

一级结构师辅导：错层结构的输入结构工程师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/569/2021_2022__E4_B8_80_E7_BA_A7_E7_BB_93_E6_c58_569732.htm SATWE软件可以进行错层结构的计算，方法是在PMCAD建模时按实际情况输入错层平面，即对应每个错层平面应建立两个标准层，并将没有楼板的部分设置为全房间洞，SATWE软件会自动搜索判断错层并计算结构内力。在用PMCAD建模时，"输入次梁楼板"菜单里的两个参数"楼板错层"和"梁错层"，常引起设计者的误会，以为这两个参数就是用来计算错层的，其实这两个参数只影响画图，而不能用来计算错层。建议PMCAD在这里做一个提示，以免设计者因误会而造成错误。工程中有时会遇到剪力墙上因错层而造成门窗洞口被分为上下两部分的情况，此时应在洞口两侧增加节点，使下部墙体成为相互独立的两段墙，并在上部按实际连梁高度输入主梁。对于多塔结构，当各塔层高不同时，有的设计者也将其按错层输入，这是不正确的。对这种情况，可以在PMCAD建模时先按一种层高建模，然后在SATWE的"多塔楼定义"里，修改各塔层高。当然，在修改层高之前别忘了按实际情况先设置多塔。快把结构工程师站点加入收藏夹吧！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