

《PKPM软件在应用中的问题解析》讲义(十) 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_173106.htm 第十章 板带截面法计算板柱剪力墙结构体系（一）板往剪力墙结构体系的计算方法 等代框架法 有限元法（二）有限元法计算的问题 局部应力的的大小与有限元划分的大小密切相关，不便于设计人员掌握； 用SATWE软件的“复杂楼板有限元分析”子菜单分析板柱剪力墙结构，其内力和配筋是以点值或极值的方式输出的。“点值”方式不利于确定配筋范围，“极值”方式又未免配筋太大，造成浪费。（三）板带截面法的特点 首先采用有限元法进行内力和配筋设计。 根据设计人员已定义的骨架线（即相邻支座的连线，骨架线上有梁（包括虚梁）或剪力墙）划分板带。 既能保证计算精度，又具备方便的后处理功能。 目前的板带截面法，楼板荷载计算比较大。 参考文献：赵勇、李云贵、黄鼎业《基于有限元分析结果的混凝土板带截面设计法》载《建筑结构》杂志2004年第8期。 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