

记者深入市疾控中心病毒检测实验室探访节假日期间坚守岗位的“健康卫士”——先“瞄准”，再把病毒及时“揪出来”

春节假期，往来人流量骤然增大，流感、肺炎支原体等呼吸道疾病感染风险加大。持续加强监测预警，加强养老托幼、社会福利等重点机构疫情防控，关注“一老一小”重点人群，强化日常健康监测……为保市民健康平安，一系列传染病防控工作都在有序进行中。日前，记者深入市疾控中心病毒检测实验室、传染病防治科，看到一片忙碌的景象。

实验室24小时运转，病毒样本“随到随测”

新冠疫情“乙类乙管”后，疫情监测预警和信息报告制度更加完善，启动对已知的22种病原和未知病原常态监测预警，从技术上“瞄准”病毒，再把它及时“揪出来”，让病毒无处可逃。为监测点提供检测数据“金标准”的病毒实验室，坚持24小时运转，检测实验随叫随到。

早上8点半，病毒检验科科长孙振璐穿戴好防护衣、口罩和手套，准时出现在核酸提取室，通过传送窗接过流感监测点送来的核酸样本后，开始加样、提样、基因扩增、建库、基因信息读取、分析等一系列基因测序流程，而完成基因测序整个流程一般需要2天到3天时间。“样本一旦上机，任何一个环节出现偏差都会影响结果的准确性，所以每一个实验动作都要规范、精准，非常考验耐心。”孙振璐说，病毒检验科实验室24小时运转，在传染病防控方面肩负着重大职责，需要对流感聚集疫情、病毒性腹泻聚集疫情、手足口聚集疫情、不明原因呼吸道传染病以及猴痘病毒、登革热病毒、急性出血热等非常规检测样本进行相应的应急检测。

拥有先进设备和创新方法，大大提高了病原检测能力

烟台市疾控中心是山东省首家能够独立开展二代基因测序实验的地市级疾控中心。基因测序实验，是通过核酸提取、基因扩增、基因建库等步骤进行病毒全基因组的读取，从而摸出病毒的传播途径、方式以及谁传给谁等传播规律，为监测和预警起到技术指导作用，病毒的每次变异都逃脱不掉基因测序实验的“法眼”。基因测序实验中最为耗时的环节是上机测序，一般需耗时20多个小时，而这一过程需要“硬核”仪器。

记者在病毒科实验室看到，6台测序仪



正在运转，其中，有5台二代测序仪和1台三代测序仪，二代测序仪涵盖低、中、高三种通量。孙振璐介绍，依靠这些先进的测序机器，能够快速、准确地获得已知病毒的全基因组序列，同时对未知病原开展宏基因组学分析，大大提高了病原检测能力，从原来的“流调指导技术”转变为现在的“技术指导流调”，发展为新型的传染病预警和监测模式，为新的防控阶段科学制定防控策略提供技术支持和科学依据，保障公众健康。样本“随到随测”，实验室的快速准确检测为烟台市传染病防控起到了关键作用。

此外，为了及时发现流感病毒的变异情况，如致病性、抗原性、基因特性和耐药性，流感病毒分离是必不可少的监测手段。“流感病毒分离分培养基培养和鸡胚培养两种方式。”孙振璐一边说一边演示鸡胚培养过程。她在超净工作台中，将鸡胚用专业工具开腔，然后用移液枪将流感病毒注入尿囊腔和羊膜腔，再轻轻将小孔封住，

紧盯22种病原体监测数，及时追击

与实验室中无声的忙碌不同，传染病防治科正在进行监测预警。叮！叮！听到手机消息提示声后，郭瑞赶忙打开系统，哨点医院陆续发来了传染病监测数据表格。“近期乙流占比上升，我们得及时增加防护知识等宣贯。”郭瑞说，每天自己都要对60多份

的数据进行分析报告，“可能大家知道我们是从流调工作开始，但我们的工作不仅仅有流调。除了参与不明原因肺炎的调查和处置工作，我们还要做好日常的监测数据分析，像今年需要监测的病原体增至22种，我们根据要求的频率对这些监测点数据进行分析，在此基础上，给群众进行预警和疾病防护知识宣贯。”监测的目的是要防和控，如果收到聚集性疫情信息，郭瑞和科室工作人会立即到达现场，根据疫情发生时间、疫情发生波及范围、地理位置等多方面因素进行分析判断，给出下一步工作建议，后续进行病例追踪等现场处置工作。

有序的忙碌，日日夜夜进行着。而新春往返程的时段里，在疾控卫士们的心中，忙碌仿佛时时与阖家欢聚、平安返程的美好相连，每检测完一轮样本、看完一周数据，眼前都能浮现一批批旅客回家过大年，节后又满载幸福再出发的暖心画面。

YMG全媒体记者 张莘 摄影报道

众多市民龙年新春献爱心

春节期间422人献血12万毫升



戒毒所的孔令烜也是血站每一年的应急队员，他们说：“无论在什么时候，无论在什么工作岗位上，保护人民的生命安全是我们的责任和义务。”献血群体中唯一一名女性

刘永青笑着说：“过年期间在医院住院的肯定都是危重症病人，要为有需要的人尽自己的一份绵薄之力，我也是一直这么教育我的孩子的。”

家住招远的杨斌一早驱车来到烟台三站采血房车前，原想着第一个走上采血车，却被别人“捷足先登”。他笑着说：“我是一名普通百姓，无偿献血就是奉献社会，只要身体允许，我会一直坚持无偿献血。”像杨斌这样的爱心市民还有很多很多。龙口的李成春是一名退役军人，12年献血21次，累计献血8400毫升，回想这些年的献血经历，他感慨道：“每一次献血，我都能感受到自己的坚守和责任感。当我躺在采血椅上，我明白，每一滴热血都将会成为他人的希望，献血不仅是对生命的尊重，更是对社会责任的践行。”福山的李先生和国女士是夫妻，他们说：“平时工作繁忙，趁春节期间一起来献血，非常有意义。”莱阳19岁的小姑娘姜璐瑶走上采血房车，这已经是她第三次献血，她说：“从满18周岁开始，每半年我都会无偿献血一次，我志愿成为一名定期献血者。”聊起献血的初衷，姜璐瑶说：“是为了圆少年时的心愿，从小我就希望能够奉献社会。”

在开发区彩云城门前的献血点，周文菁开始了第二次献血，她说：“利用难得的休息时间来献血，希望用无偿献血的方式开启新的一年，为社会奉献一份爱心。”

毓璜顶医院泌尿外科省内率先应用前沿技术造福患者两例手术成功实施

本报讯(YMG全媒体记者 刘晋 通讯员 李成修)两位患者，同样患有前列腺增生并突入膀胱，同样高龄，同样使用高频不可逆电穿孔(IRE)成功完成手术。近日，记者从烟台毓璜顶医院泌尿外科了解到，这两例手术是科室主任吴吉涛团队在省内率先成功应用此技术治疗前列腺增生的典型案例。

据泌尿外科主治医师袁贺佳介绍，此技术手术创伤小、出血量极少，目前被普遍认为是一种很有希望的新技术。“这一技术是利用置入前列腺腺体内的纤细电极针，准确包围病灶，然后在相邻的电极针间激发微高压电场，击破细胞外壁，导致细胞死亡，最大程度保住周围正常组织功能。”他说，“高频不可逆电穿孔技术利用高压电场的超短脉冲作用于细胞膜，诱导细胞凋亡，已被证明在破坏组织细胞的同时最大限度地保留组织结构，减少对周围重要结构的损伤，降低了术后潜在并发症的风险，例如尿失禁、勃起功能障碍、出血和肠损伤等。”

说起什么样的患者适合应用IRE技术治疗时，袁贺佳表示，不想开刀，吃药效果又不好的前列腺增生患者都

春节期间市120出诊急救3938次

本报记者(YMG全媒体记者 张莘 通讯员 吴明顺 张晴)春节期间，市民外出及回家探亲等活动增多，急救事件较平时呈上升趋势。据市120急救指挥中心统计，2月10日0时-2月17日24时，市120急救指挥中心共接警14375个，调度派诊3938次，日均492次，接诊急症伤病员3536人，日均救治442人，较去年春节期间增加5.2%，其中，心脑血管疾病、外伤、呼吸系统疾病居前三位。

心脑血管疾病呈高发态势

2月10日9时许，市120急救指挥中心接到呼救电话：家住招远市玲珑镇的张大爷起床后突然晕倒、头痛，不能活动，出现意识不清等症状，需要急救。急救人员火速赶到现场，初步诊断为脑血管意外，给予吸氧、用药等治疗，并转往医院进一步救治。2月12日14时许，芝罘区遇阿姨外出时出现心前区疼痛、呼吸困难等症状，家属急呼120，急救人员很快到达现场，给予吸氧、心电监护、建立静脉通路等急救处置，而后又迅速转往医院做进一步救治。经诊断，患者为急性冠脉综合征。

春节期间，烟台市120急救指挥中心共救治心脑血管病人911人次，占救治人数的26%，居各病种首位，发病者以中老年人为主，多为慢性病的急性发作。由

玩，找不到家，离家时间应该不会太长。工作人员首先联系了烟台市110指挥中心，得知最近并没有因亲属走失报警后，立刻将老人的情况和值班电话告诉指挥中心，确保亲属报警后，可第一时间联系到急救站。同时，把老人的情况推送到微信朋友圈扩大寻亲范围，发动社区工作人员在各小区群内发布寻亲启事。联动辖区派出所，通过人像比对等科技手段查询老人的个人信息，多方位尝试联系其亲属。

正月初六晚上，中心值班人员接到公安机关反馈，通过比对，发现一名叫王某的老人，与受助人员信息高度吻合。值班人员第一时间拨打了公安机关提供的亲属手机号，最终确认了老人的身份，帮助其找到家人。

春节期间，烟台市社会救助综合服务中心共救助各类求助人员10人，其中街面救助2人，为2名受助人员提供返乡购票，为2名受助人员成功寻亲并联系其家人来烟接领，用实际行动解决生活无着的流浪乞讨人员和临时遇困人员的急难愁盼问题，保障他们安心、安全、舒适、温馨过年。(刘彦波 隋永见 于倩 薛琦予 杜保江)

民政为民 民政爱民

专题

这里不大，却很温馨，这里有干净的房间、洁净的被褥、可口的饭菜，24小时热水供应等；这里涵盖了街面巡查、求助接待、转介处置、医疗救治、身份查询、接送返乡、落户安置、源头治理等，这里能让人感受到“民政为民、民政爱民”的具体化服务，这里是流浪乞讨人员临时的家——烟台市社会救助综合服务中心。

年复一年的春节守护 只为让受助人员过个好年

辞旧岁迎新年，又是一年春节时，当千家万户都享受团圆的欢乐时，烟台市社会救助综合服务中心值班大厅的灯依然亮着，值班工作人员放弃与家人的团聚，坚守在工作岗位，用暖灯照亮流浪乞讨人员回家的方向，用暖心贴心爱心的服务守护着流浪乞讨人员临时的家，让滞站受助人员过一个温暖祥和的春节。

“别人忙着过节，我们忙着守护，坚决站好最后一班岗，让受助人员切实感受到家的温暖，就是我这个春节最大的圆满。”后勤保障科刘建科长这样描述着自己的春节状态。作为一名有着45年救助情怀的老党员，再有几个小时就要退休

新春脚步忙 救助不打烊

每到过年他总会比平日更忙一些，今年也不例外，受助人员的吃、穿、用等后勤保障服务都需要细心准备。“这里吃的、穿的、住的都好啊！你看，有电视，有暖气，屋里被褥都是新的，过年这么忙，你们还时刻想着我们，这么细心照料我们，真得谢谢你们，我们赶上好时代了。”被民警送来的受助人员老孙竖起大拇指称赞道。

日复一日的暖心话语 只为抚平受助人员焦虑情绪

一年365天，烟台市社会救助综合服务中心在受助人员日常生活中开展亲情化服务，工作人员为有需要的受助人员洗澡换衣；为身体残疾、智障等特殊受助人员喂饭喂水、端屎端尿、精心照料；为生活经历曲折，存在缺乏关爱、孤僻、敏感等心理特点的受助人员开展心理疏导工作，利

用沙盘室、解压室、心理疏导室等帮助他们排解紧张和压力，积极引导他们自强自立、积极向上，树立正确的世界观、人生观和价值观。

大年三十下午，辖区派出所护送一名老太太前来求助。民警表示，有群众报警称路边发现一老人需要帮助，民警到达现场时发现老人疑似患有老年痴呆，找不到家，遂送至烟台市社会救助综合服务中心求助。工作人员接待时，发现老太太是曾被救助过的黑龙江籍杨阿姨，遂联系其儿子前来接领，其儿子表示自己在黑龙江老家，最快大年初一能来烟接领。“我什么时候可以走啊？我儿子什么时候来接我啊？”杨阿姨反复念叨着。为缓解杨阿姨的焦虑情绪，工作人员细心照料着她，女值班人员为她洗了澡并换了新衣新鞋，又端上热气腾腾的饭菜，并送去瓜子、花生、橘子、糖果等小食品，随后带着她一起观看新春电视节目，陪她唠家常。杨阿姨被逗得喜笑颜开，激动

地说：“你们这真好啊，比回家都好。”2月10日下午，杨阿姨被她儿子顺利接领离站。

时复一时的甄别寻亲 只为让受助人员与亲人早团聚

“在站寻亲 让爱回家”是烟台市社会救助综合服务中心开展“我为群众办实事”的工作亮点。

为帮受助人员及时找到亲人，工作人员不分昼夜、不分时段、不计追踪，用心用情用力争取早日帮助他们找到亲人。

正月初四晚，福山高速派出所的民警送来一位80多岁的老人，初被救助的老人，自言自语，不能说出自己的姓名、籍贯等信息，工作人员通过检视、问询、接触等方式了解其身心状况，初步判断老人疑似智力障碍，本地口音，根据老人的着装较为干净判断，他可能是趁家人不注意出来