

# 为什么太阳直射比斜射热量大...为什么太阳刚升起来时天气凉爽，而中午，天气却很热？-股识吧

## 一、为什么日落时我们看到的太阳比较大

那时太阳距离地球比较近

## 二、太阳直射光为何热量比较大

两个原因。

一是直射时，太阳光穿过大气层时距离最短，被削弱最小。

二是太阳光直射地面时，每平方厘米的光柱照射的地面面积最小，热量集中，所以直射时热量更大。

## 三、为什么日落时我们看到的太阳比较大

那时太阳距离地球比较近

## 四、为什么早上太阳看起来大中午看起来小?(简写)

早晨和中午的太阳距离地球的远近是一样的。

为什么早晨的太阳看起来较中午时大呢?这是视觉的差误、错觉。

同一个物体，放在比它大的物体群中显得小，而放在比它小的物体群中显得大。

同样道理，早晨的太阳，从地平线上升起来的背衬是树木、房屋及远山和一小角天空，在这样的比较下，此时太阳显得大。

而中午太阳高高升起，广阔无垠的天空是背衬，此时太阳就显得小了。

其次，同一物体白色的比黑色的显得大些，这种物理现象叫做“光渗作用”。

当太阳初升时，背景是黑沉沉的天空，太阳格外明亮；

中午时，背景是万里蓝天，太阳与其亮度反差不大，就显得小些。

中午的气温较早晨高，是否此时的太阳较早晨离我们近些呢?也不是。

主要原因是早晨太阳斜射大地，中午太阳直射大地。  
在相同的时间、相等的面积里，直射比斜射热量高。  
同时，在夜里，太阳照射到地面上的热度消散了，所以早上感到凉快；  
中午，太阳的热度照射到地面上，所以感到热。  
温度的凉与热，并不能说明太阳距离地面的远与近。

## 五、为什么日落时的太阳比日出时的大？

早晨和中午的太阳距离地球的远近是一样的。  
为什么早晨的太阳看起来较中午时大呢？这是视觉的差误、错觉。  
同一个物体，放在比它大的物体群中显得小，而放在比它小的物体群中显得大。  
同样道理，早晨的太阳，从地平线上升起来的背衬是树木、房屋及远山和一小角天空，在这样的比较下，此时太阳显得大。  
而中午太阳高高升起，广阔无垠的天空是背衬，此时太阳就显得小了。  
其次，同一物体白色的比黑色的显得大些，这种物理现象叫做“光渗作用”。  
当太阳初升时，背景是黑沉沉的天空，太阳格外明亮；  
中午时，背景是万里蓝天，太阳与其亮度反差不大，就显得小些。  
中午的气温较早晨高，是否此时的太阳较早晨离我们近些呢？也不是。  
主要原因是早晨太阳斜射大地，中午太阳直射大地。  
在相同的时间、相等的面积里，直射比斜射热量高。  
同时，在夜里，太阳照射到地面上的热度消散了，所以早上感到凉快；  
中午，太阳的热度照射到地面上，所以感到热。  
温度的凉与热，并不能说明太阳距离地面的远与近。

## 六、为什么日落时的太阳比日出时的大

答；  
很简单，日出日落时候太阳光要穿过的大气层会很厚，因为是斜射，好多尘埃冰晶水汽等等会大大减少阳光的穿透率。

。因为一部分折射掉，一部分吸收掉了。

。  
。

如一楼沙发的图所示，倾斜的阳光要穿透的淡蓝色大气明显比直射的要多，所以斜射阳光比直射微弱。

## 七、为什么太阳在日出时比较大但很凉，正午时比较小但很热？

是由于太阳光由一定的片角照射到地球上，要经过更多的大气和太阳光散射的缘故，就好像用放大镜聚焦照射一个物体时，当正照90度得时候，聚焦点的温度很高，当有偏斜一定的角度照射时，聚焦的温度就低了很多，另外当正午时太阳是更垂直照到地球上，所以经过的大气散射也少，太阳就小一些，但是很热。

## 八、为什么太阳刚升起来时天气凉爽，而中午，天气却很热？

阳光照射角度问题.到了中午，阳光相对于早晨来说，更垂直于地面，热量吸收的够.

## 参考文档

[下载：为什么太阳直射比斜射热量大.pdf](#)

[《股票分红多久算有效》](#)

[《股票交易停牌多久》](#)

[《债券持有多久变股票》](#)

[《同花顺股票多久提现》](#)

[《股票腰斩后多久回本》](#)

[下载：为什么太阳直射比斜射热量大.doc](#)

[更多关于《为什么太阳直射比斜射热量大》的文档...](#)

声明：

本文来自网络，不代表

【股识吧】立场，转载请注明出处：  
<https://www.gupiaozhishiba.com/store/18134383.html>