

2011结构工程师辅导：砌体结构(74)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\\_ti2020/645/2021\\_2022\\_2011\\_E7\\_BB\\_93\\_E6\\_9E\\_84\\_c58\\_645458.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_2011_E7_BB_93_E6_9E_84_c58_645458.htm)

2.简支有洞口墙梁 当墙体有洞口时，墙梁顶部荷载通过墙体的大拱和小拱向两端支座及托梁传递，托梁不仅受拉，而且受弯.当洞口位于跨中时，大拱作用加强，小拱作用削弱.托梁的受力又接近于无洞口的状况。

3.连续墙梁 按构造要求，连续墙梁在其顶面处设置有通长的钢筋混凝土圈梁以形成连续墙梁的梁。经研究，在弹性阶段，连续墙梁的工作有如由托梁、墙体和顶梁组合而成的连续梁，并随着裂缝的发展逐渐转换为连续组合拱受力体系。

对于等跨连续墙梁，由于组合作用，托梁的跨中弯矩、第一内支座弯矩和边支座剪力等均有所降低。托梁的大部分区段处于偏拉状况，但在中间支座附近，由于组合拱的推力，托梁处于偏压剪的受力状况。顶梁的存在有利于提高墙梁的受剪承载力，但中间支座处托梁发生剪切破坏的可能性仍大于边支座。另外，中间支座由于竖向正应力较为集中，支座下墙体的局部受压承载力也需要注意。对于开有洞口的连续墙梁，洞口愈靠近支座，则托梁的内力增加得愈多。连续墙梁的破坏形态有弯曲破坏、剪切破坏和局压破坏等。相关推荐：

：#0000ff>2011结构工程师辅导：砌体结构(73) #0000ff>一级结构工程师(结构力学)备考讲义汇总 #0000ff>结构工程师(计算机应用基础)备考讲义汇总 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)