

知“艾”防“艾” 共享健康

大学生感染者下降25%，HIV阻断率达100%

□ 记者 施劭婧

12月1日是第37个“世界艾滋病日”，今年的主题是“社会共治，终结艾滋，共享健康”。为进一步做好艾滋病防治工作，区疾病预防控制中心设立艾滋病病毒暴露前后预防试点门诊，进高校、进社区开展各项防艾宣传活动，通过统筹管理和科学干预，对艾滋病感染高危人群进行干预。

做好高危人群干预 VCT线上门诊将投用

中国疾控中心发布的数据显示，截至2023年底，全国报告存活艾滋病病毒（简称HIV）感染者和艾滋病患者129万名；2023年新报告病例11.05万例，其中性传播比例达98.5%。

对于艾滋病传播，有人经常纠结于“概率”，认为艾滋病病毒（简称HIV）经性传播概率很低，自己总不至于这么倒霉一次就中招吧，而恰恰有人只发生了一次不安全性行为就感染了HIV。“主要感染人群以年轻人和老年人为主。”区疾控中心性病艾滋病麻风病防制科主治医师陈娟表示，在感染人群中，高危性行为仍是主要传播途径，其中，男同性行为者是感染HIV的最高风险群体。

为认真贯彻落实国家艾滋病防治政策，我区坚持“预防为主、防治结合、依法防治、科学防治”的方针，以全面开展、突出重点、综合防治和集中突破为原则，多部门共同参与，对青年

学生和流动人口两类人群进行哨点监测。

今年，我区设立HIV暴露前后预防试点门诊，该门诊承担全区HIV感染高危人群暴露前后预防用药的工作。截至11月26日，我区累计接受咨询服药100多人，HIV阻断率达100%。同时，艾滋病自愿咨询检测（简称VCT）线上门诊将于12月投用。按现住址统计，我区感染者随访率达100%，抗病毒治疗率为96.27%，大学生感染者同比下降25%。

另一方面，为做好艾滋病高危人群干预工作，区疾控中心对全区范围内的所有娱乐场所进行每月一次宣传培训，累计干预5542人次；对男同性行为者累计干预2226人次；对流动人口宣传干预11674人次。今年，我区35家艾滋病检测实验室共检测近38份血清，全人群检测率为29.32%。



高校设置HIV自助检测机和安全套发放机

HIV自助检测机现身7所高校

“为了遏制艾滋病在校园内的发生和传播，我们在常州大学、常州信息职业技术学院等7所高校设立了HIV自助检测机和安全套发放机，明年将会全覆盖。”在常州机电职业技术学院的医务室内，记者见到了区疾控中心性病艾滋病麻风病防制科科长丁陈丽口中的“自助机”。学生只需通过微信扫描二维码，即可免费获取HIV自助检测试剂和安全套，检测完毕后进行结果回传。

今年以来，区疾控中心工

作人员通过进学校、进社区、进工地等方式，扎实推进艾滋病防治工作。在34所初中以上学校开展艾滋病防治专题讲座，并通过《江苏省初高中红丝带青春健康校园行》项目，设常州市高级职业技术学校、武进区马杭初级中学和卢家巷实验学校为第一批试点学校，在学校累计发放HIV自助检测试剂2659盒；在全区85个社区开展针对性艾滋病防治知识的各种类型的宣传，入户21877户，发放材料8万余份；选择10个流动人口务工工地及集中

居住、活动场所，提供性病艾滋病防治宣传材料、物品和安全套发放等服务。

由于艾滋病是一种慢性的、潜伏期较长的传染病，主动检测、及早发现、尽早治疗可以避免将病毒传给更多的人群。“对尚未感染HIV，但暴露于高感染风险下的人群，可以通过服用艾滋病阻断药物来进行阻断。”丁陈丽提醒，艾滋病抗病毒阻断药物越早服用越好，暴露后2小时内服用，阻断率为95%以上，最晚不能超过72个小时。

新科技助力水稻育种工作

本报讯（记者 宋祎凡）近日，江苏（武进）水稻研究所新建的稻米品质实验室与智能温光实验室投用，助力“武进稻”育种工作。

在稻米品质实验室内，研究员正在使用机器对新收的稻米进行检测。仅需10秒左右，稻米的水分、直链淀粉、蛋白质、脂肪与食味5项数据均显示在屏幕上。“没有食味仪之前，主要靠人工品尝。”江苏（武进）水稻研究所研究员陈志青告诉记者，

虽然之前有水分析仪，对于蛋白质和直链淀粉可以使用化学法进行测定，但总体而言，测定用时较长，而且较为繁琐，“新机器可以快速得出相关指标。”

屋外寒风阵阵，而在智能温光实验室内，温度保持在25℃左右，水稻长势喜人。江苏（武进）水稻研究所副所长朱邦辉介绍，通过提前设定温湿度，可以加速水稻育种速度，将时间从5年压缩为1年半。

近年来，为了培育出更优质

的品种，江苏（武进）水稻研究所不仅引进了先进技术，还长期与中国水稻研究所、南京农业大学、扬州大学等科研院所保持合作关系，努力实现产量型向优质效益型和特色型转变，培育更多“好种、好吃、好效益”的三好品种。

截至2023年，江苏（武进）水稻研究所已有114个品种通过国家或省级审定，“武”字头优质高产水稻新品种累计推广面积超过4.3亿亩，为粮食增产、农民增收做出了巨大贡献。

我区首批物流行业智能配送机器人上岗

本报讯（记者 覃露露）在科技发展的浪潮中，智慧物流逐渐展现出强大的变革力量。在这场深刻的行业转型中，武进正以数字化推动物流体系降本增效。近期，我区首批智能配送机器人正式上岗，助力快递末端服务多元化、智能化、精准化。

记者在圆通速递西太湖公司看到，工作人员正忙着往一台智能配送机器人上装货，所有准备工作完成后，在手机软件上点击“发车”，智能配送机器人就成功上路了。

据悉，该智能配送机器人没有传统的驾驶室，取而代之的是一个5立方米的车厢，搭载360度感应设备和高清摄像头，载重能力可达800~1000公斤，最高时速为40公里每小时。在工作过程中，机器人能“眼观六路、耳听八方”，准确识别红绿灯、车道线及障碍物，灵活应对道路交通情

况，做到依规行驶。十几分钟后，智能配送机器人到达西湖街道塔下新苑北门菜鸟驿站，负责人王锋云仅用时几分钟，就完成了收货工作，“针对晚上到达的生鲜等急件，避免快递员加班，保障了时效性，降低投诉风险，极大提高了顾客对驿站服务的认可度、满意度。”

随着智慧化应用场景不断更新，智能配送设备可助力企业通过搭乘科技东风实现降本增效，也可更加完善末端物流体系建设。截至目前，我区共上线10台智能配送机器人，分别在圆通、韵达、顺丰等几家快递企业投用，主要实现快递网点和驿站之间的双向配送，通常每天上午、下午各出动2次，满载里程可达150公里。“接下来，将有效运用科技化优势，助力破解农村地区配送痛点，帮助更多农产品出村进城，为推动乡村振兴注入强大动力。”武进邮政管理局局长武绍光表示。



近日，台北市体育总会跆拳道委员会代表团来到武进区人民路初级中学，以“跆拳道”会友。两岸青少年跆拳道运动员们纷纷拿出看家本领，展示了跆拳道运动的力量与速度。

蒋雯摄