

乐活》

# 杀虫剂不灵了?蚊子耐药性大增!

## 从孳生地下手灭蚊,更容易杀死它们

一年一度的“人蚊大战”正火热上演,尽管使出杀虫剂、蚊香、驱蚊草等武器,不少市民仍发现,以前喷一喷就能杀死的蚊子,现在好像有了“防弹衣”。专家指出,蚊子的耐药性逐年增加,已有抗药基因,确实较以前更难被杀死。不过,从蚊子孳生地下手灭蚊,讨厌的蚊子将不会再如此肆虐。

文/片  
本报见习记者 王小蒙



▲水中的小黑点就是蚊子的幼虫,积水处最容易繁殖蚊子。

▶超市里琳琅满目的驱蚊产品,不少人前来选购。

### 蚊子耐药性几年增20倍

家住纬二路的吴女士发现,现在的蚊子似乎变聪明了不少,以前用杀虫剂能轻松灭掉,现在却不再那么灵了。“以前家里有蚊子,就整个屋打上药,能清静好几天,现在总有杀不死的。”

由于担心宝宝被蚊子咬伤,不少宝妈不惜将国外的灭蚊神器搬回家,希望终结蚊子的骚扰。却不承想海淘来的蚊香等遭遇水土不服,对中国的蚊子几乎没有杀伤力。

“国内的蚊子就是凶猛啊。”不少网友发出感叹,蚊子不仅成了“打不死的小强”,还会飞到高空,高层也难逃蚊子的“毒手”。

蚊子是不是真的越来越难被杀死了?济南市疾病预防控制中心消毒监测与病媒生物防治所王永明给出了答案。“目前济南的蚊子有了抗药基因,耐药性越来越强。近几年,济南蚊子的耐药性就增长了20倍。”

### 灭蚊剂最好替换着用

病媒生物防治所的实验室里,蚊子被当成宠物一样饲养着。他们每年都会对这些蚊子进行实验,来鉴定灭蚊剂的效用和蚊子的耐药性。

“养蚊子就是为了观察灭蚊效果。一种杀虫剂设定五个浓度,每个浓度大概要用50只蚊子做测试,重复五到十次,用上千只才能得出较为准确的结果。”防制所王东介绍,作为国家级实验室,承担着灭蚊剂的鉴定工作。由于常用一种灭蚊剂会导致蚊子耐药性越来越强,灭蚊剂的成分会根据实验结果进行改变。

“有机磷类、拟除虫菊酯类、氨基甲酸酯类杀虫剂是三类最主要的杀虫剂,目前济南的蚊子对这三种杀虫剂或多或少地产生了耐药性。”王东介绍,由于农业杀虫剂的大量使用,蚊子幼虫优胜劣汰,生命力强的幼虫幸存下来,耐药性越来越强。

不过王东也表示,蚊子耐药性增强对居民的生活影响并不是很大,目前市面上常用的大多数杀虫剂还是会有效的。而对于防蚊工作者来说,对付越来越聪明、耐药的蚊子,灭蚊剂最好替换着用。

### 咬人的蚊子黄昏黎明最猖狂

据病媒生物防治所对蚊子的监测,发现济南市的蚊子以淡色库蚊和白纹伊蚊为主。“在城区、章丘和平阴设置了15个观测点,有的在居民区、公园或商贸中心,还有的在牛棚猪圈里。”

王东介绍,每年防制所都会对蚊子的种类和密度等进行监测,济南的蚊子这些年在种类上并没有太大变化,不过在创卫期间,济南蚊子的密度与往年相比,大概下降了三成左右。“创卫期间清理了不少适合蚊子孳生的区域,密度有所下降。”

而在济南,咬人的蚊子主要为淡色库蚊。“淡色库蚊大约占到八九成。”王东说,这种蚊子偏好污水,7—9月份最多。不过淡色库蚊是“夜行蚊”,在黄昏和黎明是活动高峰。

而市民常说的“黑蚊子”或“花蚊子”,虽然较淡色库蚊少一些,但攻击性更强。“隔着裤子都能咬人,落在人身上,随时吸血。”白纹伊蚊白天活动,通常藏身在树木繁多、废旧轮胎以及长期不用的瓶瓶罐罐里。

### 有积水的地方在“养”蚊子

蚊子需在水中繁殖,王东在济南市蚊子孳生地的调查中发现,在一些新型小区,像雨水井、污水井、电缆井、煤气管道井和一户一表的水表进口,都是蚊子繁殖的乐园。

“每个楼道单元门顶露天处也容易积水,雨水管道口的接水器也常招来蚊子,如果一个小区有三个这样的容器,蚊子一夏天断不了。”王东说,蚊子虽然比较喜欢雨水,但自来水中放置的时间长了也会产生蚊子。一些老旧小区

中,一些老人常用盆子、罐子装水,喝了的矿泉水后瓶子也不舍得扔,其实是“养”了蚊子咬自己。

据介绍,蚊子十天左右就能成,如果各小区能做好这几处的灭蚊工作,小区里的蚊子就会少很多。除了上述地方,还要注意及时清理家中的水生植物盆栽、养花的托盘里的积水。而一些大型景观水域,可以在水中养鱼,或对水域喷洒苏云金杆菌等生物制剂,也可有效灭蚊。

### 围剿红顶中介 可打12358举报

本报7月7日讯(记者 孟敏) 盘剥企业的红顶中介将接受新一轮围剿,欢迎电话举报。7日,记者从济南市物价局获悉,济南决定在全市开展涉企行政事业性和中介服务收费重点检查。

据了解,此次重点检查的时限为2013年以来涉企行政事业性收费和中介服务收费的执行情况。检查的内容包括继续收取已取消的行政事业性收费。没有法律法规依据的行政审批前置服务收费。中介服务机构乱收费。企业反映突出的其它违规收费行为。欢迎广大市民提供乱收费线索,举报电话为12358。

检查涉及的济南市一级单位有济南市住房和城乡建设委员会、经济和信息化委员会、卫生和计划生育委员会、人民法院、房管局、国土资源局、安全生产监督管理局、质监局、水利局、环保局、旅游局、科技局、知识产权局、公安局、司法局、人力资源和社会保障局、交通局、农林业局、食品药品监督管理局、人民防空办公室、市政公用事业局、工商局等(含下属单位)所有具有涉企收费行为的行政机关、事业单位、代行政府职能的社会团体、中介机构以及具有强制垄断性的涉企经营服务性收费单位、行业协会商会。

### 市国税“互联网+”服务纳税人

本报7月7日讯(记者 韩笑 通讯员 尚晓睿 王硕) 近日,济南市市国税局将办税服务厅与互联网结合起来,将与纳税人紧密联系的各类冰冷设备与热潮涌动的互联网技术结合起来,推行互联网预申请办税,上线运行电子资料“共享窗”系统、POS机银行卡缴税系统,开通wifi无线网络服务,大力推广市国税手机移动办税平台和首问责任调度平台,并通过整合排队机、监控设备,将排队信息、评价信息、实时画面触网、汇总、发布,打造“办税服务厅+互联网+纳税人”。

招聘信息																															
订版电话: (0531) 85196234 85196204 85196183																															
	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">综合招聘</td> <td colspan="2">热心大嫂培训</td> <td colspan="2">公司直招</td> <td colspan="2">酒店餐饮</td> <td colspan="2">技工招聘</td> <td colspan="2">保安司机</td> </tr> <tr> <td>市立二院物业招聘</td> <td>保洁 经一路148号 15562672517 13589060170</td> <td>山工艺美术培训中心</td> <td>急聘高考辅导老师。 电话: 053186022998</td> <td>济南万豪广告有限公司诚聘</td> <td>销售经理 客户经理数名 有经验者优先。 电话: 85066129</td> <td>餐厅招聘</td> <td>有经验 大锅菜厨师3名, 钟点工2名, 洗碗工2名, 高新区15066663555张</td> <td>知心大姐家政招聘</td> <td>月嫂、育儿嫂、保姆、钟点工。 工资2200-10000元 86091691 82056691</td> <td>车间工人包吃住</td> <td>薪3000至6000元。 聘会计、文员、业务员数名。 天桥工业园88398999</td> <td>◆办司机上岗证换证 脱审换证转入86777599</td> </tr> </table>						综合招聘		热心大嫂培训		公司直招		酒店餐饮		技工招聘		保安司机		市立二院物业招聘	保洁 经一路148号 15562672517 13589060170	山工艺美术培训中心	急聘高考辅导老师。 电话: 053186022998	济南万豪广告有限公司诚聘	销售经理 客户经理数名 有经验者优先。 电话: 85066129	餐厅招聘	有经验 大锅菜厨师3名, 钟点工2名, 洗碗工2名, 高新区15066663555张	知心大姐家政招聘	月嫂、育儿嫂、保姆、钟点工。 工资2200-10000元 86091691 82056691	车间工人包吃住	薪3000至6000元。 聘会计、文员、业务员数名。 天桥工业园88398999	◆办司机上岗证换证 脱审换证转入86777599
	综合招聘		热心大嫂培训		公司直招		酒店餐饮		技工招聘		保安司机																				
市立二院物业招聘	保洁 经一路148号 15562672517 13589060170	山工艺美术培训中心	急聘高考辅导老师。 电话: 053186022998	济南万豪广告有限公司诚聘	销售经理 客户经理数名 有经验者优先。 电话: 85066129	餐厅招聘	有经验 大锅菜厨师3名, 钟点工2名, 洗碗工2名, 高新区15066663555张	知心大姐家政招聘	月嫂、育儿嫂、保姆、钟点工。 工资2200-10000元 86091691 82056691	车间工人包吃住	薪3000至6000元。 聘会计、文员、业务员数名。 天桥工业园88398999	◆办司机上岗证换证 脱审换证转入86777599																			
高薪诚聘	年薪30万寻找合伙人有责任心的人!父母者,女士优先 18654543343孟经理	山东中圣国际船舶公司	诚聘列车保洁员 待遇优厚,经验者优先,长期有效。 电话: 15966631375	正规大公司诚聘	各岗位优秀工作者,年龄25-50岁,双休,交保险 15726419638徐经理	聘电话营销人员 (带薪培训)月薪9000-25000元,五险一金要求:能吃苦、积极向上 50岁以下健康人士130317179151	宾馆诚聘	前台收银员名,待遇优厚,包吃住。学生暑期工也可。 地址: 北外环路泉胜物流市场内,电话: 18668983289	招送货司机2名	冷库库工1名,业务精英2名 要求: 姚家庄附近优先 电话15863161356	◆办司机上岗证电工 电焊叉车证等86936097																				
济南盛世云飞公司高薪	聘销售、普通主管、会计、司机各数名,有渠道和快消者优先。 13969158709。南辛庄	高薪诚聘3000-8000元 正规单位各岗位工作人员 23-50岁, 双休,交保险 13335105966、18653185596	科发石化招聘 区域经理5名,男,适应出差35岁以下; 电子商务2名15106999191	薪3600以上聘 资料整理人员,储备干部,25-45岁,双险双休 13176007100李经理	西安海纳物流西部快运聘 办公室文员,司机 装卸工各3人。 13869122282	大型高校食堂诚招 大锅菜、花样面食、西式快餐、特色风味小吃 等项目联营合作。	高新区高薪聘	电动车、摩托车维修工 电话15764123500	农药厂诚聘	箱货司机, C本男性, 25-40岁,包食宿。18053155288																					
招加工制作人员	简单易学,可兼职 (招加工点大量加工) 13026596890	山东泉韵物业管理有限公司	我公司高新区一综合体急需 策划5名(三年以上工作经验), 招商人20名, 待遇:工资面议,提供五险、午餐等。 要求:男身高175CM,女身高165CM。 有意者电话:67806385	上市公司高薪聘 4900-8000元 岗位:经理、管理、销售,双险双休,有责任心,有自主创业者优先,扶君上马,送君一程。 18560022468卢总	上市公司高薪聘 4900-8000元 岗位:经理、管理、销售,双险双休,有责任心,有自主创业者优先,扶君上马,送君一程。 18560022468卢总	服饰公司诚聘 熟练缝纫工工资计件, 2600--4000。 每周休一天, 提供住宿和午饭。 联系电话: 15045196477 15098976607	◆办司机上岗证换证 脱审换证转入86777599																								
普圣堂门诊部	招聘中药调剂员、收银员 62337169 18654533281	济南圣蒂纹饰诚聘	网络运营专员 要求:会PS,懂摄影,熟悉微信平台的操作 月薪: 2000-6000元 黄金行业,急速发展时期 联系电话: 18668969571 王经理	综合招聘	济南圣蒂纹饰诚聘 网络运营专员 要求:会PS,懂摄影,熟悉微信平台的操作 月薪: 2000-6000元 黄金行业,急速发展时期 联系电话: 18668969571 王经理	起薪3500招待业者 济南大中型软件名企高薪热招待业青年,经短期专业岗前实训后入职(应届生优先);起薪3500元,五险一金,年假双休。 要求:18-28岁,大中专及以上学历(不限专业/无基础均可) 咨询热线: 0531-86090001 咨询QQ: 1431135030	涂料厂招工 会计1名 车间工人数名 工资2800-4000元; 年龄25-40 地址: 济南市黄河大桥南收费站附近 电话: 88274550																								
金鼎手工急聘	中性笔芯加工人员,专兼职均可不限年龄,无需基础带料免费回家做,底薪3200+计件,日结,电话:158501579,13210533352 天桥北头,路东汇鑫大厦10楼1005室	美容足疗	正規足疗店高薪聘请 足疗技师及学员,包食宿,月薪4500-7000元 电话13964185553,0531-88970918																												