

“捕蚊女侠”的城市暗战：用2.7万个瓶子织监测网

今日女报 / 凤网记者 周雅婷 实习生 周露

8月20日是世界蚊子日。这个节日可不是为了给蚊子“过生日”，而是提醒大众——全球每年约一半人口面临登革热风险，数十万人死于疟疾。而蚊子，恰恰就是这些疾病的主要传播媒介。

当大多数人点着蚊香、躲进纱帐的时候，长沙有一群人正在反向操作：她们钻进草丛蹲守，伸着胳膊当诱饵，在猪圈旁数蚊卵，从2.7万个回收瓶里一只只挑出蚊子……也因此被网友称作“捕蚊女侠”。

为何要有“职业捕蚊人”？她们的工作又有怎样的趣事？

城市里的“职业捕蚊人”



李映霞在工地草丛中查看“捕”来的蚊子。

8月16日上午，长沙气温35℃。今日女报 / 凤网记者跟着长沙市疾控中心消毒与病媒生物防制科副主任医师李映霞以及两位女同事，钻进一处建筑工地的绿化带，回收之前投放的诱蚊诱卵器。

“这边有一个。”李映霞弯腰拨开一丛半人高的杂草，露出一个黑色顶盖塑料瓶。瓶底沉着清水，内壁粗糙，专门模拟白纹伊蚊偏爱的干净小型积水环境。瓶身印着编号，对应固定监测点位。

“放置4天回收一次，每次需要投放100多个诱蚊诱卵器，建筑工地、居民区、公园都得跑。”回收来的瓶子里，液体微微浑浊，几只细小的黑色蚊幼虫和卵清晰可见。李映霞把瓶子小心放进采集篮，掏出手机记录后，又赶往月湖公园的下一个点位。

公园树荫下，刚踏进草丛没几分钟，成群的“花蚊子”就围了上来。即使穿着长袖长裤、提前涂了驱蚊剂，她们的手背和脸颊还是很快冒出好几个包。

对李映霞和同事来说，这是夏季外勤的“标配”。

“监测工作4到11月开展，正好是蚊子最活跃、天气最闷热的时候。”李映霞弯腰翻找瓶子时，腿上又落了一只蚊子，她头也没抬，随手一挥，继续数瓶子上的编号。

正在翻找间，一位市民好奇地上前询问。李映霞站起身，抹了把额头的汗，笑着解释：“我们在做蚊虫监测，这个瓶子专门吸引蚊子产卵，定期回收统计种类和数量。掌握这些数据，才知道哪里蚊子多、风险高。”她顺势教对方检查家里的花盆托盘和盆罐积水，“最有效的防蚊灭蚊方法就是清积水，蚊子没有产卵地，就没有下一代。”

整个回收过程持续近两个小时。采集篮里的几十个诱蚊诱卵器将被送回实验室分拣、鉴定——最终汇入全市蚊媒监测数据库。而这样的场景，李映霞和同事们每个月要重复至少8次，她们用脚步丈量着这座城市的蚊虫密度。

四种监测手段与蚊子“战斗”

或许你会问：为什么要花这么大力气抓蚊子？

李映霞告诉记者，蚊子是登革热、基孔肯雅热、乙脑等疾病的主要传播媒介。长沙作为中部交通枢纽，人员流动频繁，输入性病例风险始终存在。

“掌握蚊虫的密度分布及季节消长，研究其是否携带病毒，才能及时制定防制策略。数据不会骗人。”长沙市疾控中心消毒与病媒生物防制科科长陈建勇说。

诱蚊诱卵器送回实验室，只要发现蚊子或蚊卵就判定为阳性——这些基础数据，是整张监测网络的第一块拼图。陈建勇介绍，目前，全市同时运行四种监测手段：诱蚊灯法利用趋光性监测成蚊种类和数量；双层叠帐法以人为

“职业捕蚊人”的防蚊秘籍

监测数据绘出的“作战图”，最终要落到每一个市民的家门口。李映霞告诉记者，当诱蚊诱卵器指数大于5时，就有传播风险，大于10有暴发风险，大于20则有区域流行风险。一旦某个片区指数超标，预警机制随即启动。“对于外环境，我们会通知社区，指导开展孳生地清理和成蚊消杀。”

而对于普通家庭而言，防蚊灭蚊同样有门道可循。“职业捕蚊人”的防蚊经验就是三个字——清积水。

“家里的水培植物、泡菜坛边沿的积水，每5到7天可以换一次水；花盆托盘、闲置盆罐里的积水要及时倒掉，盆罐倒扣存放；长期不用的地漏定期冲洗，让水流起来、活起来，蚊虫滋生的可

诱饵，评估伊蚊叮咬风险；布雷图指数法检查居民区、医院等地积水容器，评估幼虫密度；诱蚊诱卵器法则同时捕获成蚊与蚊卵。四种手段互为补充，织出一张立体的蚊虫密度分布图。

据了解，每年4至11月是蚊虫繁殖高峰期，长沙市每月至少开展两轮监测，覆盖9个区县市的居民区、公园、医院、牲畜棚、建筑工地、废品站等生境类型。仅诱蚊诱卵器一项，全年就要投放和回收约2.7万个。

但对普通市民来说，这些数据看不见摸不着。唯一能感知到的，是今年夏天家里的蚊子好像少了点，又或者疫情似乎没有发生——而这正是李映霞和同事们这份工作的全部意义所在：“通过监测锁定

能性就会小很多。”陈建勇介绍，外出防叮咬也要有针对性。伊蚊的活动高峰是日出前和日落前后2个小时，这两个时段去公园、树荫、池塘边要格外当心。

陈建勇建议，穿浅色长袖长裤，裸露皮肤涂抹含避蚊胺或驱蚊酯的驱蚊剂，如果推着婴儿车，最好加装蚊帐。此外，家里的纱窗纱门有破损要及时修补，别让蚊子溜进来。

这些听起来都是常识，但真正坚持做的人并不多。李映霞在回收诱蚊诱卵器时，常遇到被市民当

高风险区域，指导社区杀灭成蚊、清理积水，把潜在疫情风险压下去的时候，我心里特别踏实。一组组数据转化为市民身边的安全感，就像打赢了一场看不见敌人的战斗。”

长期的工作也让李映霞和同事们都练就了蚊虫鉴别的“火眼金睛”。

“大家都知道雄蚊子不叮咬人，雌蚊子才叮咬人，可怎么辨别它们呢？很简单，有‘胡子’的是雄蚊子，没‘胡子’的是雌蚊子。”李映霞说，蚊虫鉴别工作中，工作人员需要在实验室里统计出多方面的数据，比如数量、雌雄、种类、密度。如果哪一次监测蚊密度异常增高，或发现采集来的蚊子为本地区首次发现，就要及时上报上级部门，并开展风险评估，采取防制措施。

垃圾扔掉的情况——瓶子丢了，可能会影响那个点位监测数据的准确性，“我每次都会多叮嘱一句‘这些小装置对人体没有伤害，千万别扔，大家配合的这几分钟，可能就关乎整片居民区的安全。’”

“每一处不起眼的细节，都在为整座城市筑起屏障。”陈建勇说，防线不仅需要“捕蚊人”们在线坚守，更需要每一位市民参与。



“捕蚊女侠”正在回收诱蚊诱卵器。

太温情！长沙公交车留言本被博物馆收藏

今日女报 / 凤网记者 江昌法 通讯员 袁冰

8月18日清晨，长沙的2路公交车还没有发车，49岁的公交车司机肖壬根已经提前半小时到岗。擦拭车厢、整理物资、补充纸巾和雨伞……忙完这些，他坐下来，翻开车上的留言本。

这些，是肖师傅特地为乘客准备的“小惊喜”。留言本上有人夸司机待人热情，有人记录一天的小烦恼，他一页页仔细翻看。如有时间，还会在留言后面回上几句话。

公交车一来一回，留言本一页一翻，7年的时光垒成厚厚一摞。“乘客坐在车上，翻看留言本、

写下文字，我有空再去回复，这是一种心灵上的互动。”肖壬根说。

2019年，已经开了6年公交的肖壬根在自己驾驶的2路公交车上放置了一本留言本。最初，本子只是用来登记爱心雨伞的借还信息。后来，乘客开始在上面写下感谢、建议和生活中的烦恼。肖壬根发现后，便把这个习惯保留了下来。

如今，这个最初只是属于他个人的小本子已经写满了几十本，这种做法也逐渐在雷锋车队推广开来。每天出车前，肖壬根都会抽空看一看本子上有没有新的内容。

2路公交穿梭在长沙城区。



肖壬根驾驶着公交车，途经五一广场等商业中心，也经过中医附一、湘雅、省妇幼等医院。

每天乘客来来往往，有学生抱着书本上车，有老人去医院，也有上班族在深夜末班车上疲惫地回家。

在留言本上相互鼓励，变成了肖壬根与乘客无声的默契。

肖壬根回忆，曾有一名学生在留言本里写：“作业很多，学习很累。”想到自己每天开车时遇到学生的情景，肖师傅在留言后回复道：“现在吃的苦，会为以后的生活铺路，先苦后甜。你们是祖国的花朵，叔叔每天接送你们上下学，在背后为你加油。”

后来，当他再次翻开留言本时，发现这名孩子又留下了续言：“谢谢叔叔的鼓励，我会加

油的，我现在状态好多了。”肖壬根说：“看到以后，心里还是蛮开心的。”

此后再看到学生留言，肖壬根都会写上一句“我们一起加油”。对他来说，这些回复并不是什么特别的仪式，只是一种温暖的打气。

如今，肖壬根手上的十几本留言本被长沙市博物馆收藏。那些一笔一画写下的文字，记录着普通乘客当时的心情，也留下了城市生活的片段。

肖壬根说，这样的传递很自然。“车厢就像一面正能量的镜子。”他感慨，“乘客坐上这台车，感受会不一样，正能量就这样潜移默化地传播开来。”