

如果把抗击“疫”情看做一场战斗,流调人员就是战场上的“侦察兵”。他们是如何开展工作的? 他们的流调结果对南通市民又有何启示——

## “流调专家”:为什么居家最安全

“病人是如何感染上的? 他可能会给多少人造成感染? 我们只有把这些问题都排查清楚了,才能把疫情控制在最小范围内,也只有这样,我们才能打赢一场场抗击疫情的战斗……”2月5日上午9点,记者走进市疾控中心多功能会议室时,流调组的晨会已经开始,副主任陈大灵正与全体成员一起探讨这两天确诊病例的流行病学调查情况,商量下一步调查方向和举措。

所谓“流调”是流行病学调查的简称。根据市新型冠状病毒感染的肺炎疫情防控指挥部通报,截至2月4日24时,我市累计确诊新型冠状病毒肺炎25例,而准确地梳理出这些病例的感染来源及可能的传染路径和密切接触者,正是陈大灵和他的流调组努力的结果。

一次连续工作30个小时,只为尽快切断疫情传播

“这两天,经常有人问我,你一天工作多少时间? 其实我自己也不清楚,但至少15个小时吧。”在陈大灵简陋的办公室内,沙发上放着一床被褥,抗击疫情战斗打响后,他把办公室当成了“家”,就在5个小时前的凌晨4点,他才刚刚从流调现场回到办公室。这不算什么,最紧张的时候,陈大灵连续工作了30个小时。

那天,他率流调组连夜赶往如东,对疑似病例开展流行病学调查,忙到下午两点左右返回。途中,接到如皋方面的报告,他们又奔赴如皋,连轴转到第二天下午1点才吃上午饭。

所有这一切,都是为了在最短时间里,梳理清楚病例的感染来源及可能的传播路径和密切接触者。陈大

灵介绍,市疾控中心一共分了12个流调小组在工作,都是业务骨干带领老同志冲在第一条线。

南通未出现公共场所确诊病例,人群聚集是不少病例感染来源

这两天,天津一百货大楼相继出现5例感染病例的新闻,引发了广大市民对公共场所出现确诊病例的关注。在流调专家陈大灵眼中,这也是疫情防控工作需要高度注意的,“公共场所出现感染病例,容易导致感染人群的扩散。所幸,南通疫情防控指挥部采取了一系列有效的防控举措,截至目前,南通还没有在公共场所的感染病例。”

与此同时,陈大灵也提醒广大市民,一定要避免因人群聚集而引发感染。事实上,在他们开展的这么多起确诊病例的流调中,不少病例在发病前就参加了聚餐,这给防控工作增加了不小难度。如海门一个病例在发病前4天参加了公司的聚餐,如皋一个病例在发病前多次参加了亲朋好友的聚餐。还有一个病例,其夫妻两人半个月前去泰国旅游,与包括7名武汉人在内的11名湖北籍人士在同一航班上,目前夫妻中一人已是确诊病例。

流调中发现无症状感染者,市民尽量居家才是最安全的

“其实,最近,网上比较流行的病毒感染逻辑关系图,把为什么要呼吁广大市民尽量居家不要外出分析得很透彻。”陈大灵根据流调工作的实际,对关系图做了进一步阐述:假设我们现在把人群分为ABCD四类,A是从武汉等重点地区返乡人员,这类人群一旦感染很容易就找出来了,目前南

通确诊的病例也大多为这一类;但A在返乡途中的各个公共场所遇到素昧平生的B,A不知道B的存在,B也不知道A的存在;A在返乡后接触了C,无论接触多少个C,疾控人员都能调查出来,并开展有效隔离;而D则是居家没有外出的人。现在最大隐患就是B,没人知道谁是B,他自己也不知道,他可能发病也可能不发病。让市民居家的目的就是用来来筛选B,两周内B发病就会被发现,而如果这两周内D外出万一碰到B,则会引发更多感染。“从这个逻辑意义上讲,对于广大市民来说,最近一段时间居家才是最安全的。”

而此前疫情防控专家提到的,有地方发现无症状感染者,南通也有出现。陈大灵介绍,他们在调查一名如皋确诊病例的爱人时,当时没有任何发热、咳嗽等症状,但谨慎的疾控人员仍然采集了她的样本,在实验室检测后则显示阳性。直到确定阳性后的第二天,这名女士才开始出现发热、肺炎等症状。“因此,我们还是呼吁广大市民没有特殊情况,尽量居家不外出,确实要外出一定要做好防护。因为,即使你看到别人没有任何病症,但说不定也是感染者,也会将病毒传染给你。”

如何确定病例密切接触者,需要根据不同情况区别对待

“一般来说,我们认为感染者只有发病时传染性才特别强,但像如皋那名无症状感染者携带者,在病毒潜伏末期,还是会有传染性的。”陈大灵介绍,根据这种情况,他们在追踪密切接触者时一般会按照确诊病人发病时间往前推算三天。不少市民在官方发布确诊病例活动轨迹后,都会很紧张地对照查找自己算

不算密切接触者。如何确认? 陈大灵解释,“并不是你见过确诊病例,就定义为密切接触者的。这是要根据具体情况具体判定的。”

陈大灵举例:比如你和确诊病人在走廊中遇见、甚至同乘了一部电梯,但大家都戴着口罩,做好了防护措施,那就不算密切接触者。再比如你和病例是在一个开闭的通风条件良好的地带相遇,双方又保持了两米左右的安全距离,那也不算密切接触者,“关键要看跟病毒的接触程度。”

配合流调是每个市民应尽责任,应尽量提供最详尽信息

在开展流调过程中,疾控人员需跟确诊病人直接接触,由病人自己尽量详细描述活动轨迹。这时,有的病人会因为担忧病情等各种原因产生抵触情绪,这也需要流调人员的耐心疏导,“我们的目的是让疫情尽快控制在最小范围内,也希望病人及密切接触者能正确认识对待流调工作,配合我们做好相关调查。”

不过,有的确诊病人虽然十分配合,但因为调查的往往是很多天前发生的事情,不少人还是会出现遗忘现象,不可能对每一天每一件事、接触的每一个人都记得很清楚,这实际上也成为疾控人员在流调中碰到的难题。而这时,通话记录、支付记录则成了最好的调查依据,陈大灵介绍,通州平潮确诊病例,之所以乘坐公交车、用餐的信息如此翔实,就因为该病例一直使用了手机支付宝支付,这些消费信息为疾控人员快速准确确定他的活动轨迹提供了重要支撑,“这样,我们就在最短时间内安排公交车做车辆消毒、驾驶员做隔离观察,从而降低了很多感染风险。”本报记者 叶国 本报通讯员 王诗芳 张烽

疫情面前 爱心不断

### 华峰超纤全球采购助力疫情防控

本报讯 (记者黄海)当前,在疫情防控关键时期,消毒液、口罩等防疫用品成为紧缺物资。

2月4日,面对新型冠状病毒感染的肺炎疫情,江苏华峰超纤材料有限公司响应政府号召,积极发挥全球营销网点及防护物资原料供应商的优势,在全球范围内通过多个渠道,紧急联络采购,向疫情防控一线工作单位捐赠急需的防护物资。

据了解,此次江苏华峰超纤材料有限公司向启东市、吕四港区镇防控一线工作单位共捐赠医用防护服1000件,防寒服2000件,价值人民币110万元。

### 孚创动力2天捐出56000只口罩

本报讯 (记者黄海)2月4日,孚创动力控制技术(启东)有限公司第二批16000只口罩打包装运,通过邮政EMS、顺丰快递发往武汉等地。这批口罩是孚创动力公司通过国内外渠道采购,捐赠给疫区的。

孚创动力控制技术(启东)有限公司位于启东高新区,董事长施远强是四川雅安人,在汶川地震也曾给灾区运送救助物资。春节期间,施远强获悉防疫物资严重短缺后,立即调动公司所有人力和企业驻土耳其、韩国等办事处,国内外协同采购相关防疫物资,迅速运往武汉等地。

据了解,2月3日,企业捐赠的首批4万只口罩等医用物资已运往武汉等地。

### 爱心基金会捐赠一批善款和物资

本报讯 (记者李波)昨天上午,治伦砾与健康商学院爱心基金会为抗疫一线捐赠出第一笔善款和物资,将用于通大附院及其武汉医疗队所在医院的抗疫工作。

治伦砾与健康商学院是专业从事科学宣传微量元素素的非营利性公益组织。治伦砾与健康商学院爱心基金会正式成立后除了支援抗震救灾,还把爱心援助拓展至希望工程、医学救助、传播慈善文化等诸多领域。

### 齐心协力,筑起群防群治严密防线

(上接A1版)

昨日一早,村干部就开始上门宣传。“防疫期间红事取消,白事节俭,您看下这个十二项通告……”黄某于前日去世,工作人员递上通告,还暖心带来防疫物资,劝说黄某亲属属属易办。黄某亲属表示支持和理解,决定不宴请亲朋。

除了社区工作人员,一批志愿者也挺身而出。昨日上午,74岁的老党员秦汉文来到社区主动请缨,他和其他志愿者挨家挨户发放《通告》,并测量人员体温,排查外来人员。

掘港街道三桥村:

村书记早上7点入户送通告

“禁止串门、聚餐、打牌等聚集活动,你看,这是市政府通告里的内容……”昨日早上7点,如东县掘港街道三桥村党总支第一书记杨家志来到28组村民周维祥家里,递上街道连夜印制的《南通市人民政府关于实施全民参与疫情防控十二项措施的通告》。“还有,你家加工铝合金门窗,这几天停产了,做得很好,听说客户催着交货,我提醒你在疫情没有解除之前,不得自行开工,这件事要与客户沟通好。”杨家志离开前又叮嘱一句。

“通告一户一张送上门,不仅传达市政府的最新精神,同时检查村民履行疫情防控责任是否到位。”村监委会主任张兵来到26组,发现进入平军超市购买日用品的一名村民没有戴口罩,立即递上口罩,责令业主当好疫情防控的第一责任人。

海永镇通江路社区:

志愿者24小时值守

“现在一家最好不要两个人出来买菜了,减少人员出门,有利于疫情防控。”昨日一大早,在海门市海永镇联想小区大门口,志愿者张允林连忙拦住了准备外出买菜的张阿姨母女,耐心劝阻后,对方表示理解。

通江路社区党支部书记张洪介绍说,社区积极落实防控举措:一方面对辖区所有小区实行封闭管理,24小时有志愿者值守,对小区空关户,每天安排专人进行巡查,并鼓励居民反映湖北、重庆、温州来海人员信息。另一方面,除生活超市外,要求所有沿街商铺全部关闭,进出菜市场必须全程戴口罩,城管队员随时做好监督工作。

海永镇目前已通过公众号、广播、移动音箱等各种形式“广而告之”12项升级防控举措,并印制宣传单近6000份,发放到户,并在公共场所醒目位置张贴。

如皋经济技术开发区城北社区:

通告第一时间传达告知

“我们昨天下午5点就在微信里收到了《南通市人民政府关于实施全民参与疫情防控十二项措施的通告》,全家认真学习,改掉了直接接外卖的习惯。”昨日,如皋经济技术开发区城北社区海北新村居民范瑞娟指着微信群告诉记者。

“疫情防控开始后,25名志愿者自发加入我们社区抗击疫情队伍,以组和小区为单位,帮助建立了70个微信群,3986户全部入群管理,上级所有疫情防控的通知、通告和防疫知识以及发现的社区防疫问题,都在群里发布。”社区党委书记章金元说。

目前,该社区已对具备条件的5个小区全部封闭式管理,先后共有9户17人采取居家隔离措施,到昨日为止,只剩3户4人。

本报记者 杨新明 袁晓婕 任溢斌

陈 可 陈 静 徐爱银

本报通讯员 朱登峰 黄建平

### 我市一企业拿到全省首份疫情相关的事实性证明书

本报讯 (记者刘璐)2月3日上午,南通市贸促会(国际商会)为南通润邦重机有限公司出具了全省首份新型冠状病毒感染肺炎疫情影响的事实性证明书。该证明书将为企业在疫情期间的停工提供事实依据。

据了解,南通润邦重机为其澳大利亚的客户生产堆料机和取料机,受本次新型冠状病毒疫情影响,无法按时向境外客户交付产品,企业将要承担价值约110万元人民币的直接损失,商誉也将受到一定程度的影响。

为此,企业向市贸促会紧急求助,希望能为其无法履行合同的原因提供证明,降低损失。

自疫情发生以来,市贸促会一直密切关注外贸企业经营需求,随时准备做好应对。1月31日起,市贸促会根据贸促总会的通告,开始为受新型冠状病毒病的肺炎疫情影响而导致国际贸易合同不能如期履行的企业办理事实性证明,并率先为企业减免相关的申办费用。

为了及时应对企业的办证咨询,市贸促会专门设立了疫情防控企业咨询QQ群在线答疑,及时指导企业通过网络申请,审核通过后第一时间出具证明书并免费邮寄给企业。同时,提醒企业,如果因为疫情导致订单延迟,应该及时与客户保持良好沟通,通过双方友好协商解决,如果发生贸易纠纷,要注意及时保留固定相关证据,以便为后续维权提供保障。



### 市工信局落实省应对疫情相应政策 两类企业可申请融资扶持

本报讯 (记者刘璐)为深入贯彻省委、省政府应对新型冠状病毒感染的肺炎疫情的部署要求,支持疫情防控物资生产企业加紧生产,帮助企业减轻疫情影响。记者5日从市工信局了解到,省工信厅会同江苏银行总行建立疫情防控应急融资工作机制,首批提供紧急融资额度100亿元,全力满足相关企业融资需求。目前,

市工信局正组织各地摸查企业情况,组织推荐相关企业进行申报。

据了解,此次重点支持对象有两类:全省疫情防控物资重点生产企业、疫情影响复产复工的制造业企业和生产服务业企业。具体来说,省内疫情防控所需物资的生产、供应企业,包括但不限于口罩、防护眼罩、防护面罩、防护服四类产品及消毒杀菌用品、试剂盒、体温测量仪

器、抗病毒药品等,在落实生产原料、供应应急物资所需的融资需求给予支持;对疫情发生前生产经营正常,受疫情影响暂时资金周转困难,经提供周转资金可以恢复正常生产的制造业企业和生产服务业企业,给予积极支持。

江苏银行提供专项紧急授信,根据符合国家政策和信贷基本条件的企业生产实际资金需求,给予流动资金贷款支持。

### 擦亮“红领领航”崇海党建联盟品牌

## 海永镇密织“崇海启一体化”防疫网

2月2日早上6点,海门市海永镇党群志愿者防疫突击队顾林娟、顾越华、徐凯杰等与前一天在海永镇与上海市崇明区交界处长海路口执勤的其他队员交班,队员陈秋、张凯等在永临码头渡口对接,又开始了一天的卡口执勤工作。

他们的主要任务是对往来车辆、人员设岗登记检查,并做好疫情防控宣传指导以及废弃口罩定向投放友情提示。这两道卡口分别是海永镇对外连接的“南北喉口”,守好就是防控,任务当前,义不容辞。

早早来到渡口的陈秋同上海市崇明区的工作人员进行对接。双方一起对入岛车辆与散客进行体温测量与行程询问。

陈秋介绍,2月1日下午5点18分,

随着最后一艘摆渡船上岛的车辆检查完毕,他们累计排查车辆有120辆,所有进入海永的人员均未出现发热、咳嗽等症状或表现,也无与武汉有直接行程关联或疫情接触的人员。

疫情即令,生命为号。新型冠状病毒感染的肺炎疫情发生以来,海门市海永镇党委政府始终把疫情防控作为当前最重要的政治工作,擦亮“红领领航”崇海党建联盟品牌,形成上海崇明、启东启隆、海门海永三地一体、合力联防、统一联动的崇海启一体化跨区域疫情防控网,携手打赢防疫保卫战。

海永镇党委、政府依托党建联盟,第一时间与崇明卫健委对接,形成同岛联

防体系,成立区域联动疫情防控工作领导小组,启动跨区域应急响应机制。及时将崇明派出人员纳入“镇村组户”四级工作网格中,做到“人在网格中,事在网格办”,各项任务在早部署中实现快推进、无盲区。

突出党建引领作用,海永镇以“内融外联”的思路,整合资源做细工作。对内,通过募集一批位于派出所、城管、村居、物业等不同岗位上的近100名的志愿者,分类择选20名组建第一批防控突击队,确保快速排查镇域人员,达到底数明往来清的目标。对外,跨省联动崇明周边乡镇、启东市启隆镇,统筹党群志愿者,实行24小时执勤,8小时轮班制,布点防控永临汽

渡码头和崇海主干道“南北入口”,有效阻断传播疫情的途径。通过“崇海启”三地联动,目前对南侧崇海交界处的830辆车,北侧上岛近2000辆车以及随行人员进行了全面排查,实现同岛无缝管控。

面对疫情防控检查,海永镇的做法得到三地群众的理解和支持。“你们辛苦了,我这边还有一些消毒水和医用口罩,请你们一定要加强防护,注意自身安全。”2月1日上午,海永镇海长路与长征农场交界处的检查点,一位刚刚配合执勤人员测完体温的车主,在得知检查点医疗器材短缺后,主动将个人的1箱消毒水和2包医用口罩赠给了检查点工作人员。

本报通讯员 潘秋梅