

高层结构设计需要控制的七个比值 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/91/2021_2022__E9_AB_98_E5_B1_82_E7_BB_93_E6_c58_91173.htm 高层设计的难点在于竖向承重构件（柱、剪力墙等）的合理布置，设计过程中控制的目标参数主要有如下七个：1、轴压比：主要为控制结构的延性，规范对墙肢和柱均有相应限值要求，见抗规6.3.7和6.4.6。2、剪重比：主要为控制各楼层最小地震剪力，确保结构安全性，见抗规5.2.5。3、刚度比：主要为控制结构竖向规则性，以免竖向刚度突变，形成薄弱层，见抗规3.4.2。4、位移比：主要为控制结构平面规则性，以免形成扭转，对结构产生不利影响。见抗规3.4.2。来源：www.examda.com5、周期比：主要为控制结构扭转效应，减小扭转对结构产生的不利影响，要求见高规6、刚重比：主要为控制结构的稳定性，以免结构产生滑移和倾覆，要求见高规。7、层间受剪承载力比：控制竖向不规则性；要求见高规。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