

建筑工程结构构建基本变形和受力分析资产评估师考试 PDF
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/519/2021_2022__E5_BB_BA_E7_AD_91_E5_B7_A5_E7_c47_519598.htm

(一) 建筑工程构件的基本变形 轴向拉压、剪切、扭转、弯曲。(二) 建筑构件受力分析 1.安全工作的三方面：(1)力的大小；(2)截面大小；(3)材质好坏。 2.三个力：(1)轴向拉压：外力和内力大小相等，方向相反；(2)剪切：(3)受弯： 3.结点 - - 构件之间相互联结的地方，叫结点。(1)铰结点：不能移动，可以转动。(2)刚结点：既不能移动，也不能转动。我们在连接阳台时，一定是刚结点。区别：铰结点不能移动，但可以绕结点自由转动；刚结点既不能移动也不能转动。 4.支座 - - 结构构件与基础、支承部分相连接的装置，叫支座。楼板搭在墙体上，墙是楼板的支座。(1)可动铰支座：垂直方向不能移动，可以转动，可以沿水平方向移动。垂直方向叫约束。(2)固定铰支座：可以转动，水平、垂直方向不能移动。百考试题为你加油 (3)固定支座：水平、垂直方向不能移动，也不能转动。(4)定向支座：可以水平方向平行滑动，垂直方向不能移动，也不能转动。 5.简支梁的受力分析 均布荷载的简支梁，一端是可动铰，一端是固定铰；上皮受压、下皮受拉；在跨中处弯矩最大；在支座处剪力最大。 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