

一级建筑师《建筑物理》精讲讲义第2讲注册建筑师考试 PDF  
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/546/2021\\_2022\\_\\_E4\\_B8\\_80\\_E7\\_BA\\_A7\\_E5\\_BB\\_BA\\_E7\\_c57\\_546090.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/546/2021_2022__E4_B8_80_E7_BA_A7_E5_BB_BA_E7_c57_546090.htm)

对流 (二)对流 对流传热之发生在流体(液体、气体)中，是指因温度不同的各部分流体之间发生相对运动，互相掺合而传热的现象。由于引起流体流动的动力不同，对流的类型可分为：1. 自由对流：由于温度的不同引起的对流换热。2. 受迫对流：由外力作用形成的对流。受迫对流在传递热量的强度方面要大于自由对流。在建筑热工中所涉及的主要是空气沿围护结构表面流动时，与壁面之间所产生的热交换过程。这种表面的对流换热的基本计算式为牛顿冷却公式：式中 $q_c$ 对流换热强度

， $W/m^2$   $c$ 对流换热系数， $W/(m^2K)$   $t$ 流体主体部分温度， $K$

固体壁面温度， $K$  对流换热量取决因素：温度差、物体表面状况等。百考试题推荐：百考试题注册建筑师网校：考试辅导课程免费听 > > > 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)