

一级结构基础之静定结构的受力分析结构工程师考试 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\\_533471.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/533/2021_2022__E4_B8_80_E7_BA_A7_E7_BB_93_E6_c58_533471.htm)

1、梁和刚架的受力分析要点 梁和刚架中的杆件都是受弯直杆，弯矩是主要内力。弯矩图的一般做法是分段叠加法。作出内力图后要进行校核。

2、桁架和组合结构的受力分析要点 在结点荷载作用下，桁架中的杆件只受轴力，处于无弯矩状态，因而也处于无剪力状态。结点法和截面法是计算桁架内力的基本方法，要熟练掌握，并会联合应用，还要善于识别结点单杆和截面单杆。分析组合结构时，最主要的是学会识别链杆和梁式杆，正确地画出隔离体的受力图。

3、三铰拱和悬索的受力分析要点 三铰拱的受力比较简单。悬索与具有合理轴线的三铰拱之间具有对偶性。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)