

驱蚊大作战 不做“包大人”

传统方法PK“黑科技”产品 哪种驱蚊效果好

蚊帐、驱蚊剂等传统方法被推荐,看似“黑科技”的超声波驱蚊有效性未得到证实

□记者 郭飞飞

炎炎夏日,人们往往在不经意间,就被恼人的蚊子送上一个“红包”。这些年,各种各样的驱蚊产品也随之诞生,除了传统的蚊香、蚊帐,一些驱蚊类软件、紫外线灭蚊灯等“黑科技”产品也走进人们视野。

目前,市面上一些驱蚊产品的效果如何?记者采访了我市疾控方面的专家。

蚊子爱叮谁跟血型没关系,汗味重的人更招蚊子

想要制服蚊子,我们首先要了解蚊子。

市疾控中心消毒与媒介生物控制所所长赵进奎说,研究发现,雌性蚊子依靠一系列感官信息来叮人,包括二氧化碳、乳酸、热量、气味、视觉等。

当距离在10米到50米时,蚊子就能感知到人体释放的二氧化碳;当距离接近至5米到15米时,蚊子开始能够看到目标,这时候,人体汗液中的乳酸也对蚊子起到诱惑作用;之后,蚊子通过视觉引导,更加接近目标,黑色和红色是它们偏爱的颜色。孕妇、小孩等新陈代谢旺盛的人,身上汗味较重、体温偏高的人,着黑色或红色衣服的人,往往更容易招蚊子。

在日常生活中,有这样一种说法广为流传:O型血的人更招蚊子。真的如此吗?赵进奎说,血型是否影响蚊子叮尚没有定论。实际上,人们呼出的二氧化碳,是蚊子寻找目标的重要依据之一,浓度越高,越招蚊子。

赵进奎说:“我们日常抓捕蚊子用的诱蚊灯,就是利用这一原理。”以二氧化碳诱蚊灯为例,工作人员通过调节二氧化碳流量模拟人体呼出二氧化碳的浓度。同时,设备上的灯光及照明产生的温度,也帮着诱导蚊子。

超声波驱蚊、紫外线灭蚊,这些“黑科技”产品实际并不靠谱

诱蚊要弄明白蚊子喜欢什么,驱蚊、灭蚊当然也要搞清楚蚊子讨厌什么。这些“黑科技”的驱蚊产品是否真的有效?记者邀请赵进奎所长进行解释。

● 超声波驱蚊

现在一些驱蚊类软件火爆,“一部手机,赶跑蚊子”,这样的宣传语也让人心动。类似软件宣称可以模拟蚊子天敌发出的超声波,从而驱赶吸血的雌性蚊子。

实际上,首先,从目前国内外的文献资料来看,超声波驱蚊的有效性并没有得到证实。其次,手机也无法发出超声波。

记者尝试下载了几款软件,打开之后,或者是无声,或者是发出嗡嗡声。赵进奎表示,这样的软件,除了耗电和发出噪声,对于驱蚊并没有什么用。



工作人员在户外安装二氧化碳诱蚊灯

(受访者供图)

● 紫外线灭蚊灯

“我很贵,但灭蚊很强”,广告词配上蚊子“尸体遍野”的效果图,紫外线驱蚊灯在网上获得了不错的销量。此类产品大多宣称可以通过光线吸引蚊子,在蚊子通过电网时将其杀死,有的还宣称母婴专用。

不过,从目前的科学实验来看,紫外线灭蚊灯效果有限。中央电视台的《消费主张》栏目曾做过一次室内测试实验,在模拟房间内放入100只雌性蚊子,测试三款紫外线灭蚊灯在24小时内的实际效果。三款灭蚊灯的灭蚊战绩分别为5只、7只、9只。

此外,紫外线对人体的皮肤和眼睛是有危害的,在工作状态下的紫外线灯还有可能产生臭氧,在密闭环境中,对人体也有危害。

选购驱蚊剂要认准有效成分,蚊香最好睡前使用

那么,究竟哪些方法可以避免被蚊子叮呢?

赵进奎说,最好还是物理驱蚊产品,如蚊帐、纱窗、门帘、电蚊拍等。外出的话可以穿上浅色的长袖、长裤,尤其是早上和傍晚时分。

此外,比较有效的驱蚊方法还有驱蚊剂,外出时提前涂抹即可。市民选购时,优选含有以下四种成分的产品,驱蚊酯、避蚊胺、派卡瑞丁、柠檬桉叶油,这些成分的作用原理是干扰蚊子的“感应器”,令它们迷失方向,安全性高,儿童也可使用。

需要提醒的是,很多市民通常习惯在夜间休息时,使用蚊香或电蚊香液,它们的主要成分都是菊酯类的化合物,这类物质虽然可以有效驱蚊,但有可能危害人体健康,建议不要整夜使用,可以在睡前使用,通风后再进入房间。

第四届创新创业大赛洛阳分区赛完美收官

参赛选手更有活力 参赛项目更加创新

□记者 李迎博 通讯员 李培博

物联网智能云洗车机、更加环保实用的珠光颜料、基于人工智能的固态生化垃圾分类系统……在刚刚结束的2020年“创响河洛”创新创业大赛伊滨区赛区,来自洛阳师范学院三个大学生项目,囊括创新组一、二、三等奖,成为此次创新创业大赛的耀眼明星。

智能云洗车机借助物联网技术,可远程控制设备实现高压喷水清洗、喷泡沫、吹风、除尘及封闭式箱体臭氧杀菌等洗车服务功能,后台开发的微信小程序,可实现微信端扫码支付、车位识别检测车牌号服务、终端线上选择洗车服务功能等。

珠光颜料以天然云母粉为主要材料,可以应用于塑料、汽车涂料、化妆品等多个领域。目前,国内市场的珠光颜料色彩比较单一,且重金属含量较高,而来自洛阳师范学院学生研发的珠光颜料,在不同角度可以呈现不同色相的变色龙效果,而且重金属含量低,更加环保实用。

还有基于人工智能的固态生化垃圾分类系统,以更加智能化、信息化、高效化的特点,可提高生化垃圾分类的安全,有利于垃圾分拣市场的可持续发展。

年轻面孔越来越多,参赛项目越来越有创新点。记者昨日从市人力资源和社会保障局了解到,第四届“中国创翼”、第四届“豫创天下”创新创业大赛洛阳分区赛暨2020年“创响河洛”创新创业大赛县(市)区选拔赛,已完美收官。335家参展企业(项目)、352家参赛企业(项目)经过激烈角逐,将有百余家企业和项目进入洛阳市复赛环节。

记者了解到,相较往年,今年创新创业大赛的项目质量、成熟度及市场竞争力都更加突出。一些涉及人工智能、区块链、共享经济、新材料等多个热门领域的项目,不仅代表了国内先进的技术和理念,也体现了我市创新人才队伍的整体水平。此外,本次创新创业大赛可谓奖品丰厚,参赛的优秀创业项目或企业,不仅可获得最高10万元的奖金,还将在资金、政策等方面获得优先扶持。

市人社局党组成员、市人力资源和公共就业服务中心主任张松建表示,创新创业大赛将展现我市广大创业者风采,激发全民创新创业热情。下一步,市人社部门将不断优化创新创业环境,加大对创业者的扶持力度,充分发挥创业带动就业的倍增效应,努力培育出一批高质量、高水平、高效益的创新型企业,为加快洛阳副中心城市副中心建设增添新动能。

洛阳晚报
旅游导航
电话: 0379-60873688
地址: 洛龙区泉舜186B座1713

关注“乐惠洛阳”公众号在线定
老君山88元
一日游88元 两日游198元
仅限7月18日、19日
电话: 65901535 18739061576
地址: 洛龙区政和路

关注“灵秀洛阳”公众号在线定
老君山88元
一日游88元 两日游198元
仅限7月18日、19日
电话: 13213669567
地址: 洛龙区客运南站二楼九龙国际

关注“嗨团旅行”公众号在线定
老君山88元
一日游88元 两日游198元
仅限7月18日、19日
电话: 62279377、18638871913
地址: 王城大道凯旋路口东南角建设大厦东座1606室

2020年
金牌教育培训机构展示
广告热线: 0379-60873688
洛阳市中医药学校平乐校区
(原洛阳市平乐正骨学校)

老君山88元
一日游88元 两日游198元
仅限7月18日、19日
报名电话: 13938809378(微信)
地址: 涧西区丽春路

关注“灵秀洛阳”公众号在线定
老君山88元
一日游88元 两日游198元
仅限7月18日、19日
电话: 62208888 15538840011
地址: 西工区九都路69号金港商务728室

关注“嗨团旅行”公众号在线定
老君山88元
一日游88元 两日游198元
仅限7月18日、19日
电话: 18937940402 16637905605

洛阳中旅
许可证号: L-HEN-CJ00065
老君山88元
一日游88元 两日游198元
仅限7月18日、19日
电话: 62279377、18638871913
地址: 王城大道凯旋路口东南角建设大厦东座1606室

招生对象: 初高中毕业生
专业: 中医学、康复技术、护理、中药
毕业参加对口专业的执业考试或升入高等院校深造
电话: 67812333/18937991345