

成为一个结构工程师的基本要求结构工程师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/549/2021\\_2022\\_\\_E6\\_88\\_90\\_E4\\_B8\\_BA\\_E4\\_B8\\_80\\_E4\\_c58\\_549897.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/549/2021_2022__E6_88_90_E4_B8_BA_E4_B8_80_E4_c58_549897.htm)

对于一个合格的结构工程师来说，一定还要具备从整体和大局着眼，从小处入手的素质。什么叫从整体和大局着眼呢？

- 1、三性统筹：可靠性、适用性（先进性）、经济性加以统一的辩证考虑，以可靠地满足工作性能为基准，反对不切实际的强调先进，反对不讲求经济效益。
- 2、四位一体：建筑、结构、水电、暖通要有机地配合，各得其所，发挥专长。
- 3、多方兼顾：勘察、设计、施工、管理、使用、维护、保养要全面地综合分析，贯穿到整个建筑物中去。
- 4、要把人的因素考虑进去，从施工过程和实际使用中的各种不同情况都加以综合考虑，要为用户服务，为使用者着想。
- 5、要有上部结构和地基基础共同作用的概念分析。设为首页
- 6、上部结构要有空间整体的分析模型和计算简图。
- 7、要考虑建筑物所在位置和周围建筑物及环境不同而引起的变化，同一建筑物在不同的地区会有不同的受力状态和整体模型。从小处入手，就是要正确处理好荷载的取值和分布情况，正确选择结构构件，正确处理连接锚固的构造要求，细致地解决局部的各种详图等等。还要有分解的概念，不仅仅是分解成单个的具体结构构件，更重要的是采用温度缝、沉降缝、防震缝分解成一个个规则的结构单元，满足合理结构的要求。

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)