

2008注册结构工程师模拟练习冲刺(5)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\\_535739.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/535/2021_2022_2008_E6_B3_A8_E5_86_8C_c58_535739.htm)

1.剪跨比大于2的柱，箍筋加密区的范围为：(1)柱的两端取矩开截面高度、柱净高的1/6和500mm三者的最【大】者。(2)底层柱的柱根以上取不小于柱净高的【1/3】。(3)当为刚性地面时，除柱端外尚应取刚性地面上、下各【500mm】。

2.柱箍筋加密区的最小配箍特征值与框架的【抗震等级】、柱的【轴压比】以及箍筋【形式】有关。

3.在竖向荷载和地震作用下，梁柱核芯区受力比较复杂，但主要是【压力】和【剪力】。

4.保证核芯区不过早发生剪切破坏的主要措施是配置足够的【箍筋】。

5.柱剪跨比不大于2的梁柱节点核芯区配箍特征值不宜【小于】核芯上、下柱端的较大的配箍特征值。

6.框架纵向钢筋的连|百考试题|接应能保证两根钢筋之间力的传递。有三种常用连接方法：【机械】连接、【绑扎】连接和【焊接】。

7.受力钢筋宜在构件受力较小的部位连接，抗震设计时，尽量不要在【梁端】、【柱端】、【箍筋加密区】等部位连接。

8.钢筋混凝土房屋建筑结构中，除框架结构外，其它结构体系都有【剪力墙】。

9.剪力墙是钢筋混凝土房屋的主要【抗侧力】结构单元。

10.剪力墙的抗震设计原则应符合【强墙弱梁】、【强剪弱弯】、限制墙肢的【轴压比】和墙肢设置边缘构件、加强重点部位、连梁特殊措施等原则。

11.在轴压力和|百考试题|水平力作用下，墙肢的破坏形态与实体墙的破坏形态相同，可以归纳为【弯曲破坏】、【弯剪破坏】、【剪切破坏】和滑移破坏等。

12.为加强抗震等级为一级的剪力墙的抗震能力

，保证在墙底部出现【塑性铰】，其弯矩值取法有一系列规定。13.墙肢斜截面的破坏形态可以归纳为三种破坏形态：【剪拉破坏】、【斜压破坏】和剪压破坏。14.剪力墙截面两端设置【边缘构件】是提高墙肢端部混凝土极限压应变、改善剪力墙延性的重要措施。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)