



新闻热线 87777777

『心系寻常百姓 可读可用可亲』

宁波晚报



扫码关注
宁波晚报视频号



扫码关注
宁波晚报公众号

今天 多云午后雷阵雨 28℃-38℃
明天 多云午后雷阵雨 28℃-34℃

宁波日报报业集团主管主办
国内统一连续出版物号 CN 33-0087

2026年7月18日 星期六
丙午年六月初五

第11336期 今日 8 版



大央科技推出的蚊虫病毒监测灭蚊灯。

炎炎夏日，你是否正在为蚊虫叮咬而烦恼？

在宁波，有一家病媒生物防控领域的国家级专精特新“小巨人”企业——宁波大央科技有限公司(以下简称大央科技)。该公司深耕行业17年，专门研究“人蚊大战”背后的技术，产品销往全球30多个国家和地区，近期还在内销市场崭露头角。



大央科技和京东京造合作的“一拍两用”电蚊拍。

宁波企业为灭蚊装上AI大脑 专注『人蚊大战』

走进大央科技的展厅，记者看到琳琅满目的灭蚊“神器”：有形态各异的灭蚊灯，其核心部件是公司自研的LED诱蚊灯珠；有气味扑鼻的植物精油，从源头减缓蚊虫叮咬后的瘙痒和炎症；更有电蚊拍、粘蚊贴、驱蚊贴等丰富的产品。

“看！我们这款‘一拍两用’电蚊拍，白天是一把普通电蚊拍，晚上往桌上一立，就是一台灭蚊灯。”大央科技科普馆负责人郑浩洋介绍，“更贴心的是，它前后两面都设计安全防护网，不用担心小孩子触电，且续航能力强，手动灭蚊模式下，充一次电就能用一个月。”

郑浩洋告诉记者，这款公司自主研发的电蚊拍，已成为京东京造驱蚊用品类目的“镇店之宝”，月复购量超过10万件。同时，该公司还以自主品牌“COK-IT”和小米合作，推出接入“米家智控APP”的电热蚊香液，用户只需打开手机，就能远程控制开关。

大央科技之所以爆品迭出，靠的不是运气，而是深厚的技术积累——

该公司拥有国内外专利360项，其中发明专利21项，是全国LED灭蚊灯行业标准重要起草单位。为研发出真正有效的产品，该公司实验室花十余年时间饲养蚊子，先“读懂”蚊子的行为习惯，再寻找产品创新的灵感。

“比如，我们发现蚊子对特定波段的光特别敏感，但不同地区的蚊子‘口味’会有细微区别。我们经过大量的数据观测，为它们‘量身定制’不同波段的诱蚊灯珠，再应用到灭蚊灯中，

诱捕效率比传统产品提升30%以上。知己知彼，才能百战不殆。”郑浩洋介绍。

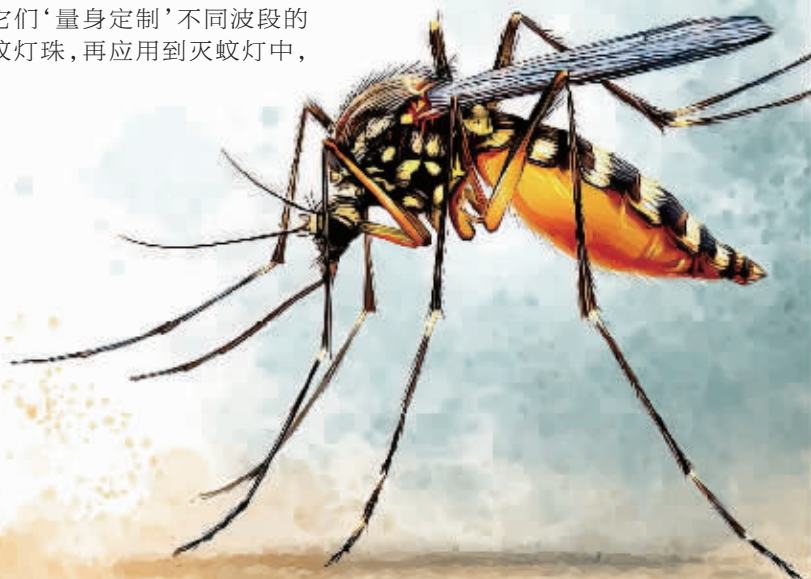
在AI席卷千行百业的背景下，大央科技自主研发AI病媒监测系统，为灭蚊事业装上“智能大脑”。记者在该公司的数字化大屏上看到全国30多座城市的蚊虫分布情况：哪里蚊虫密度大、哪里疾病风险高，一目了然。

“长期以来，蚊虫监测是一项苦力活，工作人员要逐个打开验蚊灯，挨个清点捕获数量，不仅专业性要求高，而且监测效率、数据时效性和连续性均受到一定限制。”大央科技智能研发部经理王杰告诉记者，“为此，我们做了一套智能解决方案，用AI给验蚊灯监测设备上‘眼睛’，通过大模型训练识别蚊虫种类和雌雄，让防蚊灭蚊走向数字化、智能化。”

在王杰看来，这套AI病媒监测系统具有双重价值：一头连着公共卫生，为蚊媒传染病防控提供实时数据支撑；另一头连着消费市场，为产品迭代和精准营销提供方向。

“后续，我们将面向国内消费市场，推出搭载AI蚊虫识别功能的灭蚊灯。以后，大家打开手机APP，不仅能看到捉了几只蚊子，还能了解它是伊蚊还是库蚊，对防蚊做到心中有数。”王杰表示。

记者 严谨
通讯员 康静 金贤芳 文/摄



距离活动启幕还有 6 天