法第6节 弹性地基梁的有限差分法第7节 配筋计算第8节 柱下条形基础的程序设计第9节 工程实例第10节 小结第11节 源程序代码第4章 柱下交梁基础及程序设计第1节 概述第2节 柱下交梁的设计计算第3节 柱下交梁基础的程序设计第4节 工程实例第5节 小结第6节 源程序代码第5章 片筏基础及程序设计第1节 构造要求第2节 片筏基础的设计计算第3节 片筏基础的内力计算第4节 片筏基础的程序设计第5节 工程实例第6节 小结第7节 源程序代码第6章 箱形基础及程序设计第1节 构造要求第2节 箱形基础的设计计算第3节 箱形基础的程序设计第4节 工程实例第5节 小结第6节 源程序代码参考文献主要作者简介出版者的话

#### 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>