

2011年一级建筑师物理设备辅导：围护结构衰减倍数 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/646/2021\\_2022\\_2011\\_E5\\_B9\\_B4\\_E4\\_B8\\_80\\_c57\\_646455.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/646/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E4_B8_80_c57_646455.htm)

围护结构衰减倍数和延迟时间的计算百考试题论坛（1）室外温度波传到围护结构内表面时的衰减倍数  $\nu_0$  和延迟时间  $\tau_0$  的计算 室外空气温度波传到围护结构内表面，要经历外表面空气边界层和各层材料层（包括空气间层）的振幅衰减和时间延迟过程。衰减倍数：室外空气温度谐波的波幅  $A_e$ ，与由其引起的平壁内表面的温度波幅  $A_{if}$  之比，称为温度波的穿透衰减倍数，简称为平壁的衰减倍数，用  $\nu_0$  表示。相位延迟：在室外空气温度谐波的作用下，平壁内表面出现最高温度值时的相位  $\phi_{if}$ ， $e$  与室外温度谐波出现最高温度值时的相位  $\phi_e$  之差，用  $\phi_e - \phi_{if}$  表示。延迟时间：在室外空气温度谐波的作用下，平壁内表面出现最高温度值的时间与室外温度谐波出现最高温度值的时间差，用  $\tau_0$  表示。在建筑热工学中，习惯于用延迟时间评价围护结构的热稳定性。（2）室内温度波传到围护结构内表面时的衰减倍数  $\nu_0$  和延迟时间  $\tau_0$  的计算百考试题 - 中国教育考试网(www.100test.com) 室内空气温度波传到围护结构内表面，只经历一个内表面边界层的振幅衰减和时间延迟过程。衰减倍数：室内空气温度谐波的波幅  $A_i$  与由其引起的平壁内表面的温度波幅  $A_{if}$  之比：相位延迟  $\phi_i - \phi_{if}$ ：在室内空气温度谐波的作用下，平壁内表面出现最高温度值时的相位与室内温度谐波出现最高温度值时的相位差 延迟时间  $\tau_0$ ：在室内空气温度谐波的作用下，平壁内表面出现最高温度值的时间与室内温度谐波出现最高温度值的时间差 相关推荐

: #0000ff>2011年一级建筑师物理设备辅导：周期性  
热#0000ff>2011年一级建筑师物理设备辅导：半无限大物体周  
期性传热 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)