

## <<PKPM软件地基基础设计入门>>

### 图书基本信息

书名：<<PKPM软件地基基础设计入门>>

13位ISBN编号：9787112113156

10位ISBN编号：7112113156

出版时间：2009-12

出版时间：中国建筑工业

作者：袁泉//朱春明

页数：226

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>

## <<PKPM软件地基基础设计入门>>

### 内容概要

本书是针对PKPM08版软件的新版本进行编写的。

全书共分6章，内容主要有：PKPM系列软件介绍；JCCAD基础设计预备知识与地质资料的输入；浅基础设计；桩基础设计；JCCAD工具箱介绍；JCCAD常见问题解答。

本书读者对象为大、中专院校土木工程专业高年级学生，新参加建筑设计工作的毕业生，施工图审查人员、施工技术人员和管理人员，以及工程监理人员。

## &lt;&lt;PKPM软件地基基础设计入门&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 PKPM系列软件介绍 1.1 PKPM系列软件的发展 1.2 PKPM08系列软件的组成 1.3 PKPM系列软件的特点及08版技术改进 1.3.1 PKPM系列软件的特点 1.3.2 PKPM08版的技术改进 1.4 PMCAD工作环境与快捷键 1.4.1 PMCAD界面环境和工作方式 1.4.2 配置文件 1.4.3 快捷键使用 1.5 TCAD图形系统的编辑、打印及转换 1.5.1 TCAD的特点 1.5.2 界面定制 1.5.3 操作风格及绘图功能、编辑功能 1.5.4 打印输出及其他第2章 预备知识及JccAD地质资料输入 2.1 基础工程设计的一般原则与方法 2.1.1 按承载能力计算 2.1.2 按变形计算 2.1.3 按稳定性计算 2.1.4 地基基础的设计等级 2.1.5 地基基础的设计原则、荷载取值与设计内容 2.2 地基勘察报告与使用 2.2.1 岩土工程勘察分级方法 2.2.2 岩土工程勘察的要求 2.2.3 地基勘察报告的使用 2.2.4 地基勘察报告实例 2.3 JCCAD地质资料的输入 2.3.1 概述 2.3.2 菜单功能介绍第3章 JCCAD浅基础设计 3.1 浅基础的类型 3.1.1 无筋扩展基础 3.1.2 钢筋混凝土扩展基础 3.1.3 柱下钢筋混凝土条形基础 3.1.4 筏形基础 3.1.5 箱形基础 3.2 浅基础的设计 3.2.1 基础的埋置深度 3.2.2 无筋扩展基础的设计 3.2.3 柱下独基的设计 3.2.4 墙下条基的设计 3.2.5 柱下条基的设计 3.2.6 筏形基础的设计 3.3 柱下独立基础设计例题 3.3.1 实例简介 3.3.2 柱下独立基础人机交互输入 3.3.3 沉降计算 3.3.4 基础平面施工图 3.4 柱下条形基础设计例题 3.4.1 实例简介 3.4.2 柱下条形基础人机交互输入 3.4.3 柱下条基计算 3.4.4 基础平面施工图 3.5 墙下条形基础设计例题 3.5.1 实例简介 3.5.2 墙下条形基础人机交互输入 3.5.3 基础平面施工图 3.6 筏形基础设计例题 3.6.1 实例简介 3.6.2 筏板基础人机交互输入 3.6.3 板沉降计算 3.6.4 筏板基础计算 3.6.5 筏板基础平面施工图第4章 JCCAD桩基设计 4.1 《建筑桩基技术规范》08版简介 4.1.1 概述 4.1.2 规范基本架构和修改的主要内容 4.1.3 新建筑桩基技术规范的强制条文 4.2 桩的分类及选用 4.2.1 桩的分类 4.2.2 桩型的选用 4.3 桩基础设计 4.3.1 桩基础设计内容与步骤 4.3.2 桩形的选择与基桩几何尺寸的确定 4.3.3 桩数确定及其平面布置 4.3.4 桩身截面强度计算 4.3.5 承台设计和计算 4.4 桩基础设计实例(一) 4.4.1 实例简介 4.4.2 柱下桩承台基础人机交互输入 4.4.3 柱下桩承台基础计算 4.4.4 施工图绘制 4.5 桩基础设计实例(二) 4.5.1 实例简介 4.5.2 桩筏基础人机交互输入 4.5.3 桩筏基础计算 4.5.4 施工图绘制第5章 JCCAD工具箱介绍 5.1 软件功能与设计流程 5.1.1 地基基础部分主要功能 5.1.2 人防计算部分主要功能 5.1.3 操作流程 5.2 相关功能的详细说明 5.2.1 地基计算 5.2.2 基础计算 5.2.3 人防荷载计算 5.2.4 人防构件计算第6章 JCCAD常见问题解答 6.1 地质资料输入 6.2 基础人机交互输入 6.3 基础梁板弹性地基梁法计算 6.4 独立桩基承台计算 6.5 桩筏及筏板有限元计算 6.6 基础平面施工图 6.7 弹性地基梁施工图绘制 6.8 桩基设计参考文献

## <<PKPM软件地基基础设计入门>>

### 编辑推荐

《PKPM软件地基基础设计入门》是针对PKPM08版软件的新版本进行编写的。编写过程中，根据读者对象的学习特点和知识结构，本书将软件操作程序和理论知识点作相应结合，首先对各基础设计的理论知识进行简单讲解，然后再辅以典型的工程实例，使读者能够快速掌握JCCAD的基本常识和高级应用技巧。全书共分6章，内容主要有：PKPM系列软件介绍；JCCAD基础设计预备知识与地质资料的输入；浅基础设计；桩基础设计；JCCAD工具箱介绍；JCCAD常见问题解答。

<<PKPM软件地基基础设计入门>>

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>