

现在消灭1只“越冬蚊”=消灭1000只“蚊二代”

市区率先启动“越冬蚊”调查



寻找“越冬蚊”的踪迹。
记者冯启榕

春回大地，万物复苏。暖阳洒向大地，唤醒蛰伏一个冬天的小动物们。而在温暖潮湿的黑暗角落内，“越冬蚊”也正在蠢蠢欲动，为接下来的繁殖狂欢做准备。

俗话说：“杀灭一只‘越冬蚊’，等于消灭千只‘蚊二代’”。2日，记者跟随市疾控中心消毒与病媒生物防制科的工作人员，深入市区五一新村等地，揭开“越冬蚊”的面纱。

不同的蚊种有不同的越冬形式 它们藏在你我看不见的犄角旮旯

蚊子是一种典型的变温动物，当温度降到10℃以下时，蚊子就会停止繁殖，它们会聚集到温暖避风的场所隐蔽起来，启动越冬程序。

“很多人以为冬天蚊子都冻死了，其实不然，它们只是以不同的形式越冬。”市疾控中心消毒与病媒生物防制科负责人袁建明介绍，以成蚊越冬的蚊种最后一次吸血后，血液不再用于繁殖后代，它们在体内直接形成脂肪体以备越冬；以蚊幼虫（孑孓）越冬的蚊种，幼虫不再羽化为成虫；以虫卵越冬的蚊种，虫卵不再孵化成幼虫。

南通地区蚊种以淡色库蚊和白纹伊蚊为主，其中，淡色库蚊一般以成蚊的形式，躲在地窖、地下车库或者花房等相对温暖的地方越冬，“它们会静静地趴在墙壁上，一动不动，等到天气暖和，再逐渐活跃起来。”而白纹伊蚊的虫卵则往往藏在水培植物、积水容器中，“它们以虫卵的形式‘滞育越冬’，对水中的低温比较耐受。等到气温升高后，才会开始孵化成幼虫。”袁建明说，冬天并非没有蚊子，只是它们躲在人们不易觉察的角落静静地越冬。

“越冬蚊”的数量将直接影响着来年夏季“一代蚊”的分布密度，因此，在冬春交替时节消灭“越冬蚊”，往往能从根源上为炎炎夏日带来一片清净。

不同蚊幼虫在水中“舞姿”各异 疾控卫士“火眼金睛”一看便知分晓

采样勺、吸蚊器、手电筒……2日上午，带上捕捉“越冬蚊”的秘密武器，袁建明带领科室两名主管医师前往市区五一新村，寻找“越冬蚊”的踪迹。

为了解南通地区常见蚊种的越冬状况和分布密度，预防虫媒传染病，在前期预调查的基础上，从本月起，市疾控中心启动市区“越冬蚊”调查。这在我市尚属首次。

在五一新村的一处花圃内，市疾控中心消媒科工作人员取出采样勺，在一个废弃的水箱、一只被人丢弃的打包盒内，分别舀了一勺水装进采样罐，“像这样的积水，如果不及时清理，就成了白纹伊蚊越冬的好地方。”在新村的地下车库，工作人员打开手电筒，小心翼翼地逮到了几只安静越冬的淡色库蚊。

而在市疾控中心6楼的媒介检测室，空调始终保持在25℃，一群“越冬蚊”在群聚栖息。“我们将采集到的越冬蚊虫卵带回来，给予它们合适的温度，一般两周左右，就能完成孵化幼虫、结蛹、羽化成蚊的过程。”主管医师孙斌告诉记者，通过观察蚊幼虫整体形态、呼吸管长度和水中游动轨迹，就可以鉴别是按蚊，还是库蚊或伊蚊了。比如，白纹伊蚊的幼虫就十分活泼，它们会一直不停地扭动，非常灵活柔软；而淡色库蚊的扭动相对比较机械，有点“机器人舞蹈”的感觉。

为了便于研究，疾控卫士采集回来的“越冬蚊”，还得好吃好喝“伺候”着。后续，他们还将对幼虫和成蚊进行抗药性检测，以便更好地指导实际消杀中的现场用药。

现在消杀“越冬蚊”正当时 专家支招居家灭蚊可以这样做

“白纹伊蚊是登革热重要的传播媒介，淡色库蚊会传播乙脑，中华按蚊则可能传播疟疾。”袁建明介绍，蚊子繁殖能力极强，一只雌蚊子一生可能产下1000到3000枚卵，越冬的蚊子活动能力最低、生命最为脆弱，这时是灭蚊的最佳时机。

从2021年起，市疾控中心将同各县（市）区疾控部门，连续几年开展“越冬蚊”调查监测，了解哪些地区是越冬蚊的分布密集区，并形成详细的调研报告，上报市爱卫办。届时，市爱卫办将发动相关街道、社区、消杀公司开展爱国卫生运动，将“越冬蚊”一网打尽。“此次调查，先从市区率先启动，除了居民

区外，还将深入公园、江边等多种生境进行详细调查。”

消杀“越冬蚊”，普通市民该怎么做？袁建明给出了如下建议：家中、底楼绿化带的垃圾要及时清理，经常翻盆倒罐清理积水，从根源上消除蚊子的越冬栖息地；车库、楼梯扶手的背面、花房等地方，可喷洒灭蚊喷雾，让“越冬蚊”无处藏身；家里尽量避免种植水生植物（如富贵竹、万年青等），勿让花盆底盘留有积水，如果坚持水养要及时换水，同时用抹布及时擦干瓶壁；家里如有闲置容器要及时倾倒积水并加盖，或者反扣放置。

本报记者冯启榕

百余尾野生鳗鱼苗放归长江 启东检察机关履行生态保护职能

本报讯 2日上午，启东市人民检察院联合长江航运公安启东派出所、启东市北新镇派出所、启东市渔政监督大队，前往长江启东段戤效港附近水域开展增殖放流活动。

本次放流的对象主要是前期查获的100多尾野生鳗鱼苗。今年2月20日，犯罪嫌疑人施某在长江启东段一堤坝附近实施非法捕捞时，被公安机关当场抓获，除了鳗鱼苗网、浮子筏等作案工具之外，公安机关还从施某家中搜查出100多尾野生鳗鱼苗。到案后，施某对其多次使用禁用的网具在长江附近水域进行非法捕捞作业的犯罪事实供认不讳。目前该案还在进一步办理中。

针对近年来在长江水域禁渔期内大量发生的非法捕捞犯罪，启东市检察院贯彻落实恢复性司法理念，在严厉惩治犯罪的同时，加强检察机关公益保护的力度，通过增殖放流的方式，促进长江渔业资源恢复，改善长江流域生态环境。

野生鳗鱼苗属于珍贵的长江鱼类资源，被称为“水中软黄金”，在2014年被世界自然保护联盟列为濒危物种。目前还不能实现人工繁育，我国现行法律法规都禁止捕捞淡水中的鳗鱼。施某非法捕捞长江鳗鱼苗的行为，不仅破坏长江鳗鱼资源，还对长江其他渔业资源和整个长江生态环境造成破坏。“增殖放流，可以直接弥补一部分渔业资源损失和促进生态环境修复。”为此，启东市检察院刑事检察和公益诉讼检察部门共同履职，见证百尾鳗鱼苗放归长江。

3月1日，《长江保护法》正式开始施行，为推动长江流域生态保护和修复、促进资源合理高效利用提供了法治保障。对此，启东市检察院将充分发挥刑事、行政、公益诉讼等多项检察职能，从支持、督促行政机关主动履职、打击长江流域违法犯罪等角度出发，助推《长江保护法》的实施。

通讯员朱涌滋 记者何家玉



增殖放流活动。 张娟娟

莫让夕阳少光泽



本栏目面向在南通六院就诊、住院的患者、家属以及南通市老年大学学员征稿，文体不限，1200字左右。文末注明姓名、联系电话。

投稿方式：

1. 手写稿请联系：80886998
2. 电子版作品请投递邮箱：
nt6yfwzx@163.com。

夕阳无限美，只是近黄昏。这是悲观者的一种焦虑、失望、无奈的心态，是对美好前程的一种漠视。而作为一个坚持奋进的自信者，则是另一番心态，即：夕阳无限美，贵在善给力。持之于永恒，人生更魅力。

夕阳是事实，奋进靠努力。只要自信长，何愁光阴短。前进永给力，潜力更美艳。世上之事总是：付出与成功相伴，创业与奋进同辉。这是社会的现实，这是奋进者的成功缩影。放眼前程无限美，众人给力创业醉，喜看社会国家梦，遍地精英更给力。夕阳进取是老人应有的美德，是做人处事的正确选择，莫以夕阳短，丧失前进力。这是目光上的短浅，这是精神上的一种缺失。正如宋代名将文天祥所言：“人生自古谁无死，留取丹心照汗青。”人生有志精神美，自卑更应弃一边。只要闻心善奋起，精神可嘉刻人间。

有付出必定有收获。这个收获不但是物质上的，而且更是在精神上的。物质上的收获这是对耕耘者的回报与鼓励，而精神上的收获则是对人的一种肯定和支持，这是社会的客观现实，是大自然对勤奋之人最扎实的恩赐，这种扎实的恩赐充分说明：种与收不但

局限于收益的多少与物质的优劣，而且更在于精神上的完美与功德上的伟大，就会让人更觉得精神的可贵及情绪上的舒畅、满足。

老来自信精神爽，精神完美少遭殃。作为夕阳老人不应以年老而失望，更不能以年老而自卑。人生由年少进入年迈，这是人类社会的客观规律，人人都不能违背或逃离这个规律，作为一个心态好、自信足的人必定会正视这一社会的现实，应该明白：决不在悲观中残喘、决不在失望中沉沦，自信更是老人的高尚美德。

选择正确的人生观，发扬持之以恒的奋进精神，踏踏实健，不断让自己的年华闪烁出青春的光泽，这是我们老年人应具备的魅力及素质。要有勇气和毅力，不断让自卑湮没、让无奈灭迹，这就是我们所需的一种正确的选择及该有的动力。坚定地站在战略的高度，拨乱反正，让自己的思想、认识不断跟上时代的步伐，用正确的思想与理念去统领一切，将正确的思想与行动紧密地融合在一起，甘于搏击，永远给力，不断将努力落实于实践、付之于行动，让自己永远在奋进中显示出最完美的定律。

倪启元