

一级结构基础之机动法作影响线结构工程师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/533/2021\\_2022\\_\\_E4\\_B8\\_80\\_E7\\_BA\\_A7\\_E7\\_BB\\_93\\_E6\\_c58\\_533478.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/533/2021_2022__E4_B8_80_E7_BA_A7_E7_BB_93_E6_c58_533478.htm) 机动法作影响线 总结

起来，机动法作静定内力或支座反力的影响线的步骤如下：

(1) 撤去与 $Z$ 相应的约束，代以未知力 $Z$ 。(2) 使体系沿 $Z$ 的正方向发生位移，作出荷载作用点的竖向位移图，由此可定出 $Z$ 的影响线的轮廓。(3) 再令位|百考试题|移为1，可进一步定出影响线各竖距的数值。(4) 横坐标以上的图形，影响系数取正号；横坐标以下的图形，影响系数取负号。

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)