

2011结构工程师辅导：砌体结构(70)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_645454.htm (二)过梁上的荷载 过梁上承受的荷载有砌体自重和过梁计算高度范围内梁、板传来的荷载。试验表明，当过梁上砌体的砌筑高度超过 $ln/3$ 后，跨中的挠度增加极小，这是由于砌体砌筑到一定高度之后，即可起到拱的作用，使一部分荷载不传给过梁而直接传给支承过梁的砖墙(窗间墙)。试验还表明，当在砌体高度等于 $0.8ln$ 左右的位置施加外荷载时.由于砌体的组合作用，过梁的挠度变化也极微。根据以上试验结果分析，规范规定过梁上荷载按下列规定采用：1.梁、板荷载对砖和小型砌块砌体，当梁、板下的墙体高度 hw 2.墙体荷载对砖砌体，当过梁上的墙体高度 hw 对混凝土砌块砌体，当过梁上的墙体高度 hw 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