

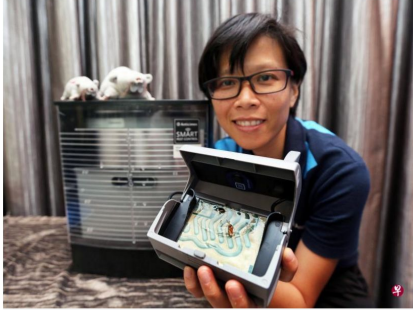
Headline:	Using technology to kill insects and rats			Date:	2019-04-09
Media Title:	Lianhe ZaoBao Online	Page No:	N/A	Size:	N/A
Section:	Singapore	Page No:	N/A	Size:	N/A

首页 > 新闻 > 新加坡新闻

管理行业提升研发与环保形象 灭虫灭鼠靠创新科技

打印

发布 / 2019年4月9日 3:30 AM
文 / 杨彦 摄影 / 庄联阔
来自 / 联合早报



本地害虫管理公司Anticimex多年来致力灭虫设备的研发工作，今年推出的全新智能蜘蛛探测器（图中那台大小设备），可通过感应技术传输信号通知工作人员。（庄联阔摄）



传统的喷雾不是掺水就是掺油，喷洒后会留下化学残渣，难免对环境产生一定影响，因此害虫管理设备供应公司Bentz Jaz特别从日本引进以干冰技术为主的杀虫剂，把对自然环境的影响减至最低。

把杀虫剂和固体二氧化碳，也就是人们俗称的干冰，混合在一起，喷洒到环境中不会留下残渣，消灭害虫的同时，还能起到保护环境的作用。

本地害虫管理业者和供应商近年积极发挥绿色环保意识，研发和引进具创新、智能和环保的灭虫技术和产品，提升了该行业高科技、亲环境的形象。



害虫管理设备供应公司Bentz Jaz经理王松泉受访时指出，传统的喷雾（fogging）不是掺水就是掺油，喷洒后会留下化学残渣，难免对环境产生一定影响。该公司特别从日本引进以干冰技术为主的杀虫剂，把对自然环境的影响减至最低。

目前，已有约20家害虫管理公司对该产品表示兴趣，并将安排员工接受产品培训。

王松泉说：“现在害虫管理公司或私人屋主等客户的教育水平普遍都提高了，大家开始会介意灭虫药是否会影响到宠物或小孩，或气味重不重；不像以前，只要产品能达到杀虫目的就可以了。”

这类新式灭虫剂主要用于室内，可在几分钟内消灭蜘蛛、蚊子和臭虫等害虫。据王松泉介绍，公司早前在进行产品测试时，喷洒三秒就能发挥药效，把沟渠内数百只蜘蛛逼出地面并死亡。

业者研发老鼠监控系统

除了消灭伊蚊或蟑螂等害虫，处理鼠患本地害虫管理业者的另一项主要任务。

为了更精确地掌握老鼠踪迹，多家业者也已研发出以智能科技为主的老鼠监控系统，提供实时数据；也有业者通过这类智能系统，制作出鼠踪地图，掌握老鼠的活动范围和规律。

害虫管理科技公司Pestech与新加坡科技研究局几年前研发出智能鼠踪地图，在与国家环境局合作测试后，目前已在全岛40多个地点使用。

公司高级业务发展执行官詹基文受访时说，设置智能地图的地点多是商业和工业大楼内有餐馆的地点。她说：“我们会先放置感应器探测老鼠踪迹，并通过绿色和红色标记区分老鼠的活跃程度和时间段，例如，红色代表过去24小时内，老鼠有比较高的活动频率。”

一旦系统发现老鼠有高频率的活动迹象，公司便会装置摄像头确认鼠踪，再派人抓捕它们。

詹基文说：“通过智能地图科技，我们能更有系统地追踪老鼠，在决定抓捕老鼠时，也能有特定的范围目标，节省时间和资源。”

本地业者的各类创新灭虫技术，将在本月24日至25日举行的城市害虫管理研讨会上展出。该研讨会由新加坡害虫管理协会主办，环境及水源部长马善高是受邀嘉宾。

害虫管理协会义务秘书纪淑琴说：“协会目前约有70多个会员，占本地害虫管理业者总数的八成多。业者转用智能环保的作业方式并不难，这也是迈向未来一个必要走势，研讨会因此为大家提供了互相学习切磋的机会，共同进步。”

热词: [传统的喷雾](#) [杀虫剂](#)