

2011年一级建筑师物理设备辅导：太阳高度角 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\\_646493.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/646/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E4_B8_80_c57_646493.htm) 太阳高度角和太阳方位角来源

：考试大的美女编辑们 太阳位置用太阳高度角 $\alpha$ ，和太阳方位角 $A$ ，来表示。太阳高度角，是指太阳光线与地平面的夹角。太阳方位角是指太阳光线在地平面上的投影线与地平面正南线所夹的角。以下几种特殊的太阳位置较为重要：（1）任何一个地区，日出、日落时，太阳高度角均为零。（2）一天中，只有在正午，即地方太阳时为12时的时候，太阳高度角最大，此时太阳位于正南。（3）太阳方位角，以正南点为零，顺时针方向为正，表示太阳位于下午的范围；逆时针方向为负，表示太阳位于上午的范围。（4）任何一天内，上、下午太阳的位置对称于正午，即上、下午的太阳高度角数值相同，太阳方位角的数值相同但符号相反。确定太阳高度角和方位角的目的是为了进行日照时数、日照面积、房屋朝向和间距以及房屋周围阴影区范围等问题的计算。影响太阳高度角 $h_s$ 和方位角 $A_s$ 的因素有三个：赤纬角，它表明季节（即日期）的变化；时角，它表明时间的变化；地理纬度，它表明观察点所在地方的差异。

1.太阳高度角 $h_s$   
 $\sin h_s = \sin(\phi - \delta)$  式中 $h_s$ —太阳高度角； $\phi$ —地理纬度； $\delta$ —太阳赤纬角{来源：考{试大} 时角度。2.太阳方位角 $A_s$  3.日出、日没时的太阳高度角 日出、日没时 $h_s = 0$ 。4.正午的太阳高度角 正午时 $A_s = 0$ ，太阳高度角最大相关推荐

：#0000ff>2011年一级建筑师物理设备辅导：围护结构受潮#0000ff>2011年一级建筑师物理设备辅导：围护结构内部冷

凝 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)