

2011结构工程师辅导：砌体结构(77)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\\_645462.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_2011_E7_BB_93_E6_9E_84_c58_645462.htm)

2.计算荷载 (1)使用阶段墙梁上的荷载对承重墙梁：1)托梁顶面的荷载设计值 $Q_1$ 、 $F_1$ —取托梁自重及本层楼盖的恒荷载和活荷载. 2)墙梁顶面的荷载设计值 $Q_2$ —取托梁以上各层墙体自重，以及墙梁顶面各层楼(屋)盖的恒荷载和活荷载(集中荷载可沿作用的跨度近似化为均布荷载)。对自承重墙梁：墙梁顶面的荷载设计值 $Q_2$ —取托梁自重及托梁以上墙体自重。(2)施工阶段托梁上的荷载 1)托梁自重及本层楼盖的恒荷载. 2)本层楼盖的施工荷载. 3)墙体自重—取高度为 $l_0\max/3$ 的墙体自重，开洞时尚应按洞顶以下实际分布的墙体自重复核。(l<sub>0</sub>max为各计算跨度的最大值)。4.墙梁承载力计算的内容 (1)承重墙梁 1)托梁使用阶段正截面承载力和斜截面受剪承载力计算. 2)墙体受剪承载力计算. 3)托梁支座上部砌体局部受压承载力计算. 4)施工阶段托梁的承载力验算。(2)自承重墙梁可不验算墙体受剪承载力和砌体局部受压承载力。相关推荐：#0000ff>2011结构工程师辅导：砌体结构(76) #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)