

一级结构基础之超静定结构的几个概念结构工程师考试 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_533473.htm

超静定结构的几个概念

1、一个结构，如果它的支座反力和各截面的内力不能完全由静力平衡条件唯一地加以确定，就称为超静定结构。 2、从几何构造看，超静定次数是|百考试题|指超静定结构中多余约束的个数。 3、把多余未知力的计算问题当作超静定问题的关键问题，把多余未知力当作处于关键地位的未知力称为力法的基本未知量。 4、把多余约束去掉，而|百考试题|代之以多余未知力，这样得到的含有多余未知力的静定结构称为力法的基本体系。 5、把原超静定结构中多余约束和荷载都去掉后得到的静定结构称为力法的基本结构。 6、应用叠加原理把变形条件写成显含多余未知力 X_i 的展开形式，称为力法的基本方程。 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