

一级结构基础辅导：静定梁式桁架的影响线
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_ti2020/576/2021_2022__E4_B8_80_E7_BA_A7_E7_BB_93_E6_c58_576376.htm

五、静定梁式桁架的影响线 根据下面几个要点就不难用静力法作出桁架有关量值的影响线。（1）静定梁式桁架的反力影响线与相应静定梁的反力影响线相同。（2）桁架承受的移动荷载是通过结点传至桁架的，仍可应用前述求作结点荷载作用下影响线的方法，绘制桁架杆件的内力影响线。（3）先用结点法和截面法建立桁架杆件内力的影响线方程，再根据方/考 试大/程作出影响线。（4）桁架的承载形式有上承(荷载在上弦移动)和下承(荷载在下弦移动)之分。当上承或下承时，桁架中有些杆件的内力影响线是不同的。 快把结构工程师站点加入收藏夹吧！图54a所示梁式桁架，设荷载在下弦或上弦移动。其反力影响线与相应简支梁的反力影响线相同。用静力法作出的影响线如图所示。 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