

2008注册结构工程师模拟练习冲刺(4)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_ti2020/535/2021_2022_2008_E6_B3_A8_E5_86_8C_c58_535738.htm 1.要设计延性结构，与下列因素有关：选择【延性材料】、进行结构【概念设计】、设计【延性结构】、钢筋混凝土结构的抗震构造措施及【抗震等级】。 2.在内力组合时，根据荷载性质不同，荷载效应要乘以各自的【分项系数】和【组合系数】。 3.现浇框架支座负弯矩调幅系数为【0.8】~【0.9】。装配整体式框架支座负弯矩调幅系数为【0.7】~【0.8】。 4.竖向荷载作用下的内力计算可采用【分层法】来计算。 5.对于柱，除底层外，上层各层柱的线刚度均应乘以【0.9】修正。 6.水平荷载下的内力计算采用【D值法】和【反弯点法】进行。剪力墙根据洞口大小和分布不同，可分为【整体墙】、【联肢墙】和不规则开洞剪力墙三类。 8.当剪力墙的高宽比小于或等于4时，要考虑【剪切变形】的影响。 9.为了实现抗震设防目标，钢筋混凝土框架除了必须具有足够的承载力和刚度外，还应具有良好的【延性】和【耗能】能力。 10.钢筋混凝土框架具有梁铰机制优于【柱铰机制】、弯曲破坏优于【剪切破坏】、大偏压破坏优于【小偏压破坏】。 11.影响梁的延性和|百考试题|耗能的主要因素有：【破坏形态】、截面混凝土【相对压区高度】、塑性铰区混凝土【约束程度】等。 12.框架梁的破坏有两种形态：【弯曲破坏】和【剪切破坏】。 13.梁的破坏可归纳为三种形态：【少筋破坏】、【超筋破坏】和【适筋破坏】。 14.为了使塑性铰区具有良好的塑性转动能力，同时为了防止混凝土压溃前受压钢筋过早压屈，在梁的两端设置【箍筋

加密区】。 15.对于一级框架结构和9度抗震设防的框架梁，除符合简化要求外，还应按实际抗震受弯承载力对应的剪力确定【剪力设计值】。 16.框架梁的截面尺寸应满足三方面的要求：【承载力】要求、【构造】要求、【剪压比】限值。 17.框架柱的破坏形式大致可以分为以下几种形式：压弯破坏或弯曲破坏、剪切受压破坏，【剪切受拉】破坏，【剪切斜拉】破坏和粘结开裂破坏。 18.混凝土强度等|百考试题|级、纵向钢筋配筋率等是影响框架柱延性和耗能的因素。主要影响因素可以归纳为【剪跨比】、【轴压比】和箍筋配置。 19.框架柱的箍筋有三个作用：抵抗【剪力】、对混凝土提供【约束】、防止纵筋【压屈】。 20.框架柱纵向配筋量，除满足【承载力】要求外，还要满足【最小配筋率】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