

《PKPM软件在应用中的问题解析》目录 PDF转换可能丢失
图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/173/2021_2022__E3_80_8APKPM_E8_BD_AF_c58_173114.htm 目录 第一章：砖混底框的设计（一）“按经验考虑墙梁上部作用的荷载折减”（二）“按规范墙梁方法确定托梁上部荷载”（三）“底框结构剪力墙侧移刚度是否应该考虑边框柱的作用”（四）混凝土墙与砖墙弹性模量比的输入（五）砖混底框结构风荷载的计算（六）砖混底框不计算地震力时该如何设计？（七）砖混底框结构刚度比的计算与调整方法探讨 第二章：剪切、剪弯、地震力与地震层间位移比三种刚度比的计算与选择（一）地震力与地震层间位移比的理解与应用（二）剪切刚度的理解与应用（三）剪弯刚度的理解与应用（四）《上海规程》对刚度比的规定（五）工程算例（六）关于三种刚度比性质的探讨 第三章：短肢剪力墙结构的计算（一）短肢剪力墙结构中底部倾覆力矩的计算（二）带框支结构短肢剪力墙的计算 第四章：多塔结构的计算（一）带变形缝结构的计算（二）大底盘多塔结构的计算 第五章：总刚计算模型不过的主要原因（一）多塔定义不对（二）悬空构件（三）铰接构件定义不对 第六章：错层结构的计算（一）错层结构的模型输入（二）错层结构的计算 第七章：PKPM软件关于砼柱计算长度系数的计算（一）规范要求（二）工程算例（三）SATWE软件的计算结果（四）注意事项（五）如何判断“水平荷载产生的弯矩设计值占总弯矩设计值的75%以上”这个条件？ 第八章：梁上架柱结构的荷载导算（一）工程概况（二）内力分析 第九章：如何选择剪力墙连梁的两种刚度模型（一）剪

力墙连梁变形的相对位移 (二) 结论 第十章：板带截面法计算板柱剪力墙结构体系 (一) 板柱剪力墙结构体系的计算方法 (二) 有限元法计算的问题 (三) 板带截面法的特点 第十一章：弹性楼板的计算和选择 (一) 什么是弹性楼板 (二) 弹性楼板的選擇与判断 (三) 四种计算模式的意义和适用范围 (五) 工程实例 第十二章：斜屋面结构的计算 (一) 斜屋面的建模 (二) 软件对屋面斜板的处理 (三) 斜屋面结构的计算 (四) 工程实例 第十三章：次梁按主梁输和按次梁输的区别 (一) 导荷方式相同 (二) 空间作用不同 (三) 内力计算不同 (四) 工程实例 第十四章：不规则结构方案调整的几种主要方法 (一) 工程算例1 (二) 工程算例2 第十五章：用SATWE软件计算井字梁结构，为什么其计算结果与查井字梁结构计算表相差很大？ (一) 计算假定不同 (二) 计算假定不同的结果 (三) 工程算例 (四) 砖混结构，井字梁楼盖，如何计算？ 第十六章：JCCAD软件应用中的主要问题 (一) 地质资料的输入 (二) 荷载的输入 (三) 筏板基础的输入 (四) 弹性地基梁基础 第十七章：基础的计算 (一) 联合基础的计算 (二) 砖混结构构造柱基础的计算 (三) 浅基础的最小配筋率如何计算？ (四) 基础重心校核 (五) 弹性地基梁5种计算模式该如何选择？ (六) 桩筏筏板有限元计算筏板基础时，倒楼盖和弹性地基梁板模型计算结果差异很大，为什么？ (七) 为什么同一个梁式筏板基础，采用梁元法计算和采用板元法计算二者之间会相差较大？ (八) 基础沉降计算时，为什么会出现沉降计算值为0？ (九) 基床反力系数K值的计算 (十) 单桩刚度的计算 第十八章：钢结构 (一) $M_u < 1.2M_p$ 何意？如何解决？ (二) 节点域不满足要求何

意？如何解决？（三）门式刚架结构，柱子的截面很大，应力比也很小，为什么柱长细比总不能满足要求？第十九章：其它问题（一）结构周期比的计算（二）为什么SATWE软件在调整0.2Q0系数时要默认最大值为2.0？如果想突破最大默认值该怎么办？（三）为什么有时候弹性板下的位移值小于刚性板下的位移值？（四）模拟施工1、模拟施工2和一次性加载三者之间有何联系与区别？（五）如果地震加速度值不是规范规定中的值该怎么办？（六）砼柱的单、双偏压计算该如何选择？（七）梁柱重叠部分简化为刚域该如何选择？（八）结构振型数的选取（九）顶塔楼地震作用放大系数该如何填？（十）底部加强区起算层号该如何填？（十一）结构基本周期是什么意思？该如何填？（十二）一根砼柱托两根不在同一条轴线上的梁该如何实现？（十三）砼剪力墙暗柱为什么会超筋？（十四）剪力墙边缘构件，钢筋配筋面积太大怎么办？（十五）如何解决人防地下室工程梁延性比超限问题？（十六）斜支撑输入中的常见问题（十七）SATWE软件中“强制执行刚性板假定”是何意？该如何选择？（十八）何时考虑双向地震作用？（十九）SATWE和TAT软件中“底层柱墙最大组合内力”里的值是设计值还是标准值？可否作为基础设计依据？100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com