

## 科学解惑

# 鼻子究竟为何而生



动物的嗅觉很特殊，常与呼吸同在：每一次呼吸，这个世界的一些气味分子就飘入鼻孔……其实，动物的鼻子还有很多你不知道的功能。

### 爱还是恨，鼻子说了算

昆虫的嗅觉器官大多长在可以运动的触角上，以探测立体空间的气味。昆虫常靠性的香气来引诱对方，而且往往是雌的引诱雄的，比如绝大部分种类的蛾子，就是雌性通过香味引诱雄性这种方式结成伴侣的。

白蚁群的组织功能也是通过嗅觉信息传递的。蚁后发出的气

味能蔓延到整个蚁巢，指示工蚁干活。蜜蜂同样以这种近乎超自然的方式控制复杂的群体组织。它们还能够根据气味来辨别同巢或异巢的个体，将从异巢飞来的个体处死或赶出去。

### 一个鼻孔出气很正常

对哺乳动物来说，鼻子除了是嗅觉器官，还有许多其他功能。

在正常情况下，动物都是两个鼻孔交替呼吸，尤其是在睡眠时，鼻孔的呼吸以一个为主，一个为辅，以若干小时为一个周期交替，以避免疲劳。不过，如果一个鼻孔暂时被堵塞，靠另一个鼻孔

照样能正常呼吸。

鼻子有加温作用，因此，当冷空气经过鼻腔到达体内时，已和体温相近，不会产生刺激。

鼻子还有四道防线来对付含有灰尘、细菌、病毒或霉菌的空气。此外，它还有共鸣等功能。

### 人类能闻出一万多种气味

人类鼻子的形成比较复杂，是在调节空气、嗅觉、保护和装饰等功能压力的联合作用下，进化形成的。

遗憾的是，在直立行走的进化过程中，人类失去了部分嗅觉能力，甚至常常不能察觉到自己嗅迹的潜在功能。更滑稽的是，人类还使用各种以动植物为原料的香水洒在自己身上，将自己的嗅迹隐藏在其他动植物的嗅迹之中。人类生活在拥挤的社会中，似乎忘却了原有的生物本性。

事实上，人的嗅觉虽不及大多数动物，但仍具有一定的敏感性。据专家测定，普通人至少能识别 2000 种气味，而经过训练的人能识别 1 万多种气味。尽管人的气味受体只有大约 1000 种，但它们可以产生大量的组合，形成大量气味模式，这就是人能够辨别和记忆不同气味的生理基础。（柯愉）

## 知客谈资

### "严母慈父"占六成

现代男性的首要任务是工作，家庭教育的任务便落在了母亲肩上。女性不得不板起面孔当“严母”，而没时间管孩子的爸爸便成了“慈父”。一项调查表明，有六成母亲在家庭教育中独当一面，父亲

真正起主导作用的不超过 15%，父母共同承担教育责任的只有一成。

从心理学角度来说，父亲和母亲对孩子的影响是不同的。只有父母共同承担责任，才能把孩子教育好。

### 配偶“高压”超老板

很多人常抱怨工作压力大，英国一项调查发现，来自配偶的压力远大于来自老板的压力。如果要放松身心，职场或许是更好的选择。

人们容易将职场麻烦带回家，于是，一种宣泄的方法就是拿配偶当出气筒。长时间工作是巨大压力的根源之一，经常加班既有害健康，又有害家庭关系。

## 动物世界

### 印尼野猫认猴作父

近来，印度尼西亚一野生动物园中出现一幕离奇的景象：一只野猫居然把一只野生猴子当成了父亲，两只动物互相依偎，亲如一家。

这家野生动物园位于印尼的巴厘岛。这只小猫不知何故跑到了野生猴子居住的森林中，等管理员和游客发现时，它已“认猴作父”，被一只公猴“领养”。现在，这只公猴已彻底把小猫当成了自己的“女儿”，如果别人靠得太近，它还会张开双臂怒目而视，做出保护幼崽的动作。（据新华网）



# 副刊

投稿:gyz0111@yahoo.com.cn  
电话:65233688

**洛阳网**

**WWW.LYD.COM.CN**

——洛阳人的网上家园

点击生活 服务无限

**地址: 洛阳新区开元大道报业大厦22层 广告热线: 0379-65233618**