

# 华丽巨蚊幼虫“出战”灭蚊

在佛山三水南山镇首次被释放，助力防控基孔肯雅热

羊城晚报讯 记者陈亮、实习生欧阳淑桢报道：7月30日，中山大学中山医学院寄生虫学教研室的蚊媒师生团队带着白纹伊蚊幼虫的致命天敌——75只精心培育的华丽巨蚊幼虫，来到佛山三水区南山镇，首次将该幼虫释放野外，以此展开一场别开生面的“以蚊治蚊”生态防治实践，为当地防控基孔肯雅热提供科技力量。

“食肉幼虫”会变成“素食成虫”

华丽巨蚊从幼虫到蛹大约需要3周，这期间会一直吃伊蚊和库蚊的幼虫。根据我们的实验室数据，一条华丽巨蚊幼虫至少可以吃掉80-100条伊蚊幼虫。”中山大学中山医学院病原生物医学与生物安全学系副教授、中大蚊子工厂技术总监张东京介绍。值得一提的是，华丽巨蚊成虫后，其“食谱”会完全转变，只吸食花蜜，不叮咬人畜，从“食肉幼虫”成长为“素食成虫”。

此次释放的华丽巨蚊幼虫，其“血脉”可追溯至2023年。彼时，中大团队在南山镇初心学堂周边进行长期的野外蚊虫调查，多次采集到本地华丽巨蚊。采集到的成蚊被带回位于中大广州校区北校园的实验室。在那里，它们

经历了精心的培育和扩种过程。“华丽巨蚊比较‘凶残’，会同类‘相杀’，所以需要控制其在同一区域的数量。我们在实验室培育华丽巨蚊时也会控制其密度，一般是单条饲养。”张东京进一步介绍，在培育时，还需要为不同龄期（共四龄）的华丽巨蚊幼虫单独配备相应大小的伊蚊幼虫作为专属“口粮”。

经过悉心照料，这批承载着科研期望的华丽巨蚊幼虫重返“故乡”，肩负起防控基孔肯雅热等蚊媒传染病传播的重任。

深入竹林村巷投放伊蚊“天敌”

南山镇初心学堂的周围，竹林掩映、绿荫浓密，这里是白纹伊蚊偏爱的孳生地。中大师生团队深入竹林与村巷，排查与清理蚊虫孳生地，针对无法彻底清除的孳生地——如长期积水的池塘边缘、不易清理的废弃容器等，则释放华丽巨蚊幼虫，利用其捕食性控制伊蚊、库蚊幼虫数量。

“看这里！”张东京在一棵被砍伐的竹子前停下，向记者解释：竹节中空，可承接雨水形成小型积水容器，而竹叶特有的气味，对白纹伊蚊有着吸引力。这里是它们最偏爱的栖息和孳生环境之一。



张东京(右)带领团队在排查白纹伊蚊的孳生地 羊城晚报记者 林桂炎 摄

在一口水缸旁，学生轻轻打开容器，用细长的吸管，极其小心地将一条细若游丝的华丽巨蚊幼虫吸出来，再滴注到浅水区域。这些看似柔弱的小生命一入水，便展现出掠食者的本能，开始在水间灵活游弋，搜寻目标。

长效之战：生物防治需下“慢功夫”

相比喷药灭蚊的“快刀斩乱麻”，“以蚊治蚊”的生物防治更像一场“持久战”。团队释放华丽巨蚊幼虫后，蚊虫

防治的效果并不会即刻显现。“这是我们首次在野外释放华丽巨蚊幼虫，目前还处于实验测试阶段。”张东京坦言，“在复杂的野外环境中，释放华丽巨蚊幼虫的具体效果还需进一步检测。”

华丽巨蚊幼虫需要时间成长，也需要建立并维持一定规模的野外种群，才能逐步降低目标蚊虫的种群密度。”这个过程相对缓慢，但更安全环保，它更侧重于长效和预防，起的是重要的辅助作用。”张东京强调，“在蚊虫防控中，单靠任何一种方法，无论是生物防治、化学消杀还是环境治理，都难以彻底解决问题，我们需要综合防治。”

香港“长者医疗券大湾区试点计划”在三甲中医院落地，首日运行顺畅反馈良好  
**“很方便！在内地养老更放心了！”**

羊城晚报记者 林清清 通讯员 陈佳佳 张靓雯

“使用很方便！有专窗协助开通，之后就可以直接在手机上预约挂号。”7月31日早上，首位在广东省中医院使用香港“长者医疗券”的邓女士高兴地对羊城晚报记者说，“以前我到这里看中医要自费，现在就更方便了，在内地养老更放心了！”

记者从广东省中医院获悉，7月31

**“绿色税制”护航转型路  
韶关企业合规享惠有“妙招”**

文/欧阳志强 丁蕾 黄玉颖 闫敏

税费政策红利的精准释放，离不开对享受条件的清晰把握和合规底线的坚守。企业合规享惠的路径有哪些？韶关绿色税制实践可以提供“妙招”。

韶能集团韶关市日昇生物质发电有限公司以农林废弃物为原料发电，年处理生物质能数十万吨，装机6万千瓦，节能减排作用显著。依据相关政策，其生物质发电业务适用增值税即征即退70%优惠，2025年上半年合规享受695万元。

该公司财务负责人王制杨介绍，合规享惠需三措并举：确保再生资源对应产品销售收入适用政策，保证数据精准；建立收购台账，全流程监控采购、消耗及发电量等数据，留存原始凭

记者实地探访发现，医院整体服务流程设置简洁，使用方便，标识清晰。走进医院西区门诊楼大堂，门口咨询导诊处就设有“香港长者医疗券服务点”的牌子。“从咨询、挂号、诊疗检查预约到收费，所有相关专窗都设有醒目标识，配备粤语、普通话双语服务。”广东省中医院医务处副处长李志尚介绍，当

天早上已经有两位香港居民使用了长者医疗券，使用顺畅反馈良好。

香港特区政府医务卫生局（局长办公室）高级顾问樊敬文介绍，近期，香港“长者医疗券大湾区试点计划”公布了第二批目录，新增了12家医疗机构，基本覆盖了大湾区内地9个城市，其中有两家中医院，希望于今年内全部开通。

**“鸿”联万物 量子传输一“网”智控  
保电“黑科技”在深亮相  
智护十五运会“百日冲刺”**

文/蒋佳元 杨晶晶 郑培钿

当全国供电负荷密度最大的超大城市电网，遇到史上最大规模的全运会和残特奥会，会擦出怎样的火花？

在南方电网深圳供电局应急指挥中心，十五运会深圳赛区108个保电场所及其所涉及的超百座变电站、数百条线路状态，以数字化的形式全景“复刻”于系统中。“这是国内首套‘全电鸿+量子通信’智慧保电系统，场馆供电一有异常就能被捕捉并预警。”深圳供电局十五运会保电办负责人邓世聪说。

科技之城，科技办赛，跃动的数智电网与激情的体育盛会相融相促。目前，电鸿、数字孪生、量子加密等一系列“黑科技”融于深圳电网，与多层联动的保电管理体系一起，不断织密电力安全“防护网”，守护百日后的十五运会精彩开幕。

**全链路透明化监测  
电网状态**

“深圳不仅是十五运会和残特奥会闭幕式的举办地，还承接了广东赛区约20%的十五运会竞技比赛和残特奥会项目，赛事频密且点多面广，覆盖全市9个区。”邓世聪认真地说道，“我们在传统人巡技防基础上，创新运用‘全电鸿+量子通信’智慧保电系统，可以有效提升保电效率。”

在刚刚过去的残特奥会自行车赛场，配电房里的关键供电设备都装有数字化监测终端，实时监测设备温度和负荷变化。而这些小小的“智慧哨兵”之所以能发挥大作用，其秘诀就在于电鸿。

“电鸿是南方电网公司基于开源‘鸿蒙’与开源‘欧拉’基础上自主研发的行业首款电力物联网操作系统。它像幕后‘大脑’，指挥‘智慧哨兵’交互协作，又像是为不同类型的‘智慧哨兵’装上‘通用语言翻译器’，实现数据互联互通。”深圳供电局十五运会保电办保电系统建设组副组长王程斯介绍道，深圳供电局正为各级保电设备和场所的两个千个监测终端安装电鸿系统，这是电鸿在国内大型活动电力保障中首次大规模实战部署，让供电人员对每座场馆，都能够从220伏插座“一路”监测到相关联的500千伏高压设备运行状态。

“我们正在构筑一条从电力调度中枢到重要赛会场馆全链路的量子加密通信线路，通过通信与加密设备一体的前沿技术，实现对现有通信传输设备的复用升级，降低建设成本。这是电力行业首次开展实际量子通信一体技术的应用部署，将为‘智慧哨兵’传输的电力数据打造一把本源安全、无法破解的量子加密钥匙。”深圳供电局调度中心技术专家刘植伟表示。正是基于电网全链路透明化的监测和数据高效安全的传输，深圳供电局构建起“状态一网感知、指挥一令到底、任务一线管控、资源一体调配”的智慧保电系统，保电指挥部有了“千里眼”“顺风耳”，指令直达一线。

据悉，作为城市运转的“电力中枢”，深圳供电局还创新实施“八个100%”专项行动，全面覆盖电网建设、设备运维、风险防控等重点保电领域。目前已完成13个配套电力项目，并全部实现“双电源”通电，为相关场馆可靠供电“上了双保险”。

赛事保电是对电网韧性、管理能力、队伍作风的全面检验。深圳供电局负责人表示，将全力保障十五运会和残特奥会“零故障、零闪动、零差错、零投诉”，让稳定的电流传递创新之都的澎湃活力，为呈现一届“简约、安全、精彩”的体育盛会贡献力量。

**祝福广场**

爱的表白·幸福宣言·生日祝福  
锦鸿广告：020-87566523, 13622244208

**结婚启事**

2025年8月1日 农历 闰六月初八



新郎 闫煦 新娘 陈奕如  
于2025年8月1日结婚。  
始于同频，成于同心。  
岁月悠悠，相伴相守。  
幸福满载，瞬间永恒。  
喜结良缘 同喜同贺

**深圳石岩：  
青少年禁毒先锋训练营  
火热开营**

家指导，学员书写禁毒箴言，融合传统文化与禁毒教育：“古树明史·传承禁毒魂”活动在古树下举行，让学员了解中国禁毒历史，深入学习禁毒知识。

据悉，目前活动持续开展中。石岩街道禁毒办将紧扣“禁毒先锋”核心，设计更多优质课程实践，着力培养有知识、有担当、有行动力的青少年禁毒宣教骨干，让“先锋”精神扎根社区，守护无毒青春未来。

(陈云强 蒋亚光)