

图书基本信息

书名：<<PKPM结构系列软件应用与设计实例>>

13位ISBN编号：9787111268345

10位ISBN编号：7111268342

出版时间：2009-5

出版时间：机械工业出版社

作者：李星荣，王柱宏 主编

页数：261

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>

前言

运用计算机进行工程设计，即利用计算机硬件和软件系统强大的计算功能和灵活的图形处理能力，帮助工程设计人员进行工程设计，以达到缩短设计周期，提高设计质量，降低设计成本，提高市场竞争能力的目的。

在诸多工程设计软件中，中国建筑科学研究院推出的PKPM系列CAD软件率先占领了工程设计市场。

经过十多年的不断改进、提高以及推广使用，现已形成一个包括建筑、结构、设备全过程的大型建筑工程综合CAD系统，并正向集成化和智能化的方向发展。

PKPM结构系列软件采用独特的人机交互输入方式，配有先进的结构分析软件包，具有强大的结构施工图设计功能，可进行框架、排架、钢结构、连续梁、结构平面、楼板配筋、节点大样、各类基础、楼梯、剪力墙等项目的设计。

该系统软件由原建设部组织鉴定，为我国软件行业协会推荐的优秀软件产品。到目前为止，已为国内上万家设计单位所采用，成为国内建筑行业用户最多、覆盖面最广的一整套CAD系统。

为了使设计人员、教学人员、科研人员以及施工人员，能尽快地掌握PKPM结构系列软件的应用技巧，作者根据多年的设计经验和软件的应用技巧，特编写本书以供大家在设计、计算、绘图时参考。

<<PKPM结构系列软件应用与设计实例>>

内容概要

本书由具有丰富设计经验的工程师与中国建筑科学研究院PKPM结构系列软件编程人员共同编写而成

- 。 本书主要介绍PKPM结构系列软件应用与工程设计实例。
本书可帮助设计人员快速掌握该软件操作技巧，并且熟练使用软件。
通过对工程实例的理解和PKPM结构系列软件的应用可掌握设计的精华。
本书可供建筑设计人员、审图人员、施工人员及高等院校师生参考与使用。

书籍目录

前言第一章 建筑结构设计所需的基本条件第二章 PKPM结构系列软件介绍 第一节 PKPM概述 第二节 PKPM结构系列软件的模块组成 第三节 PKPM结构系列软件的主菜单和主要指令第三章 PMCAD平面辅助设计软件 第一节 概述 第二节 PMCAD结构建模及主菜单与操作 第三节 建筑模型与荷载输入 第四节 平面荷载显示校核 第五节 画结构平面图 第六节 生成平面杆系程序计算数据文件(PK文件)第四章 STS钢结构计算和绘图软件 第一节 STS概述 第二节 门式刚架设计 第三节 钢框架设计第五章 SATWE高层建筑结构空间有限元分析软件 第一节 SATWE软件的特点 第二节 接PM生成SATWE数据 第三节 结构内力与配筋计算 第四节 分析结果图形和文本显示第六章 PMSAP特殊多高层建筑结构分析与设计软件 第一节 PMSAP结构分析软件功能简介 第二节 补充建模 第三节 参数补充及修改 第四节 结构整体分析与计算结果查看第七章 墙梁柱施工图软件 第一节 梁施工图的绘制 第二节 柱施工图的绘制 第三节 剪力墙施工图的绘制第八章 JCCAD基础设计软件 第一节 概述 第二节 地质资料输入 第三节 基础人机交互输入 第四节 基础梁板弹性地基梁法计算 第五节 基础平面施工图第九章 LTCAD楼梯设计软件 第一节 普通楼梯设计 第二节 楼梯配筋与绘图第十章 工程实例 实例1 某市城建公司混凝土框架办公楼设计 1-1 模型输入和结构设计 1-2 结构设计条件 1-3 结构施工图 实例2 某市建研所混凝土框剪综合楼设计 2-1 模型输入和结构设计 2-2 结构设计条件 2-3 结构施工图 实例3 某开发区宾馆钢框架设计 3-1 模型输入和结构设计 3-2 结构设计条件 3-3 结构施工图

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>