

热衷看脸,是我们“肤浅”吗

人类生来是“看脸”专家。从出生开始,新生儿就喜欢看脸,喜欢看熟悉、漂亮的面孔,并且热情洋溢地模仿他人的面部表情。成年人可以轻松分辨高度相似的陌生面孔,可以牢牢记住数百张面孔,不受时间流逝影响。

我们常常调侃,这是一个看脸的时代。可是为什么人类如此热衷看脸?看脸时,我们到底在看什么?什么样的一张面孔会被判定为好看?



看脸时,到底在看什么

对于人类这种高度社会化的灵长类动物而言,能一眼认出其他个体至关重要。

看到一张陌生面孔,大脑在不超过半秒钟的时间里,就会形成第一印象,然后迅速决定是要战斗、逃跑,还是合作、交配,从而帮助我们避开有攻击意图的敌人,进行优势繁殖,以及交流情感、理解彼此的所思所想。

对于眼睛,面孔是多维度的视觉刺激,可以提供丰富的信息。这些信息分为两大类:

大脑如何看脸

人类如此热衷于看脸,以至于很多时候,任何东西只要看起来有两只眼睛、一个鼻子、一张嘴,就会触发大脑快速反应,将其识别为一张脸。这种现象被称为空想性错觉,导致我们在生活中看什么都是脸。

这种宁可看错也绝不放过一张脸的天然冲动表明,我们的大脑在看脸这件事上确实是不遗余力,同时也透露了大脑进行面孔识别的一些奥秘。

可问题是,我们常常对小猫小狗之间的差异浑然不觉,看不出动物园里的一群猴子谁是谁,然而对于每天匆匆掠过眼前的无数张人脸,却一下就

能分辨得一清二楚。大脑是如何做到的呢?

科学家发现,大脑识别人脸时,并不是像毕加索的抽象画中那样,眼睛一块、鼻子一块分别读取,然后简单拼凑起一张脸,而是多层次信息的汇集。

我们既会看到整体的面孔形象——眼睛、鼻子、嘴组成的人脸,也会捕捉眼睛、鼻子、嘴巴的形状等局部特征,以及五官之间的位置关系,并将所有这些融合,形成一张完整的人脸。

大多数情况下,人主要利用整体信息,辅助以局部信息,来迅速识别面孔对应的人是谁。

一张好看的脸长什么样

哪怕只是几十毫秒的惊鸿一瞥,一张美丽的面孔也足以让人心神荡漾。是因为一张美的面孔符合所谓纯粹美的范式吗?还是有更复杂深刻的生物和社会因素?

研究面孔识别的科学家发现,好看的、长相吸引人的面孔,往往能反映一个人的生理、社会特质。由于人类喜欢这些特质,久而久之,汇集这些特质的脸便被认定为美。

有时候似乎是眼睛俘虏了作为视觉动物的人类,让我们心甘情愿臣服于一个人的美貌,其实这背后有着坚实的物理基础。

首先是对称。人类圆圆的脸从上到下长着两只眼睛、一个鼻子、一张嘴,天然的对称,对称的喜爱也是与生俱来。实验发现,面部越对称,一个人的健康水平往往也更好,对称性反映了对寄生虫和病菌的抗性,表明含有优质基因。

其次,大众脸更好看。科学家发现,将大量真人照片加权平均后得到的平均人脸往往更好

看,并且照片越多越好。平均性也反映了一个人的基因特征:面孔越靠近总体平均,基因来源越丰富,对环境的适应性也就越强。

最后,第二性征越明显,往往越好看。成年男性和女性的面孔差异很大,男性往往脸更长,有更宽的下巴和鲜明的颧骨。对于女性而言,女性特征越明显,通常被认为越好看。男性特征与吸引力的关系则比较复杂。通常而言,男性特征越明显会越好看,可是男性气质太足,又会显得暴力。

事实上,我们认识的一张张面孔就像是漂浮在大脑的人脸空间中,这个空间的原点就是我们经历的所有面孔的平均值。一张面孔越是靠近原点,就越容易被认定为好看。

我们所处的地域、文化、人生经验都会影响对好看的认知,甚至身体激素水平的波动,也会影响对美的偏好。从这个角度而言,美的面孔对每个人又是独特的。

据“十点科学”

原来如此

01

为什么电风扇后面不出风?

使用电风扇时,它只会朝正前方吹风。这时从上下俯看电风扇,你会发现扇叶向某个方向倾斜,也朝相同的方向旋转,这时空气会被扇叶往前推,而扇叶后方因空气流失会形成低压区,周围相对高压的空气会被补充进来,在风扇的推动下,持续向前吹风。

可见,当风扇向前吹风时,扇叶后方也是有气流运动的,只是比前方弱很多。这是因为气流在气压差的驱动下,从四方汇聚而来,方向分散,速度较慢,被扇叶统一推向前方,才变得更集中且流速更快,得以被我们感知到。

02

人倒立着吃饭食物会不会倒流出来?

人体内的食物运输并不靠重力,而是靠消化道的蠕动。当你将食物吞咽进去,并将食物推至食管,此时食管会扩大,并分泌黏液润滑食物,同时食管壁上的肌肉开始自主收缩,像波浪一样蠕动,将食物一步步推进胃里。

一旦食物进入胃部,食管与胃之间的“关卡”括约肌会关闭,即使你倒立,食物也不会倒流回嘴里。当然,倒立着吃东西确实需要克服重力阻碍,比正常吃东西要困难一些。

03

削山药为什么会手痒?

有研究人员从山药黏液中提取了一种叫做尿囊素的化学物质,它广泛存在于动植物体内,在每克山药中的含量为3.567毫克,结晶后呈针状。

研究人员发现,相比注射生理盐水的对照组,注射尿囊素的小鼠会更频繁地抓挠注射部位,由此推测尿囊素可能是山药的致痒成分之一。实验显示,尿囊素会刺激小鼠背根神经节的神经元。

虽然还不明确山药的致痒成分,但它们基本不耐热,加热便会失活,所以我们可以放心地吃熟山药。

据“大科技”

公告

根据河北省人社厅《关于进一步加强社会保险待遇领取资格认证工作的通知》要求,2021年7月25日领取待遇资格认证工作已经结束,我局将于8月份对未按时进行认证的退休人员暂停发放退休待遇,待补办认证手续后恢复发放并补发暂停期间的养老金。

沧州市新华区社会保险事业管理局
2021年7月28日

企业是船 广告是帆

沧州晚报广告部助您一帆风顺

☎ 3155777

何以报德 唯有报德

报德老酒,清香型46度,是白酒最古老的香型。它纯粮酿造,传统固态发酵,并以老酒、老味、老口感,清爽醇厚,好喝不伤身,入胃不上头的特点著称。



沧州晚报

分类广告



电话:0317-5590779
地址:浮阳南大道全媒体中心(联通营业厅对面)

0元检测

除甲醛 除异味
19933411334



专业空调维修
移机 加氟 回收
15832799876