

2011结构工程师辅导：钢筋混凝土结构(30) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_2011_E7_BB_93_E6_9E_84_c58_645717.htm

2 偏心受压构件受压承载力计算 (I)研究分析 I)破坏形态及其分类 偏心受压构件随偏心距的大小及配筋量的不同，可以有以下两种破坏形态 (a)受拉破坏(图 14-3-16a) 在相对偏心距(e_0/h)较大，且受拉钢筋配置得不太多时，会发生这种破坏形态。其破坏特征是受拉钢筋首先达到屈服，然后受压钢筋屈服.最后由受压区混凝土压碎而导致构件破坏。受拉破坏构件的承载力主要取决于受拉钢筋的强度和数量。(b)受压破坏(图 14-3-16b、)在相对偏心距较小或很小时，或虽相对偏心距较大，但受拉钢筋配置很多时，会发生这种破坏形态.其破坏特征是受压区混凝土首先被压碎，靠近纵向压力侧的受压钢筋压应力达到屈服强度，而另一侧钢筋，不论受拉还是受压，其应力均达不到屈服强度。

2)大小偏心受压的界限 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