

<<PKPM结构软件施工图设计详解>>

图书基本信息

书名：<<PKPM结构软件施工图设计详解>>

13位ISBN编号：9787112112517

10位ISBN编号：7112112516

出版时间：2009-10

出版时间：中国建筑工业

作者：中国建筑科学研究院//建筑工程软件研究所

页数：276

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结构软件施工图设计详解>>

### 内容概要

本书是PKPM结构设计软件发展十几年来对施工图部分进行的一次最全面、系统和深入的归纳和总结。

主要介绍了PKPM梁、柱、剪力墙和楼板施工图辅助设计软件的功能、主体框架、设计原理、若干特点和使用方法，同时详细讲解了PKPM08版本新的功能特点。

本书在编排上以软件介绍为主线，穿插相关规范条文的说明，辅以大量的图表实例和常见问题解析，力图使读者对软件的设计方法、构造措施以及施工图绘制方法有一个清晰全面的认识。

书中还结合了大量工程专项应用的实例来讲解，这些专项包括各地的实践、不同的工程种类、不同做法特点的应用等，内容丰富、实用。

本书对从事建筑结构设计的技术人员有很好的参考作用。

书籍目录

第一章 PKPM结构施工图通用内容 第一节 PKPM08版结构施工图新特点 第二节 绘图参数设置 第三节 基本构件绘图 第四节 轴线标注和梁定位标注 第五节 常用尺寸名称及各类标注 第六节 其他相关内容  
第二章 结构平面和楼板配筋施工图设计 第一节 功能综述和图形管理 第二节 平面楼板计算 第三节 楼板配筋计算 第四节 裂缝和挠度 第五节 楼板钢筋施工图 第六节 人防计算 第七节 常见问题  
第三章 梁施工图设计 第一节 连续梁的生成与归并 第二节 自动配筋流程 第三节 正常使用极限状态验算 第四节 规范条文与程序实现 第五节 梁施工图的表示方式 第六节 重点操作说明 第七节 综合应用举例  
第四章 柱施工图设计 第一节 连续柱的生成与归并 第二节 矩形柱、圆柱的自动选筋 第三节 异形柱施工图设计 第四节 柱的单偏压和双偏压配筋计算 第五节 立面设计 第六节 设置参数详解 第七节 重点操作说明 第八节 柱施工图的多种绘制表示方式  
第五章 剪力墙施工图设计 第一节 剪力墙的相关概念 第二节 墙施工图的内容和表达方法 第三节 墙施工图软件应用要点 第四节 操作流程 第五节 楼层归并和钢筋标准层 第六节 选筋 第七节 墙柱 第八节 程序生成的各种类型边缘构件 第九节 墙身 第十节 墙梁 第十一节 墙施工图管理 第十二节 重点操作说明 第十三节 应用实例

章节摘录

第一章 PKPM结构施工图通用内容 第一节 PKPM08版结构施工图新特点

一、右侧菜单

屏幕右侧菜单主要为专业设计的内容，体现不同模块的功能特性，不同模块的内容不同，见图1-1。一般为钢筋归并、布置钢筋、钢筋标注修改等内容。

二、下拉菜单和工具条

08版结构施工图将绘图参数、轴线标注、构件标注、大样图等菜单整合到下拉菜单中，成为各施工图模块的通用菜单，见图1-2，专业操作放在右侧菜单中，这样就统一了各施工图模块的界面风格。

三、统一设置绘图参数

08版统一了各施工图模块的绘图参数，包括线型、图层、标注参数等，用户可根据需要进行设置。

(1) 线型设置

用户可以根据需要修改、增减线型信息，并可以将设置好的线型保存到Access数据库中，建立新工程时只需将线型设置导入即可。

(2) 图层设置

08版统一了各施工图模块的图层设置，用户可以根据各设计单位的实际情况或需求，设置各类图素的层名、层实体颜色、线型、线宽。

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>