

# 《PKPM建筑结构设计程序的应用》

## 图书基本信息

书名：《PKPM建筑结构设计程序的应用》

13位ISBN编号：9787111410287

10位ISBN编号：7111410289

出版时间：2013-3

出版社：机械工业出版社

页数：279

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《PKPM建筑结构设计程序的应用》

## 内容概要

欧新新、张文华主编的《PKPM建筑结构设计程序的应用》是为介绍如何应用中国建筑科学研究院PKPM系列程序（2010版）而编写的，书中内容均执行最新的国家规范、标准及行业规程。

《PKPM建筑结构设计程序的应用》主要内容包括：建筑结构设计及PKPM系列程序、平面结构设计及程序PK、结构楼面设计及其程序PMCAD、多层及高层建筑设计程序TAT、建筑结构设计程序SATWE、墙梁柱施工图绘图程序、楼梯设计程序LTCAD、建筑基础设计程序JCCAD。同时还介绍了建筑结构设计概念、设计与程序的关系。

《PKPM建筑结构设计程序的应用》主要作为土木工程专业本科教材，也可供建筑结构设计程序应用初学者及设计人员学习参考。

# 《PKPM建筑设计程序的应用》

## 书籍目录

前言第1章 建筑结构设计 with PKPM 系列程序 1.1 建筑结构设计 with 程序应用 1.2 PKPM 建筑结构设计程序  
第2章 平面结构设计 with 程序PK 2.1 平面框架结构 2.2 PK 平面结构设计程序 2.3 平面结构交互式输入及  
计算 2.4 结构计算输出 2.5 绘制结构施工图第3章 结构楼面设计及其程序PMCAD 3.1 楼盖结构 3.2  
PMCAD 程序的功能 3.3 结构设计与建模输入 3.4 PMCAD 建模和荷载输入 3.5 平面荷载校核 3.6 绘制楼  
板结构施工图 3.7 生成平面杆系结构数据文件 (PK) 第4章 多层及高层建筑设计程序TAT 4.1 TAT 程序  
的基本功能与应用范围 4.2 计算模型的简化 4.3 计算数据准备 4.4 TAT 参数设置 4.5 结构分析及构件设计  
4.6 计算结果输出第5章 建筑结构设计程序SATWE 5.1 SATWE 程序的特点及应用 5.2 SATWE 数据形  
成及检查 5.3 设计参数设置 5.4 结构分析与构件配筋计算 5.5 结果图形和计算结果输出第6章 墙梁柱施  
工图绘图程序 6.1 混凝土梁柱墙施工图 6.2 绘制混凝土梁施工图 6.3 绘制混凝土柱施工图 6.4 绘制剪力  
墙施工图第7章 楼梯设计程序LTCAD 7.1 楼梯设计程序 7.2 普通楼梯设计 7.3 螺旋楼梯设计 7.4 组合螺  
旋楼梯设计 7.5 悬挑楼梯设计第8章 建筑基础设计程序jCCAD 8.1 基础设计程序 8.2 地质资料建立 8.3  
基础数据形成及独条基计算 8.4 基础沉降和地基梁计算 8.5 桩基承台设计 8.6 基础施工图绘制参考文献

# 《PKPM建筑结构设计程序的应用》

## 编辑推荐

欧新新、张文华主编的《PKPM建筑结构设计程序的应用》以中国建筑科学研究院的PKPM系列程序中的建筑结构设计部分为基础，详细地阐述了建筑结构设计、平面结构设计、程序PK、结构楼面设计及其程序PMCAD、多层及高层建筑设计程序TAT、建筑结构设计程序SATWE、墙梁柱施工图绘图程序、楼梯设计程序LTCAD、建筑基础设计程序JCCAD，以及建筑结构设计的基本知识。本书按PKPM系列程序2010版及现行规范编写，采用规范通用符号、计量单位和基本术语。

# 《PKPM建筑结构设计程序的应用》

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)