

流行病学调查、采样送检、密切接触者的追踪隔离、现场消杀……在抗击新冠疫情的大军中，有这样一群人，虽不在临床一线，却始终冲在疫情处置的第一线，他们就是无锡疾控人。面对突如其来的疫情，无锡市疾控中心作为公共卫生的技术支撑部门，实时分析本地疫情特点和变化趋势，第一时间为行政部门提供权威疫情信息，为政府制定防控政策提供重要决策依据。



为疫情防控构筑强有力的技术保障 他们是奋战在疫情最前线的无锡疾控人



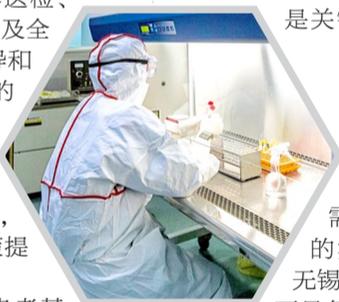
为科学防范、精准施策提供重要政策依据

无锡有没有新增确诊病例？病例的行动轨迹是什么？普通人该怎么防范新冠病毒？2020年的春天，围绕新冠病毒疫情几大问题始终是整个无锡关注的焦点，而来自无锡疾控的疫情速报每日收集分析全国各地数据及本地数据，让市民第一时间了解疫情趋势，获取病毒防范的权威信息，12320公共卫生热线、市疾控中心对外咨询电话24小时开通，每天接听几百个电话答疑解惑，成为市民的“定心丸”。

早在疫情发生之初，市疾控中心就一直关注湖北疫情发展趋势，及时通报和发布相关信息，并从1月初着手启动应对疫情相关准备。市疾控中心肩负疫情流调、密切接触者的追踪隔离、采样送检、疫点消杀等现场处置以及全市疫情防控的技术指导和咨询工作，面对大规模的突发公共卫生事件，他们需要及时掌握本地疫情特点，分析变化趋势，并提出措施和建议，为政府制定针对性政策提供重要依据。

无锡的新冠肺炎患者基本以输入性病例为主，防输入成为疫情防控的重中之重。应对这种特点，市疾控中心定期向无锡市疫情防控应急指挥部汇报风险地区名单，为分区分级分类管理提供依据。通过对外地来锡人员进行各个环节的排查，第一时间发现输入性病例并管理起来，采取相应措施，从而将病毒传播风险降到最低。

对于疫情管控，无锡的部分措施从全省甚至全国范围来看是超前的。以排查密切接触者为例，考虑到确诊病例发病前可能就有一定的传染性，无锡第一时间将密切接触者排查对象扩大到与病例发病前3天有接触的范围，从一开始就将密切接触者全部集中隔离，避免进一步扩散风险。面对无症状感染者，无锡也是第一个提出无症状感染者全部按确诊病例管理，及时发现采取措施，避免病毒传播，尽早送往定点医院，采取相应的治疗手段，帮助患者康复。



“你是谁？”“你从哪里来？”“你到哪里去？”这次疫情中，看似简单的“灵魂三问”让人们了解到流行病学调查在传染病防控中至关重要的作用。从简单而繁琐的问题中绘制出一条条清晰的流调线索图，找出病例所有的活动轨迹及密切接触者，排查可疑因素，从细节中找出源头、关联，由此来堵住传染源、切断传染链。市疾控中心成立了多个流调组，一旦发现疑似病例，及时开展报告、流调，对病例的密切接触者开展排查、追踪，并进行为期2周的医学观察及健康告知。

在流调中，流调人员是关键因素，一旦接到

核酸检测背后需要的是专业、强大的实验室检测能力。无锡疾控的检验能力方面具备多方面的优势，早在2003年SARS疫情后即筹建了PCR核酸检测实验室，此次疫情来临，第一时间储备核酸检测试剂，现场检测组24小时待命，只要医院上报的疑似病例的上、下呼吸道标本一送到，24小时随时进行病毒检测，高峰时市疾控中心一天核酸检测近600人

白衣执甲，逆行湖北战疫情，无锡疾控先后派出陈晓峰和孟晓军两名勇士奔赴一线。在湖北黄石，陈晓峰是江苏援鄂医疗队里唯一一个无锡队员；而在武汉，孟晓军则是无锡援鄂医疗队里唯一的公卫战士。四十多天的战役中，他们与当地的疾控人员并肩作战，下沉县区街道，驻守发热门诊，将疫情防控的“无锡经验”留了下来。



专业流调堵住传染源、切断传染链

新冠病毒阳性初筛报告，无论多晚，他们都要第一时间到达现场启动流调。很多时候，流调员都是半夜出去，问上百个问题，每一个细节、每一条线索甚至每一句模棱两可的话都深究不放，做出厚厚的流调记录。结束现场工作后，他们还要写报告、做分析，常常是连轴转，非常辛苦。据了解，早从2015年开始，市疾控中心开展了现场流行病学培训项目，从基层社区、县（区）疾控到市疾控，每年培训一支流调队伍，培养骨干力量，在这次疫情防控实战中，流调团队的能力不断得到提高。

流行病学调查是传染病防控中的核心能力，通过对新发传染病

的流调，不断纠正认识，发现疾病规律，提高对疾病的认识，进行风险研判，从而为后期防控做出调整。在这场疫情防控阻击战中，市疾控中心创新形式，在全省率先开展远程可视化流行病学调查，全市在医疗机构发热门诊、所有县（区）疾控机构、新型肺炎定点医院病房等重点区域布局120个点，提高流调效率及质量。远程流调大大减少了往返现场的时间，提高了安全性，减少资源消耗，同时尽快掌握第一手信息，隔离相关密切接触者，流调质量和效率得到大大提升。另外，整个远程流调过程的视频均可备份，随时能回放，为后续补充流调提供了便利。



强大实验室检测及时“揪出”病毒

份。

这里设有加强型生物安全二级实验室，进入实验室必须身穿酷似宇航服的三级防护装备，把身体严严实实地给保护起来。最重要的是，要佩戴一个动力送风过滤式呼吸器，这是为了最大限度保障检测人员安全。检测工作十分辛苦，5个小组轮班上，为了节约防护装备，检测组人员都尽可能留在实验室连续“作战”，常常一待就是十几个小时，中途既不能喝水吃饭，也没办法上厕所。随着疫情逐渐趋向平稳，复工

复产的步伐开始加快，重点地区来锡人员如何确定有无风险，这对核酸检测提出了更高的要求。此时，市疾控中心作为重要的技术部门，成立专门工作组，按照单日检测能力5000人份的目标，全程参与第三方检测实验室的建设、管理及运行。在全市医疗机构恢复日常诊疗的过程中，一些医院逐步开展核酸检测，由市卫生健康委组建的生物安全专家委员会派遣专家成员为现场实验室生物安全论证、改造、检测人员培训提供了强大的专业技术支持。



疾控勇士逆行战疫情

驻扎黄石41天，陈晓峰下沉街道社区和企事业单位，利用大数据追踪排查密切接触者。针对343名不能排除发热病人进行了密接排查，培训各类人员共223人次。坚守武汉37天，孟晓军在发热门诊“零时差”开展面对面流行病学调查，共调查46例发热待排查患者，排查密切接触者110人。

近期，面对境外疫情的严峻形势，无锡在接到江苏省涉外防

控协调组统一部署的任务后，先后派出3批“守门人”共抽调6名疾控专家，赴三地进行“外防输入”工作。他们指导工作组做好自身防疫措施，向入境人员宣传防疫政策和措施，拟定相关防疫物资清单，在机场协调车辆调配、现场防疫，进行后勤保障。将关口前移，层层把关，无缝对接，闭环管理，在这场疫情防控阻击战中，无锡疾控人仍在不断奋战。（逯恒贞）