

图书基本信息

书名：<<PKPM建筑结构设计软件2008版新功能详解>>

13位ISBN编号：9787112100071

10位ISBN编号：7112100070

出版时间：2008-5

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：中国建筑科学研究院PKPM CAD工程部

页数：714

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

本书为配合PKPM CAD工程部推出建筑设计软件新版本——PKPM08版由工程部技术人员精心编写，对新版软件的改进部分进行了详细的介绍。

全书分八篇三十八章分别介绍了PMCAD软件、结构计算分析软件、结构设计施工图软件、基础设计软件、钢结构设计软件、砌体结构辅助设计软件及图形编辑、打印和转换及三维建筑设计软件的改进内容。

本书是PKPM结构软件用户及希望了解软件升级后的新功能的设计人员必备用书。

## 书籍目录

前言第一篇 PMCAD 2008 第一章 PMCAD模型输入和荷载输入的改进 第二章 荷载校核 第三章 复杂空间结构建模程序SpaS CAD 第四章 AutoCAD平面图向建筑模型转化第二篇 结构计算分析软件SATWE、TAT、PMSAP 2008 第一章 SATWE软件的改进 第二章 TAT软件的改进 第三章 PMSAP软件的改进 第四章 PUSH&EPDA软件的改进 第五章 SLABCAD软件的改进第三篇 结构设计施工图2008 概述 第一章 结构施工图的通用菜单 第二章 画结构平面施工图 第三章 梁施工图 第四章 柱施工图 第五章 剪力墙施工图第四篇 基础设计JCCAD 2008 概述 第一章 地质资料输入 第二章 基础人机交互输入 第三章 基础梁板弹性地基梁法计算 第四章 桩筏筏板有限元计算 第五章 基础施工图第五篇 钢结构设计软件2008 第一章 三维建模二维计算 第二章 门式刚架三维设计 第三章 PK交互输入与优化计算 第四章 门式刚架二维设计 第五章 框架 第六章 桁架 第七章 支架 第八章 框排架功能与改进 第九章 工具箱 第十章 空间结构第六篇 砌体结构辅助设计软件QITI 2008 第一章 砌体结构辅助设计软件总体架构及主要功能 第二章 砌体结构建模及导荷 第三章 砌体信息及多层砌体结构计算 第四章 底框-抗震墙结构分析及设计 第五章 砌体结构详图设计 第六章 配筋砌块砌体结构分析及设计 第七章 砌体结构混凝土构件辅助设计 第八章 混凝土基本构件改进说明第七篇 图形编辑、打印和转换改进说明 第一章 图形编辑、打印和转换改进说明 第八篇 三维建筑设计软件APM 2008 第一章 三维建筑软件APM 2008全新功能介绍

## 章节摘录

第一篇 PMCAD 2008 第一章 PMCAD模型输入和荷载输入的改进 第二节 整合原PM主菜单2功能 08版中将05版的PMCAD主菜单2——结构楼面布置程序取消，其功能整合入建筑模型与荷载输入程序中，具体改动如下：一、楼板生成楼板生成菜单位于程序右侧菜单一楼层定义下，包含了自动生成楼板、楼板错层设置、板厚设置、板洞设置、悬挑板布置、预制板布置功能。其中的生成楼板功能按本层信息中设置的板厚值自动生成各房间楼板，同时产生了由主梁和墙围成的各房间信息。

本菜单其他功能除悬挑板外，都要按房间进行操作。

操作时，鼠标移动到某一房间时，其楼板边缘将以亮黄色勾勒出来，方便确定操作对象。

打开此菜单后，结构平面图形上会以灰色显示出楼板边缘，并在房间中部显示出楼板厚度。

为了不影响楼层布置的效率，楼板边线和楼板厚度仅在打开“楼板生成”菜单状态下才能显示。

三维状态下则以半透明方式显示出楼板及其开洞，效果如图1.1-2所示。

(1) 生成楼板：运行此命令可自动生成本标准层结构布置后的各房间楼板，板厚默认取“本层信息”菜单中设置的板厚值，也可通过修改板厚命令进行修改。

生成楼板后，如果修改“本层信息”中的板厚，没有进行过手工调整的房间的板厚将自动按照新的板厚取值。

编辑推荐

《PKPM建筑设计软件：新功能详解(2008版)》是PKPM结构软件用户及希望了解软件升级后的新功能的设计人员必备用书。

《PKPM建筑设计软件：新功能详解(2008版)》适用于应用PKPM结构软件的客户及广大结构设计人员。

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>