

实验室里争分夺秒的战斗

南昌疾控部门全力以赴检测新型冠状病毒

本报记者 朱华

抗疫情 保民生

在这场疫情防控阻击战中,除了广大一线医护人员之外,还有一群鲜为人知的勇士,同样冒着和病毒直接接触的风险投入战斗——他们就是疾控部门实验室的检测员。2月2日,记者走近南昌市疾控中心病毒检测实验室,了解一线检测员争分夺秒工作的艰辛与奉献。

一个疑似患者要确诊感染新型冠状病毒,最关键的步骤就是将采集的病样本送至专业实验室检测。如果核酸检测结果为阳性,再结合临床症状等信息,就可以判定其为确诊患者。南昌市疾控中心病毒检测实验室是这次疫情防控中我省最繁忙、任务最重的实验室,承担了省城20多家医疗机构的病样本检测任务。

疫情就是命令!早在春节之前,南昌市疾控部门就已密切关注疫情发展,大年三十开始进入临战状态,30多名业务骨干不分昼夜坚守在病毒检测实验室,为患者病情诊断提供关键性科学依据。

24小时连轴转 检测员们个个是“铁人”

为了尽快出具检测报告,身着全副武装的防护服,在密闭的实验室里一待就是五六个小时;为了节省时间,少上厕所,甚至连水也不敢多喝一口……这就是实验室检测员的战“疫”常态。

2月2日8时,忙碌了整整24小时的检测员涂俊凌走出实验室时,眼眶、额头全是口罩带的勒痕,神情异常疲惫。“检测的时候全神贯注,其实不觉得累,出来的时候一放松,反而有快要虚脱的感觉,回去休息一下就好了。”他一边和同事交接班,一边和记者交流。

该实验室的工作人员每次值班都是连续工作24小时,工作一天休息一天。而在这24小时里,检测员一般要进两次实验室,每次要待4到6个小时。涂俊凌说,最忙的时候几乎是连轴转,有时到了深夜还有加急的病样本送过来,只有到后半夜才能稍微休息一下。

为确保不被感染,检测员必须按最高防护标准穿着防护装备,包括呼吸机、面罩、护目镜、N95口罩、双层手套、全身连体防护服等,一套装备有好几公斤重。由于穿戴一次防护装备至少需要半个小时,再加上防护服、口罩均为一次性用品,为了节省宝贵的时间和医疗资源,检测员在实验室内都会尽量控制不喝水,避免上厕所。

穿上高等级防护服连续工作几个小时,身体的不适是一般人难以想象的,对检测员的体力、意志力都是巨大的挑战。“感觉比较闷,身上的汗出不来,比蒸桑拿还难受。”涂俊凌告诉记者,因为实验室是完全密闭的负压空间,再加上工作时精神高度紧张,几个小



检测员配置试剂,准备开始工作。通讯员 李卫民摄

时下来,防护服里的内衣往往都已湿透。前几天,有检测员因为疲惫,曾在实验室内出现了头晕、目眩等情况。不过他们也仅仅暂时退下来调整片刻,很快又再次投入战斗。

记者发现,在这个实验室的检测员约半数都是女性。一边是繁重的工作任务,一边是家庭的责任与负担,她们需要付出更多的精力,但是都无怨无悔。

检测员贺凤兰收到紧急通知后,大年三十连夜把家里老人和两个孩子安顿到城郊老家,以便全身心地投入工作,一天三餐都用方便面和自热米饭解决。“每年过年期间值班都是如此,这是我们实验室的优良传统,习惯了。”贺凤兰笑着对记者说。

与病毒“亲密接触”他们无所畏惧逆行而上

对于普通人来说,新型冠状病毒就像无处不在的恶魔。面对恶魔,检测员们无所畏惧地逆行而上,长时间与病毒“亲密接触”。

病毒检测看似神秘,在专业人士眼中其实并不复杂,主要包括提取样本、试剂配制、核酸扩增、结果分析4个主要步骤。而其中最危险的,就是第一步——提取样本。

病毒样本被送到实验室时,一般由自封袋、储存罐、安全箱三重保护,检测员将保护设备一个个打开,最终看到的是一些看起来比较黏稠的分泌物——病人的咽拭子、鼻拭子、痰液等。在检测过程中,既不能为了安全杀死病毒,又要尽可能使其丧失活性,最好的办法就是加热。检测员先要在专用的生物安全柜

中打开样本包装,进行整理和标记信息,再统一放入56℃温水中进行30分钟水浴,再分装到不同试管,才能保证后续操作的安全。在这一过程中,如果一旦不慎发生失误,轻则影响检测结果准确性,重则危及检测员的健康安全。

安全第一,是每一个检测员都牢记的铁律。实际上,国内外都出现过因操作失误导致实验人员感染的事故。在南昌市疾控中心的病毒检测实验室里,检测员的神经始终处于高度紧绷的状态。仪器突发故障,必须通过专用手机及时向后方工作人员沟通、救援;发现手套破裂等防护装备隐患,必须立即停下操作紧急处理。

只有在高精度电子显微镜下,你才能看清新型冠状病毒的“狰狞面孔”。对于第一次直面新型冠状病毒的感受,有15年工作经验的涂俊凌记忆犹新。

“当时大家对这种新病毒的传染性还了解不多,确实感到很紧张,压力很大。但是,为了防控疫情,我们必须上!”涂俊凌说,日常工作中处理流感、手足口病的样本比较多,只需要按普通标准防护即可,心态也很放松,而这次检测新型冠状病毒是这么多年来防护级别最高的一次。不过,接触危险时间久了,内心的慌乱很快也就随之消散,取而代之的是专注和平静。

虽然实验室一线工作非常辛苦而且充满危险,但是检测员们深知其意义非凡。南昌市疾控中心主任陈海婴说:“我们早一分钟出检测报告,病人就可以早一分钟获得更好救治,疾病防控工作就可以早一分钟开展,健康人群就能少一分被传染的危险。全力以赴,第一时间准确检测出病人是否感染新型冠状病毒,就是我们义不容辞的使命!”

货源充足 高速服务区让出行者无忧

本报记者 宋思嘉



服务区便利店内,工作人员做好防疫工作。(图片由受访者提供)

“您好,请接受测量体温,全程佩戴口罩,结账时请尽量使用移动支付。”2月3日9时,从修水县返昌上班的张莹莹途经广大高速公路何市服务区,进入驿购便利店购买早餐时,接受便利店店长吴雅琴的体温检测,并阅读贴在门口的购物提示。

在快速选购了餐巾纸、矿泉水、酸奶和方便后面,张莹莹回到私家车上用餐。“服务区疫情防控有序,货品充足供应,这让我们能在返程高峰安心出行,感觉非常温暖和有信心。”张莹莹感慨地说。省高速集团驿购便利店分公司营运部经理丁瑞文介绍,全省高速公路服务区在防疫期间将驿购便利店的营业时间由原来的12小时延长为24小时;门店设置专岗对进店顾客进行体温检测;员工全员配备手套和口罩等防护用品;减少现金收银,引导顾客电子支付;每

日多次对服务区进行消毒杀菌;在岗员工吃住在服务区,减少接触性传染概率。

驿购便利店进货渠道在哪里?是否安全卫生?跟随丁瑞文,记者来到位于南昌市青山湖区梅林大街的驿购便利店分公司物流配送中心,数十名身穿红马甲、戴着口罩和手套的工作人员正在快速进货、登记、出货、检查,7辆已消毒的配送车在门口整装待发。物流配送中心经理赖世明说:“我们在仓库门口设有体温测试点,所有人每次进出仓库都需量体温。同时,取消假期轮岗制,全员上班做好人员信息登记和车辆、办公区域的清洁消毒工作。由于速食食品需求量快速增加,我们加大了调货量。目前来看,货品储备充足,调配有序,可以满足司乘人员在返程高峰出行的购物需求。”

脚步不停 保障居民用水用气

本报记者 余红举 文/图



南昌水业集团抢修人员正在一线抢修。

“各位用户,新年好!我是水业(燃气)抄表员……如果您在家里就请您帮忙把自家的表数报给我,我好上传数据……”2月3日,南昌市政客服96166向用户发了一条短信。当天上午,记者在南昌水业集团、南昌燃气公司采访了解到,抄表员原本是挨家挨户抄表,而在特殊时期,抄表员通过微信拍照等方式完成抄表,居民缴费足不出户可以网上办理;而维修、抢险、巡线等岗位员工,却时刻出现在一线,保障居民用水用气不受影响。

当天9时30分许,南昌水业集团长坡管理处电话铃声一阵急促:红谷滩新区绿茵路与丰和大道交叉口红绿灯处有漏水现象。谈大虎、陈常水、程绪飞戴好口罩,立即组成抢修队赶赴现场。

谈大虎与同事们到达现场后,立即开启发电机,接上电镐,开始破路寻找漏点。挖土、打洞、切割管子……经过两个多小时的奋战,11时40分,谈大虎一句“可以开水了”,让三人脸上露出了笑容。

南昌市高新区麻丘镇作为部分武汉返昌人员相对集中地,是南昌市疫情防护的重点区域。13时许,南昌燃气集团客服部城东营业处收到一名来自麻丘镇瑶湖春天的用户报修漏气。

“漏气可不是小事。”维修员魏斯凡和袁亚明穿上蓝色工服,戴上防护口罩义无反顾地开车前往用户家。可是进入麻丘镇时,车辆被守护人员拦住,询问。一边是急待用气的用户,一边是认真的守护人员,他俩耐心解释,尽快通过了测量体温等手续。

进入瑶湖春天小区,可见小区内停了多辆“鄂A”牌照的车辆,魏斯凡和袁亚明没有畏惧,立即上门为用户检查维修并顺利通气。

有话要说

永远把人民放在心中最高位置

宋思嘉

关键时刻挺身而出,勇于担当是共产党人的政治本色。这场疫情防控阻击战打响以来,面对风险和危难,广大党员初心如磐、使命在肩,以无私无畏的气概打头阵、冲在前,彰显了共产党人的崇高精神境界,坚定了人民群众战胜疫情的信心,凝聚起众志成城抗击疫情的磅礴力量。

新时代的共产党员该是什么样子?答案就是,永远把人民放在心中最高位置,在党和国家需要的时候勇敢坚定地站出来。越是关键时刻越能检验初心使命,越是勇毅笃行越能彰显党性坚定。疫情就是命令,防控就是责任。这正是中国共产党人人心系人民的政治品格和责任担当。“我是党员,让我上”“我是支委,先安排我……”连日来,在抗击疫情的一条战线上,涌现出大批这样的“硬核表达”和“最美逆行”。这些奋战在一线的共产党员,他们也为子女、为人父母,背后也有亲情和牵挂。但是,他们义无反顾,全力以赴,勇敢逆行。

面临疫情,岗位就是战位,要让党旗在疫情防控斗争第一线高高飘扬。上下同欲者胜,同舟共济者赢。哪里有疫情,哪里困难多,哪里就有共产党员。看,党员们不仅用敢打敢拼的劲头、攻坚克难的勇气和肝胆相照的赤诚守护着人民群众,还带动引领着许许多多来自各行各业的人们,一起奋战在抗疫一线。生命重于泰山,人民高于一切。有以习近平同志为核心的党中央的坚强领导,有广大共产党员的不懈奋战,再寒冷的冬天也会过去,我们有信心也有能力打赢这场疫情防控阻击战。

南昌生活必需品量足价稳

本报南昌讯(记者童梦宁)连日来,为进一步有效防范疫情传播,许多市民在家中通过小区周边超市的线上网购平台下单,采购生鲜等日常生活必需品。记者从华润万家、大润发、永辉等多家连锁超市了解到,1月26日以来,线下客流量及采购量虽日渐锐减,但线上采购却十分红火,尤其是蔬菜、肉类等生鲜食品。同时,与这些超市“线上销售”合作的京东到家、美团、饿了么等平台快速小哥穿梭在大街小巷,为市民送货到家。

启动了生活必需品监测日报制度,积极拓展供应渠道,主动加强产销衔接,积极引导华润万家、大润发、沃尔玛、天虹、永辉等商超加强采购调度,确保粮、油、肉、菜、蛋、奶等生活必需品不脱销、不断档,价格平稳。

据了解,京东到家在南昌还推出了“无接触配送服务”,即消费者下单时,可通过“订单备注”要求快递员将商品放到指定位置,如物业门口、前台或楼栋门口等,避免面对面接触,最大程度降低疫情风险。

线下改线上 停课不停学

江西电力职业技术学院学生学习不延期

本报讯(记者宋思嘉)“这几天,我先熟悉网络授课平台程序,等老师授课的时候,我就不会因为找不到相应的板块而耽误学习。线下改线上,我们不会因为延期开学而落下学习进度。”2月4日,江西电力职业技术学院电气1806班学生蔡仕林,为学院即将上线的网络课堂作好准备。

为启用具有自主知识产权的网络教学平台“乐学Online”进行线上授课,为学生提供课后作业、题库练习和自测练习,全院师生还可通过课程论坛实现互动交流,提高学习效率。

记者了解到,该学院现有自建网络教育课程数102门。针对本学期开设的95门课程,学院除体育课、实践教学课外,已安排各任课教师在2月12日前,完成网络教学课件制作工作。该学院院长李洪明介绍,学院利用网络学习平台系统中已有的大量电子学习文档、数字教材、现场生产案例、教学培训视频等,多形式为学生线上学习提供有效的参考与辅助。

七旬贫困户不忘回报社会

本报南昌讯(通讯员樊青鸣)新型冠状病毒感染的肺炎疫情牵动着全国人民的心。近日,在南昌县向塘镇疫情防控阻击战中,该镇溪潭村建档立卡贫困户徐柏根主动请战,参与村疫情防控工作。徐柏根是一位退伍老兵,今年72岁,有着49年的党

龄。每天8时,他就来到村主干道防控检查点,与村干部一道,对返乡人员、外来人员进行体温检测、信息登记、防护知识宣传等工作。徐柏根说:“党的政策好,帮助我脱贫,过上了舒心的日子。现在我也要尽自己的一份力量回报社会。”



1月31日,宜春市袁州区飞剑潭乡司法所工作人员正在张贴告示。该所大力开展疫情防控宣传、返乡人员排查等工作,为全面打赢疫情防控阻击战贡献力量。通讯员 刘玲摄