

一份核酸样本的4~6小时“旅程”

昨天,他们四人出院了!



4名患者痊愈出院。黑龙江日报全媒体记者荆天旭摄

黑龙江日报全媒体记者 霍蕾

10月1日上午,在省新冠肺炎救治中心,三名新冠肺炎确诊患者和一名无症状感染者经专家组综合评估,已达到出院标准,转往哈尔滨市第二医院进行康复治疗 and 医学观察。

从9月24日接到指令,立即启动应急机制,不到20小时完成全部住院患者的平稳转运,腾空病房,黑龙江省平战结合救治中心——哈医大一院群力院区第四次按下重启键,承担起本轮疫情中新冠患者的医疗救治重任。

9月25日18时55分起,省新冠肺炎救治中心正式收治新冠患者,400余名医疗、护理、感控等工作人员迅速集结。

黑龙江中医药大学附属第一医院急诊、重症医学科主任,省级中医专家组组长梁群教授介绍,针对“德尔塔毒株”,他们按照中医理论辨证施方,患者症状都得到改善。“坚持中西医结合治疗,充分发挥好中医药优势。”梁群教授对此很有信心。

据了解,目前在省新冠肺炎救治中心治疗的患者均病情稳定。专家们严格落实“科学防治、精准施策、一患一策、治疗关口前移”的救治策略,“不让一个轻型、普通型患者转变成重型”,这是专家和全体医护人员共同的目标。

黑龙江日报全媒体记者 刘莉

9月27日13时30分,刚刚结束午休,哈尔滨市疾控中心各部门工作人员便继续奔忙在各个岗位,疫情防控相关工作在有序、快速推进中……

此时,一辆核酸样本转运车停靠在专用接收窗口前。“第16批”,工作人员麻利记下样本当天批次,并登记好这批样本的“出身”——某航班、隔离点宾馆。消毒、迅速接收、装上推车……一批新鲜样本被“快递员”经专用通道快速转走。

下一站,基因扩增实验室。这个按国家标准建设、今年6月刚启用的实验室,犹如装备了精良武器的猎人静候着“猎物”。哈尔滨市疾控中心病毒检验科科长怀清杰介绍,实验室从安全性、格局布置、硬件配备等方面都很先进,目前主要开展新冠病毒核酸检测。

在怀清杰引导下,记者经过一更

区、二更区“全副武装”后,来到了核心区——PCR实验室。此时,走廊一侧一间实验室内,四名工作人员正在有条不紊地进行检验,在他们身后的推车里是刚刚运进来的近千管样本。“看来,这又是一场将持续六七个小时的战斗。”怀清杰说道。

在怀清杰讲解下,记者透过实验室与走廊间的透明窗,目睹了核酸样本的检测“旅程”。

消毒后的样本进入实验室,经开转运箱、开密封桶、开密封袋“三步走”程序后,检验员算是与病毒“短兵相接”了。

第一步是“震荡”,样本被置放在一台称为“震混仪”的小型机器上。充分震荡,为的是让病毒得到充分释放。“这步好比炒鸡蛋前将鸡蛋打散。”怀清杰作了个比喻。

震荡完毕,检测员下一波操作如行云流水般展开:开样品管盖、加样、关样品管

盖,这样的动作一天不知要重复多少次却须一次次谨慎。

下一步,对样本进行核酸提取。“就是在承载采样拭子的样品保存液中精准地抓取新冠病毒。”怀清杰解释道。

接下来,配置反应体系,加入提取的核酸,放入实时荧光定量PCR仪中进行扩增。这可以理解,把数量极少的病毒进行成千上万倍复制,方便最终找到病毒“元凶”。

扩增分析,通俗讲就是试剂盒里有可以找到核糖核酸的“侦察兵”,经扩增仪找到后扩大,就可以根据图谱和数值分析出结果。

最终,结果判定也就是报告环节。怀清杰说,一般情况下一份核酸样本4~6小时即可“验明正身”,但结果可疑无法判定时,检验人员还要以两至三种不同灵敏度试剂,对可疑结果样品进行复检。

采访中记者发现,实验室完全在密闭

的环境中,且走廊内、实验室内均有监控环境值的仪表。“操作中,如果气体外泄就会造成污染,后果十分危险,所以实验室一直处于负压状态,保证空气单向流通。”怀清杰继续说道,“在此‘硬核’保护下,加之每次进入实验室都要穿三层防护服、戴双层手套,我们检测组每个人的面部、胳膊上都有被层层包裹后出现的勒痕,经常是手上的湿疹刚下去就又要上岗,但相比能稍微修整一下、回家看看孩子和父母,这些又觉得怎样?”

“没什么,习惯了。”如此一份艰辛的工作被怀清杰轻描淡写地描述着。

哈市疾控中心检验检测这支队伍,耐得住寂寞、经得起考验,他们随时接单、随时检测,每天24小时不间断工作,他们进入实验室一次,就要在三级防护服憋闷下一呆五六个小时;经他们手检测的核酸样本已近20万份计40余万人。

检验,一直在进行……

我和国旗合个影

国庆节期间,我省各地小学的孩子积极参加“我和国旗合个影”活动,庆祝共和国的生日。

单丹 黑龙江日报全媒体记者 郭俊峰摄



泰来县东荣小学。



牡丹江市林口县柳河镇中心小学。



孙吴县第三小学。



齐齐哈尔市梅里斯区达光希望小学。

十万龙江志愿者奋战疫情防控第一线

最美“志愿红”情暖一座城

黑龙江日报全媒体记者 闫紫谦

大爱显大爱,万众心连心。疫情再次来袭,在这场没有硝烟的战役中,十万龙江志愿者积极响应号召,勇赴抗疫一线,四百万注册志愿者以坚定的信念、崇高的情怀、必胜的勇气,担当起协力抗疫的光荣使命。红马甲、红袖章、小红帽不断汇聚成一股股暖流,滋润着人们的心田。

党员志愿者闻令争先

哪里有困难,哪里就有党员志愿者活跃的身影。面对突如其来的疫情,省直机关工委迅速组织中省直机关党员干部投入疫情防控工作,各部门闻令而动,仅12个小时,第一批2038名中省直机关党员干部集结完毕,奔向社区防疫第一线。省文明办发出“战疫有我·志愿同行”主题志愿服务行动通知,组织动员全省2560个省级文明单位率先垂范,在疫情防控斗争中作出表率。全省3400个社区党支部坚守第一线,带领广大志愿者落实社区防控、疫情筛查、核酸检测等工作任务。

天刚蒙蒙亮,家住哈尔滨市道外区的75岁老党员志愿者田兴华就离开家来到社区检测点,熟练地换上防护服,带上红色“志愿者”袖标。“大家保持好距离,请扫一下健康码”,在检测点,田兴华耐心向来往的居民一遍遍重复着同一句话。自疫情发生以来,这位老党员志愿者始终坚守在防控一线,分发物资、卡口

值守、防疫知识宣传……只要有需要的地方,就有他的身影。“抗疫的关键时刻,咱是党员,岁数虽然大些,也要冲在前。”田兴华笑着说。

“核酸检测马上开始,每个岗位都需要人手,我不能‘掉队’,让我上……”哈尔滨市道外区荟芳里社区“80后”工作人员吴琼给单位领导打去“请战”电话。前一天,因疲劳过度,她晕倒在岗位上,送医治疗后,身体的不适才有所缓解。这些日子,在疫情防控一线“让我上”成为全省24.3万党员志愿者的口头禅。巴彦县党员干部全部到岗,1209名县直单位干部和4707名乡镇干部下沉村屯(社区),筑牢基层防疫“红色防线”,成为当地群众战胜疫情的“主心骨”“贴心人”。

医疗志愿者奋战一线

巴彦县是本轮疫情的中心,兴隆镇又是疫情的“震中”。疫情发生后,省卫健委紧急部署,省疾控中心、省医院、哈医大一院、哈医大二院等有关单位积极响应,仅用两个小时,就派出由医技、护理、行政及后勤等200余人组成的首批紧急冲锋队,奔赴巴彦县驰援疫情防控工作,与当地医务人员共同构筑起同心“战疫”的坚固防线。和检测医疗队同期抵达的还有屡立战功的“火眼号”移动检测实验室以及核酸检测方舱。

哈尔滨市阿城区金城卫生服务中心组建以党员为骨干的医护人员巾帼突击队,连夜完成6000余人核酸采集任务,为

500余名老年体弱、行动不便的居民提供上门服务。

在各级志愿者组织和广大志愿者的支持帮助下,全省22万专职医护人员,30.2万卫生志愿者全力以赴做好核酸检测工作,防止疫情扩散蔓延提供有力保障。

青年、巾帼、老年志愿者尽展风采

团省委第一时间对全省各级团组织进行动员部署,号召各级团组织和广大团员青年立即投身疫情防控工作。省青基会紧急向巴彦团县委拨款20万元资助受疫情影响的家庭困难学生。哈尔滨市、齐齐哈尔市、牡丹江市4729名青年志愿者奔赴一线,协助社区工作人员有序开展外来返乡人员排查登记、社区公共场所扫码、测温等工作。

中秋节以来,在哈尔滨市南岗区新春街道办事处的一处核酸检测现场,总能看到一些身穿印有“巾帼志愿者”字样服装的老大姐,协助社区工作人员组织居民进行核酸检测。秋夜里,居民们看到她们被雨水打湿的身影,阳光下,老人们看到她们流汗的笑脸,有人说:“这些都是我们身边的平凡人,但却做得不平凡!”朴实的话语,道出百姓对巾帼志愿者由衷的敬意和感谢。

哈尔滨市南岗区两百名老年志愿者在各街道辖区现场执勤维护秩序,第一轮全员核酸检测持续60小时,老年志愿者们轮班坚守岗位,以真情付出、无私奉献演绎“最美夕阳红”。

每一个龙江人都在为抗疫努力

抗击疫情的战斗正在进行,89万青年志愿者、33万巾帼志愿者、37万职工志愿者、27万老年志愿者、27万红十字志愿者、18万龙警爱心志愿者、19万慈善志愿者……全省人民的支持和鼓励支撑着这支庞大志愿者队伍勇毅前行。爱心人士和群众自发为志愿者送来消毒液、防护服、棉大衣等防疫保暖物资;核酸检测现场,居民们为他们竖起大拇指;省志愿服务联合会积极为志愿者购买人身意外伤害保险……每位志愿者的背后,都挺立着向善力量。

危难关头,挺身而出,急人所急、帮人所需,点滴温暖、汇聚大爱……这是全省志愿者的抗疫风采,也是志愿精神在龙江更深层次、更大领域的传递与延伸。

全省公安机关开展向刘学钢学习活动

本报讯(史双月 黑龙江日报全媒体记者米娜)9月30日,省公安厅印发《中共黑龙江省委关于向刘学钢同志学习的决定》,号召全省各级公安机关开展向刘学钢学习活动。

据介绍,刘学钢1992年8月参加公安工作,生前任哈尔滨市公安局道外分局副局长兼东莱街派出所所长。曾荣立个人二等功1次,被评为“龙江公安先锋民警”、全省优

秀公安政治工作者。2021年9月24日,因病抢救无效逝世,年仅51岁。

刘学钢参加公安工作31年,始终扎根基层,把人生最美好的青春年华全部奉献给了公安事业,他是“东莱精神”的践行者、传承者,是全省公安民警忠诚担当、敬业爱岗、拼搏奉献的先锋模范,是开展公安队伍教育整顿、弘扬英模精神的鲜活教材,是全省公安机关和广大公安民警学习的楷模和典范。

哈尔滨获评旅游业最受欢迎国内目的地

本报讯(黑龙江日报全媒体记者樊金钢)记者从哈尔滨市文化旅游部门获悉,9月28日-29日,“太行山上·我为祖国喝彩”2021中国(安阳)文化旅游峰会暨中国旅行者大会在

安阳市举办。会上,携程旅行网发布了2020年携程旅行口碑榜,哈尔滨与北京、上海、三亚、杭州、成都、西安、珠海、南京、长沙共同获选最受欢迎国内目的地。

我省抽查民爆企业安全生产工作

本报1日讯(黑龙江日报全媒体记者桑蕾)国庆节当天,省工信厅对部分民爆企业进行了安全生产工作抽查检查。

在五常市森祥民用爆破器材有限公司,省工信厅工作人员仔细查看了消防应急预案和民爆物品出入库、企业负责人带班值班情况,并对库区现场检查。检查中,发现了视频线路连接、消防泵房内物品摆放不规范的问题,省工信厅工作人员现场提出整改方案,要求限时整改。

省工信厅厅长张显丰表示,监管部门和企业要紧盯住重点行业、重点生产经营单位和关键环节,细化安全防范措施,落实安全防范责任。要密切关注全省民爆企业疫情防控动态,统筹做好疫情防控和安全生产两项工作。民爆企业要切实履行主体责任,监管部门要切实履行监管职责,防范责任要实,风险研判要准,隐患排查要细,监管执法要严,应急准备要足,确保民爆企业安全稳定。

龙江热电企业开足马力

(上接第一版)9月28日起,大唐黑龙江公司积极组织人员快速启动备用机组,系统双鸭山热电公司20万千瓦机组、鸡西二热公司30万千瓦机组、七台河公司60万千瓦机组相继启动,并网容量110万千瓦,为缓解全省供电紧张局面开足马力。

国庆假日期间,两家央企领导班组成员和生产运营部门主要人员全部坚守岗位,统筹组织和周密部署好检修、运行、环保工作,重点加强现场高风险作业安全监管,扛起央企社会责任,全力做好节日期间电力及煤炭保供、疫情防控、供热开栓、安全稳定等工作,守住民生、发展、安全底线。

祖国颂

我省东部高铁“动车之家”建设完成

日前,位于牡丹江市阳明区五林镇与桦林镇交界处的中铁哈尔滨动车段牡丹江动车所,来自中铁五局的工程技术人员,完成了最后一道工序“铁轨标线”的粘贴和线路的外观整理作业。标志我省东部高铁“动车之家”的哈尔滨动车段牡丹江动车所,全部完成预定的

建设任务,为即将投入正式运营的牡佳高铁安全运营提供了充分的后勤保障。

牡丹江动车所和已建成的桦林东站,将成为我省东部高铁的运行枢纽,为我省东部发往全国各地的高铁动车,提供保养维护等服务。

黑龙江日报全媒体记者 邵国良

齐二机床青年职工向祖国表白

国庆节到来之际,齐齐哈尔二机床(集团)有限责任公司发起“我与国旗合个影,我对祖国有话说”主题活动,公司青年员工拍下与国旗合影的照片,记录与祖国共

进的瞬间,发出对祖国的深情表白。

据介绍,齐二机床具有辉煌的历史,曾是“一五”期间我国机械工业第一批重点骨干企业。

黑龙江日报全媒体记者 朱云峰

大海林林业局有限公司多彩活动为祖国庆生

升国旗、奏国歌、合唱“我和我的祖国”、挂灯笼、“我与国旗合个影为祖国庆生”……国庆佳节,大海林林业局有限公司开展了形式多样的主题活动,营造了欢乐祥和的节日氛围。

林海路沿街悬挂的五星红旗迎风飘扬;公司总部机关党委组织开展“我和我的祖国”群众性主题宣传教育活动热烈进行。来自公安、

梅 李健

