PKPM结构软件若干常见问题剖析

PKPM结构软件若干常见问题剖析_下载链接1_

著者:中国建筑科学研究院建筑工程软件研究所

出版者:中国建筑工业

出版时间:2009-6

装帧:

isbn:9787112109692

《PKPM结构软件若干常见问题剖析》是国内第一本全面详细地介绍PKPM建模系统内

核的论著。全书共分15章，分别就结构建模系统的基本概念、各类荷载的定义和使用方法、主要结构构件的性能和连接关系、复杂结构的建模解决方案等展开讨论，结合工程实际案例进行计算对比分析，剖析问题实质，并列举了部分常见问题的解答。《PKPM结构软件若干常见问题剖析》以介绍08版建模计算方法为主，同时兼顾了05版的相关内容。

《PKPM结构软件若干常见问题剖析》适合使用PKPM结构软件的技术人员参考使用，也有助于相关技术人员了解该软件所包含的各项功能。

作者介绍:

目录: 前言第一章 结构建模基本概念 第一节 PMCAD结构建模主要特性 第二节 平面布置要点 第三节 楼层之间的连接定位 第四节 楼板 第五节 荷载第二章 活荷载 第一节 活荷载折减 第二节 活荷载质量折减系数Rmc 第三节 活荷载不利布置 第四节 二维平面杆系计算程序中的互斥活荷载第三章 风荷载 第一节 风的有关知识 第二节 基本风压 第三节 非标准条件下风压的换算 第四节 与风荷载有关的参数 第五节 风荷载的生成 第六节 风荷载的分配及查改 第七节 多塔结构风荷载的计算 第八节 特殊风荷载 第九节 常见问题第四章 吊车荷载 第一节 吊车荷载的概念及计算 第二节 吊车布置和荷载自动生成 第三节 吊车荷载组合 第四节 柱计算长度和基础设计等问题第五章 人防荷载第六章 杆件截面定义 第一节 异形混凝土截面柱 第二节 型钢混凝土截面 第三节 型钢截面 第四节 实腹式和格构式组合截面 第五节 自定义截面 第六节 自定义组合截面 第七节 钢与混凝土组合梁第七章 次梁 第一节 程序对主次梁的不同处理 第二节 工程实例计算对比分析第八章 错层梁、斜梁、层间梁 第一节 打断竖向构件柱、墙 第二节 与其他楼层杆件的连接 第三节 有局部错层结构建模 第四节 坡屋面建模特点 第五节 坡屋面计算特点 第六节 坡屋面高低跨的建模方法 第七节 坡屋面、体育场看台等建模中应注意的问题 第八节 坡屋面工程应用实例 第九节 斜梁在体育场馆中的应用实例 第十节 在停车楼平台和坡道中的应用 第十一节 层间梁在空旷建筑中的应用 第十二节 斜梁在楼梯中的应用第九章 楼板 第一节 楼板生成 第二节 与楼板相关要素 第三节 楼板显示及周边杆件 第四节 楼面荷载传导 第五节 平面楼板计算 第六节 楼板与三维结构整体计算分析第十章 斜柱支撑 第一节 PKPM08版斜杆的基本性能 第二节 斜杆常见建模形式 第三节 工程应用与常见问题 第四节 小结第十一章 柱内包含多节点 第一节 柱内包含多节点的情况 第二节 计算处理 第三节 施工图对柱内包含梁的处理 第四节 小结第十二章 越层柱 第一节 新增“柱底标高”功能详细介绍 第二节 越层柱建模方式改变对结构内力计算的影响 第三节 越层柱建模中应注意的问题 第四节 小结第十三章 剪力墙 第一节 剪力墙建模要点 第二节 剪力墙单元划分 第三节 剪力墙连梁的建模方式 第四节 带边框构件的剪力墙 第五节 型钢混凝土剪力墙 第六节 边缘构件配筋设计第十四章 多塔结构 第一节 多塔结构的建模方法 第二节 多塔结构的设计要点 第三节 多塔结构工程实例剖析 第四节 多塔结构工程应用实例及常见问题第十五章 转换层、加强层及连体结构 第一节 转换层建模 第二节 转换层计算参数设置及常见问题 第三节 加强层建模 第四节 连体结构建模 第五节 转换、加强、连体建模常见问题 第六节 转换梁FEQ的有限元精细计算分析
・・・・・・・(收起)

PKPM结构软件若干常见问题剖析_下载链接1_

标签

结构

建筑结构设计

PKPM结构软件若干常见问题剖析

PKPM

评论

PKPM结构软件若干常见问题剖析_下载链接1_

书评

PKPM结构软件若干常见问题剖析_下载链接1_