

结构工程师考试技巧心得：PKPM的使用技巧 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/90/2021\\_2022\\_\\_E7\\_BB\\_93\\_E6\\_9E\\_84\\_E5\\_B7\\_A5\\_E7\\_c58\\_90880.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/90/2021_2022__E7_BB_93_E6_9E_84_E5_B7_A5_E7_c58_90880.htm)

1.彻底了解在pkpm中主梁与次梁的区别.....	2
2.pkpm结构设计使用心得.....	4
3.pkpm程序学习的一些体会.....	5
4.参加pkpm学习班的笔记.....	12
5.pkpm公司论坛精华帖.....	15
6.pk/pm问答.....	31
7.pkpm用户常遇问题解疑pkpm官方（8004咨询台）.....	41
8.pkpm新规范版本变化笔记.....	51
9.次梁在pmcad主菜单1和主菜单2不同输入方法的比较分析.....	58
10.运用pkpm软件进行无梁楼盖结构的设计.....	62
11.tat计算模型的合理简化.....	64

1.彻底了解在pkpm中主梁与次梁的区别 -----次梁在pmcad主菜单1和主菜单2 不同输入方法的比较分析 次梁可在pmcad主菜单1中和其它主梁一起输入，程序上称为“按主梁输入的次梁”，也可在pmcad主菜2的“次梁布置”菜单中输入，此时不论在矩形或非矩形房间内均可输入次梁，但只能以房间为单元输入，输入方式不如在pmcad主菜单1中方便。次梁在主菜单1输入时，梁的相交处会形成大量无柱联接节点，节点又把一跨梁分成一段段的小梁，因此整个平面的梁根数和节点数会增加很多。因为划分房间单元是按梁进行的，因此整个平面的房间碎小，数量众多。次梁在主菜单2输入时，次梁端点不形成节点，不切分主梁，次梁的单元是房间两支承点之间的梁段，次梁与次梁

之间也不形成节点，这时可避免形成过多的无柱节点，整个平面的主梁根数和节点数大大减少，房间数量也大大减少。因此，当工程规模较大而节点，杆件或房间数量可能超出程序允许范围时，把次梁放在主菜2输入可有效地、大幅度减少节点、杆件和房间的数量。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](http://www.100test.com)