

怎么测? “灯诱”+“人诱”

北京市疾控中心消毒与有害生物防制所副所长张勇解释,人体呼出的二氧化碳是吸引蚊虫的主要原因之一,每个人虽然有差异,但无关血型、性别等因素。每个人的汗液分泌出的一些特定成分,也会在不同程度上吸引蚊子,这跟每个人的饮食习惯、卫生习惯、生活习惯等密切相关。

但有一些人,确实更容易招蚊子,比如运动员或者块头比较大的人,他们呼出的二氧化碳量更大,更容易招蚊子;还有爱出汗、体温相对高的人,以及穿深色衣服的人;再有就是不爱洗澡、体味较重的人也更易招蚊子。

不过,张勇表示,这些研究目前还处于基本定性阶段,并没有到很具体的程度,还需要进行更深入的研究来寻找规律。

蚊虫飞来飞去,这个叮咬指数究竟怎么测?凭“人体实测”吗?“只要有二氧化碳,就能吸引蚊子。”张勇告诉记者,从2008年开始,北京市疾病预防控制中心就开始用“二氧化碳诱蚊灯法”来监测蚊虫了。

二氧化碳诱蚊灯法:二氧化碳诱蚊灯是一台模拟人体二氧化碳呼出量的监测设备,配有光源,连着二氧化碳气瓶,还有一个诱捕蚊虫的收集笼。之前采用光诱捕法,除了蚊子,还会招来蛾子、甲虫等昆虫。“二氧化碳诱蚊灯法”则只招蚊子,准确度更高。

人诱停落法:监测人员一般会选择在花房、建筑工地、汽修厂等环境下“暴露”自己来吸引蚊子。白天,专业人员在做好防护的前提下来到蚊虫比较多的地方,当蚊子落在身上时,就用电动吸蚊器吸走,带回实验室进行分类、计数、统计分析,以监测蚊虫的密度。

近日,北京首次发布“蚊虫叮咬指数”,对未来3天的蚊虫叮咬风险进行预报,并据此提出不同等级下相应的个人防护建议。这也是继飞絮指数、花粉指数、汽车尾气指数等之后,“天气预报”大家族新添的又一项“生活指数”。

每天的“蚊虫叮咬指数”是如何预报出来的?准确率究竟有多高?记者采访了北京市气象局和北京市疾病预防控制中心的相关专家。

知己知彼 防蚊有术

天气预报又“出圈” 发布“蚊虫叮咬指数”

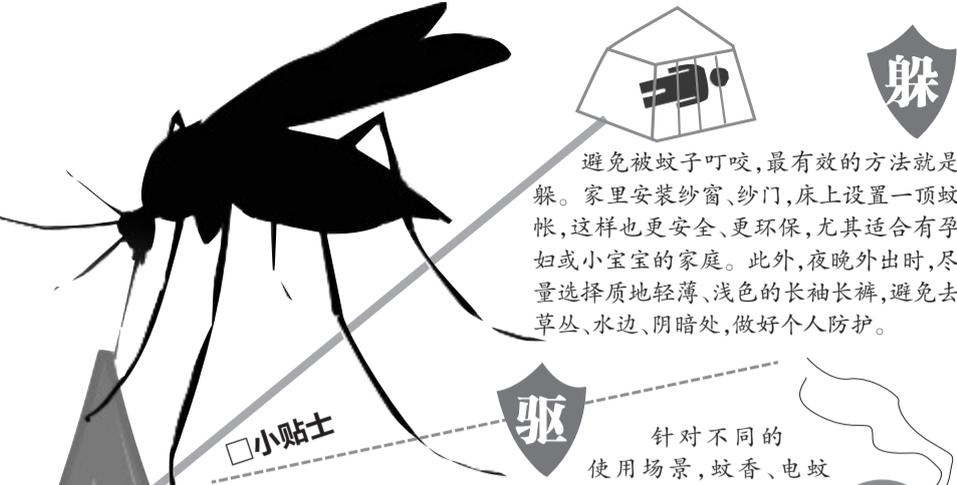
咋分析? 5种算法综合预测

北京市气象服务中心的气象服务首席尤焕苓曾听过一段关于蚊虫的科普,凭着多年的工作经验,她感觉蚊虫的生长规律跟气象因素或许有着某种联系,尤其是蚊虫高峰期跟市区的高温、降水等天气吻合度高。于是,北京市气象服务中心就向北京市疾控中心求助,找来了10年的蚊虫监测记录,与气象记录进行对应分析。一比对发现,蚊虫的密度和气象因素之间关系密切。

北京市气象服务中心高级工程师姜江告诉记者,基于蚊虫与气象因素的关系,他们开始尝试通过导入气象要素的各种数值,来推算蚊虫的密度。姜江说,他们前后用了5种机器学习方法,并将5种算法的预测结果进行综合平均,从而精确地利用气象因素对北京各区“蚊虫叮咬指数”做出预测。

姜江解释,气象因素主要是通过两个方面对蚊虫造成影响。一是直接影响。比如,一场大暴雨过后,如果蚊虫的虫卵或者成虫被雨水冲走,蚊虫密度就会在很短的时间内大幅下降。另一方面是间接影响,即气象因素并不直接针对蚊虫本身作用,而是通过影响蚊虫的生存环境,从而导致蚊虫密度发生变化。比如前期的气温、降雨量大小会影响蚊虫本身的成长速度以及蚊虫的分布情况,这是长期的、间接的影响。同时,还要考虑蚊虫生长周期的气象要素影响。因为蚊虫从出生到成蚊叮咬大概要两周时间,前期的气象要素非常关键。

从今年6月1日起,姜江他们开始每天出一份全市平均16个区的蚊虫叮咬预报,做准确率检验。一个多月下来,他们发现预报准确率虽然有一定的波动,但是最好的时候可以达到80%至90%上下。



躲 避免被蚊子叮咬,最有效的方法就是躲。家里安装纱窗、纱门,床上设置一顶蚊帐,这样也更安全、更环保,尤其适合有孕妇或小宝宝的家居。此外,夜晚外出时,尽量选择质地轻薄、浅色的长袖长裤,避免去草丛、水边、阴暗处,做好个人防护。

驱 针对不同的使用场景,蚊香、电蚊液、气雾剂等是目前常用的居家驱蚊产品,驱蚊液便于携带适合户外游玩等,都是安全有效的。专家表示,使用驱蚊产品时,药量并非越多越好,要做到安全和有效的平衡,过量的药物除了可能危害人体健康之外,还有可能导致蚊虫抗药性增强。

灭 电蚊拍、灭蚊灯都是不错的灭蚊神器。蜻蜓、青蛙、壁虎、鱼类等动物也是蚊子的天敌。此外,蚊子的卵、幼虫、蛹都生活在水中,它们的发育成长离不开水。所以,防蚊灭蚊最重要也是最高效的方法,就是避免积水和清理积水,通过有计划、有目的地对环境进行治理、改造和处置,来消除蚊子孳生、繁殖的场所。

有啥用? 精准提供防护建议

目前发布的“蚊虫叮咬指数”是按预测的蚊虫密度值不同区间分为5个级别(一级至五级),分别对应5个不同的叮咬风险水平(低、较低、中等、较高、高)。

当预测的蚊虫叮咬指数级别为“一级”的时候,其叮咬风险等级为“低”;市民可正常开展各项户外活动,敏感人群适当防护。

“二级”时,叮咬风险“较低”;市民早晚外出要适当防护,门窗开启时要加装纱网等防蚊设施,每周检查一次居家周边环境,翻盆倒罐清除积水。

“三级”时,叮咬风险“中等”;市民如在室外久留,可穿长袖长裤,避免在水体边、草木茂盛地方长时间停留,每周检查一次居家周边环境,翻盆倒罐清除积水。

“四级”时,叮咬风险“较高”;在室外久留或长时间活动时,为避免蚊虫叮咬尽量选择穿长袖长裤,也可选用驱蚊剂涂抹于裸露的皮肤,可每隔三天检查一次居家周边环境,翻盆倒罐清除积水。

“五级”时,叮咬风险“高”;为避免蚊虫叮咬,敏感人群依自身情况在早晚蚊虫高峰期减少外出,其他人群尽量选择穿长袖长裤,也可选用驱蚊剂涂抹于裸露的皮肤,避免在蚊虫高密度环境长时间停留,可每隔一天检查一次居家周边环境,翻盆倒罐清除积水,并积极参加所在区域灭蚊活动。

未来,当数据能够进一步精确,或者说准确率足够高的话,它的应用范围也有望进一步扩大,如给物业部门或者做病虫害消杀的单位做参考。

防蚊“三字真经”

眼下,夏季防蚊大作战已经开启,如何才能做到有效防蚊呢?以下防蚊“三字真经”请收好。

北晚 北青 新华 中新 中国天气网

新趋势!

气象服务 更贴近百姓需求

以往,人们对于气象预报的了解,停留在预估温度、风力、雨雪等天气情况。此次,北京气象服务增加“蚊虫叮咬指数”,更好地贴合了百姓的日常生活需求。

张勇表示,“蚊虫叮咬指数”的发布,将蚊虫密度从“主动监测”向“及时预报”转变,对于“天气预报”气象服务来说,既扩大了内容,又显得更加精细化和专业化,也使得生活信息服务更能满足老百姓的日常需求。做好蚊虫叮咬指数的预报工作,对防止和控制蚊媒传染病也具有较大的参考意义。蚊媒传染病已经位列全球传染病的前列,全球每年都有很多人因此失去生命,通过更好的预测来加强对蚊媒传染病的控制,对人类的安全健康都有意义。

体彩开奖公告			
中国体育彩票超级大乐透第21086期开奖公告			
开奖日期:2021年7月28日			
本期开奖号码:03+16+17+07+02 06+10 本期特别号码:02 本期中奖号码:02+03+07+16+17 06+10 本期使用第2套摇球。 本期一等奖奖金:272160233元。 本期一等奖出自:上海(基本1注)。 822607828.27元奖金滚入下期奖池。 本期兑奖截止日为2021年9月26日,逾期作弃奖处理。 开奖信息查询网站:http://www.lottery.gov.cn	本期开奖号码:12+19+20+23+25+27+31 10 本期出球顺序:20+27+19+23+25+12+31 10	本期开奖号码:02+03+13+18+22 本期出球顺序:13+22+18+03+02	本期开奖号码:12+19+20+23+25+27+31 10 本期出球顺序:20+27+19+23+25+12+31 10 本期特别号码:02 本期中奖号码:02+03+13+18+22 本期一等奖奖金:272160233元。 本期一等奖出自:上海(基本1注)。 822607828.27元奖金滚入下期奖池。 本期兑奖截止日为2021年9月26日,逾期作弃奖处理。 开奖信息查询网站:http://www.lottery.gov.cn

鹏图(福建)实业有限公司关于解散清算事宜债权申报的公告

经本公司股东大会的决定,本公司自2021年7月20日起,开始进入解散清算程序。请本公司债权人自本公告首次刊载之日起【第一次刊载日起】60日内,向本公司清算组申报债权,所需提交债权申报文件包括但不限于:债权人营业执照复印件;载明债权人名称、地址、联系方式、联系人及债权人债权金额、性质、有无担保等具体内容的债权申报书;债权人债权形成所依据的合同、协议等债权凭证。如债权人需委托他人代为申报债权的,还应提交债权人委托代理人的授权委托书。

请债权人按如下联系方式提交上述文件,逾期申报的债权,将不予受理。
债权申报联系人:朱滨先生
通讯地址:泉州市丰泽区田安南路158号303单元(浙江光正大(泉州)律师事务所)
电话:18959719100

鹏图(福建)实业有限公司
二〇二一年七月二十六日