

为什么有些人特别招蚊子? 和血型有关系吗?

“血型说”不靠谱

好像长久以来,有关蚊子的“血型说”在民间广为流传。普遍的说法是:蚊子偏爱O型血和B型血的人。那么蚊子真的能够通过区分血型来有偏好的叮人吗?事实上,蚊子是不会区分人的血型的。有实验为证:一位叫Thornton的美国科学家为了考察血型、出汗情况、肤色、体毛对蚊子叮咬的影响做了一个实验。这个实验消除了实验对象呼出的二氧化碳产生的影响,并在单独考察某种影响因素时最大可能的排除其他变量的影响。实验结果并没有发现蚊子叮咬与血型存在必然联系,肤色和体毛也同样没有影响,而出汗的影响则很显著。这就可以解释同一血型的人,有的饱受蚊子“青睐”之苦,有的却能享受蚊子“冷落”之幸。那么蚊子究竟是凭借什么依据来选择“偏爱”对象的呢?

远距离攻击, 主要靠嗅觉生物信息素途径

蚊子追踪捕猎对象的途径主要有三种:嗅觉生物信息素途径、视觉途径和温度感受途径。人体可以产生约500种挥发性化学物质,这些物质可以通过外界风向、人体移动和呼吸气流形成羽毛样的小气流(羽流)被蚊子嗅觉感受到。研究发现,蚊子的下颚器通过受体可以感受到人体呼出的二氧化碳形成的羽流。别小看身长不过一厘米的蚊子,它的搜索能力可是很强大的,搜索的最远距离可达60公里。在此范围内,二氧化碳排得多的人,由于周围二氧化碳的浓度相对较

高,在蚊子的视野中所呈现的“图像”比较清晰,便于蚊子进行定向追踪。人在从事运动或体力劳动后呼吸会加快,呼出的二氧化碳会在头上约1米左右的地方形成一股气流,蚊子对此比较敏感,于是就会闻味而至了。此外,人体汗液中也含有多种挥发性化学物质可以吸引蚊子的注意力,比如汗腺发达、皮肤粗糙、毛孔粗大的人,排出的汗液等分泌物较多,血液中的酸性增强,所排出的汗液使得体表乳酸值较高,更容易对蚊子产生吸引力。因此,有时男人比女人、青年比老人更招蚊子。

含硬脂酸化妆品也招蚊子

人体血液中的氨基酸和乳酸结合,会生成一种复合氨基酸混合体,这种物质与汗液略带甜味的胺结合,可生成三甲胺,而三甲胺的气味有强烈的诱蚊作用。温度上升,人体的毛细血管扩张,三甲胺的生成也增多。孩子一般比较好动,代谢旺盛,身体的三甲胺含量更高,引起蚊子叮咬的可能性也就更高。科学家们利用嗅觉仪器对3900多种物质进行测试和分析发现,许多种类的发胶、护手霜、洗面奶等化妆品因为含有特殊气味的化学物质,对蚊子的诱惑力都非同寻常。所以使用含有硬脂酸的香水、发胶、面霜等花香味的化妆品以及黄油膏,被蚊子叮咬的几率都会大大增加。甚至夏天洗澡使用香味过浓的香皂和沐浴液也会引来蚊子的“光顾”。

深色是蚊子近距离攻击判定标准

在相对近距离、视力可及范围

内,蚊子通过视觉途径更趋近于攻击黑色物质。蚊子昼伏夜出,主要是因其具有趋暗的习性,衣服颜色如黑色是蚊子进攻的首选对象,其次是蓝、红、绿等,蚊子不爱叮白色。白天,当人们穿着深色衣服时,反射的光线较暗,恰恰为蚊子吸血创造避光环境,而且深色衣服的吸热能力强,蚊子又喜欢叮咬体温较高的人,这自然使得深色衣服的诱惑指数大涨。在夜里,如果穿着深色衣服,在夜间便会呈现一团黑影,蚊子会向着更暗的地方追逐而去。

更近距离则靠温度判定

在更近的距离,蚊子可以通过温度感受系统感知并锁定具有发热和湿润(温血动物特征)特征的物体。蚊子的触角里有一个受体,它对温度十分敏感,只要有一点温差变化,便能立即察觉到,流汗的人肌体散热快,会对蚊子产生吸引力。这足以解释为何我们常在运动后,发现身上神不知鬼不觉地多出了几个大“红包”。而且,孕妇被叮的概率比其他女性高。另外一项美国的医学研究显示,孕妇特别招蚊子,她们遭蚊子叮的机会比其他女性高一倍。这主要是因为,孕激素分泌水平较高,新陈代谢加快,对蚊子的刺激和引导更强。而且孕妇在临产前,呼吸量比没有怀孕的女性大21%,呼出的潮湿气体与二氧化碳对蚊子具有相当的吸引力。此外,没有怀孕的女性相比,孕妇的腹部温度要高0.7摄氏度,而体温越高,皮肤表面的挥发性物质就越多。

总的来说,新陈代谢旺盛的人更对蚊子的胃口。

为什么多是午饭后犯困?

饭后犯困的主因之一: 血糖和食欲肽

首先来了解一下什么是食欲肽,食欲肽称为下丘脑泌素,亦有人称之为食欲因子,是对两种不同的神经肽激素的统称。其本身具有高度兴奋作用。该物质一旦增加,人会增加进食,反之则会“厌”食。同时,食欲肽与人的睡眠和清醒控制还有着密切关系。

食欲肽受生物钟、情绪、营养状态这三个主要因素影响,在上述三者的作用下会被激活。在营养状态上,主要受到饭前饭后的影响,人在饭前或空腹时血糖较低,大脑会释放食欲肽,食欲肽活性化之后让睡眠中枢抑制睡眠,人保持清醒状态,激发食欲,然后进食,吃饱之后血糖升高,逆向抑制发生,睡眠中枢抑制食欲肽的释放,人就会昏昏欲睡。简单的说,血糖高那么食欲肽神经元被抑制,就会发生不愿进食及想睡觉的感受,而反之

血糖低则食欲肽神经元放电频率增加被激活,就会想吃东西而不想睡觉。所以,婴儿吃饱了就睡,醒了就吃,一天睡20个小时都不为过,很大程度上也是受此而已。

另外,受生物钟的影响,人在起床的时候食欲肽会释放。同时,在情绪高涨的时候食欲肽也是释放的,所以早饭后人的精神状态都是一天中最高涨的,也是最清醒的(前提是前夜不失眠),这些都会让人在早饭后一般也不会想睡觉。

饭后犯困的主因之二: 视交叉上核

视交叉上核是负责控制人的昼夜节律的,它会在每天不同时间发送不同的信号,而且中午时分,视交叉上核促进清醒的信息强度会暂时下降,中午是白天最不清醒的时间,也是这个原因。

综合上面的原因,午饭后犯困大多数人都逃不过这一身体上的规律。



科普博览

普及科学知识 提高科学素质

新昌县科学技术协会协办

新嵊 2017 年夏季人才交流会暨高校毕业生就业洽谈会将于 7 月 15 日在泰坦国际大酒店举行 热忱欢迎广大高校毕业生回家乡创业发展

广大高校毕业生、各类专业技术人才:

新嵊 2017 年夏季人才交流会暨高校毕业生就业洽谈会将于 7 月 15 日(周六,农历六月二十二)在泰坦国际大酒店如期举行,现已有新昌县的万丰集团、新和成股份、京新药业和嵊州市的迪贝电气、亿田电器、帅丰电器等 130 多家用人单位报名参加本次交流

会,预计推出各类就业岗位 2200 多个,涉及几十个专业类别。希广大求职人员抓住有利时机,认真准备好相关求职材料,踊跃参加本次人才交流会。

新昌县人才市场管理办公室
2017 年 7 月 7 日

参加单位名单(不分先后)

新昌企业
博大环境集团有限公司
达利丝绸(浙江)有限公司
丰岛控股集团有限公司
国邦医药化工集团有限公司
美盛文化创意股份有限公司绍兴分公司
上海财安金融服务集团股份有限公司绍兴分公司
绍兴嘉兆实业有限公司
绍兴摩泰机电科技有限公司
绍兴市卓元电气有限公司
绍兴新橙网络科技有限公司
万丰奥特控股集团有限公司
新昌绿城置业有限公司绿城雷迪森大酒店
新昌沛斯轴承配件有限公司
新昌县丰亿电器有限公司
新昌县佛城制冷有限公司
新昌县鹤群机械股份有限公司
新昌县华亿机械有限公司
新昌县金鹰齿轮有限公司
新昌县开源汽车轴承有限公司
新昌县三和轴承有限公司
新昌县泰坦国际大酒店有限公司
新昌县永强空调配件有限公司
新海华宇控股集团有限公司
浙江爱康生物科技有限公司
浙江博泰纺织有限公司
浙江得恩德制药股份有限公司
浙江德力装备有限公司
浙江联基实业有限公司
浙江恒通机械有限公司
浙江华光胶囊股份有限公司
浙江捷昌线性驱动科技股份有限公司
浙江京新药业股份有限公司
浙江九域商业有限公司

浙江康立自控科技股份有限公司
浙江莱姆控股集团
浙江利永达制冷机械有限公司
浙江美力科技股份有限公司
浙江前进药业有限公司
浙江日发纺织机械股份有限公司
浙江日发精密机械股份有限公司
浙江三花制冷集团有限公司
浙江三花智能控制股份有限公司
浙江省新昌县承恩轴承有限公司
浙江省新昌新轴实业有限公司
浙江斯菱汽车轴承股份有限公司
浙江松菱电气有限公司(松菱机床子公司)
浙江泰坦股份有限公司
浙江天龙胶丸有限公司
浙江同星制冷有限公司
浙江陀曼精密机械有限公司
浙江万丰威汽轮股份有限公司
浙江万丰科技开发股份有限公司
浙江万丰摩轮有限公司
浙江五洲新春集团股份有限公司
浙江西密克轴承股份有限公司
浙江新宝汽车电器有限公司
浙江新昌三瑞香雪冲业有限公司
浙江新昌展塑机械有限公司
浙江新和成股份有限公司
浙江新龙实业有限公司
浙江新赛科药业有限公司
浙江鑫永利卡环有限公司
浙江兴昌风机有限公司
浙江医药股份有限公司新昌制药厂
浙江益立胶囊股份有限公司
浙江元拓中药有限公司
浙江中宝实业控股股份有限公司

浙江中财管道科技股份有限公司
浙江中柴机器有限公司
浙江中集铸锻有限公司
浙江华佳热电集团有限公司
新昌县志远服饰有限公司
新昌县泰普莱机电有限公司
嵊州企业
(雅戈尔)嵊州盛泰色织科技有限公司
广东碧桂园物业服务股份有限公司嵊州分公司
加佳控股集团有限公司
麦地郎集团有限公司
绍兴兴钧电机科技有限公司
绍兴欧瑞电气有限公司
绍兴唐人鞋业有限公司
绍兴中翔旅游投资有限公司
嵊州百乡缘农业开发有限公司
嵊州宝利德汽车有限公司
嵊州宾格服饰有限公司
嵊州市德居进出口有限公司
嵊州市冠晟园艺有限公司
嵊州市光达汽车驾驶培训学校有限公司
嵊州市国商大厦有限公司
嵊州市五粮园食品有限公司
嵊州市叶峰科技有限公司
嵊州市中天利电子电器厂
嵊州鑫泰进出口有限公司
因森木业有限公司
浙江爱瑞卡普田电器有限公司
浙江奥田电器股份有限公司
浙江奥田家居有限公司
浙江巴贝纺织有限公司
浙江佰帆农业开发有限公司
浙江晨益光电科技有限公司
浙江达成凯悦纺织服装有限公司

浙江迪贝电气股份有限公司
浙江东雄重工有限公司
浙江富立轴承钢管有限公司
浙江富源制冷设备股份有限公司
浙江高翔工贸有限公司
浙江广康医药有限公司
浙江海宏电器有限公司(虹太电器)
浙江弘顺科技股份有限公司
浙江金河制衣有限公司
浙江卡卡自动化设备有限公司
浙江科恩电器有限公司
浙江米福谐波传动股份有限公司
浙江米益生物技术有限公司
浙江蓝炬星电器有限公司
浙江乐美时装有限公司
浙江联兴纺织印染有限公司
浙江莫尼厨具有限公司
浙江湃肽生物有限公司
浙江普森电器有限公司
浙江嵊州佰誉电子有限公司
浙江帅丰电器有限公司
浙江双鸟机械有限公司
浙江松科电器有限公司
浙江特种电机股份有限公司
浙江天方科技股份有限公司
浙江天盛机械有限公司
浙江万能弹簧机械有限公司
浙江万事兴电器有限公司
浙江祥晖数码科技有限公司
浙江一景乳业股份有限公司
浙江亿厦建设股份有限公司
浙江亿田电器有限公司
浙江中林木业股份有限公司

春红护肤中心 赠送专业性面膜贴

贴面膜贴,就要贴功效性、专业性强的面膜贴。春红和厂方合作,针对不同性质的皮肤,设计、制作的面膜贴,就属于这一类。为表示对客户的感谢,春红专业护肤中心对上门的每个顾客,都赠送一套面膜贴。热忱欢迎顾客们光临本店!

春红专业护肤中心

(本中心停车位置好)

地址:鼓山中路(西区邮政局钟楼菜场旁)

微信号:13506751349

电话:86035876

农民工工资保障金 申请退还公示

江苏省交通工程集团有限公司在 2016 年 7 月 27 日至 2017 年 7 月 5 日期间在新昌辖区无施工项目,无质量安全生产事故,无民工工资纠纷。现申请退还预缴的农民工工资保障金,2016 年 7 月 27 日至 2017 年 7 月 5 日期间有农民工工资拖欠情况,请在本公示期内向新昌县住房和城乡建设局举报。举报电话:86335602

公示时间:2017 年 7 月 10 日—2017 年 7 月 16 日

江苏省交通工程集团有限公司
2017 年 7 月 10 日

来益®
来益牌
天然维生素E软胶囊
【执行标准】Q/ZYXY 0010-2007
浙江医药股份有限公司新昌制药厂
ZHEJIANG MEDICINE CO.,LTD. XINCHANG PHARMACEUTICAL FACTORY