

《PKPM软件在应用中的问题解析》讲义(五) 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_173109.htm 第五章 总刚计算模型不过的主要原因

(一) 多塔定义不对 同一构件同时属于两个塔。(图略) 定义为空塔。(图略) 某些构件不在塔内。(图略)

(二) 悬空构件 用户输入斜梁、层间梁或不与楼面等高的梁时，如果不仔细检查，可能出现梁在梁端不与任何构件相连的情况，即梁被悬空。(图略) 注意：节点处如果有墙，则变节点高是不起作用的，与此节点相连的任一构件标高均与楼层相同。节点处有柱时，与同一柱相连的梁，如果标高差小于500时，标高较低的节点会被合并到较高的节点处，大于500则不合并，但最多只允许3种不同的标高。如下图所示(图略)。

(三) 铰接构件定义不对 设计人员在定义铰接构件时，使结构成为可变体系(如下图所示)。(图略) 该工程顶层为网架模型，各节点处梁均设为铰接，这样就出现了与同一节点相连的杆件均为铰接的情况，这在程序中是不允许的。钢支撑在SATWE中是默认为两端铰接的，对于越层钢支撑，用户常常忽略这一点，同样造成与同一节点相连的杆件(这里为上下层的两段支撑)均为铰接的情况，为避免这种情况，用户应在SATWE前处理的“特殊构件补充定义”中将越层支撑设为两端固接(如下图所示)。(图略)

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