

第一时间的深度 事实背后的事实

坚决打赢疫情防控阻击战

抗“疫”之战，数字技术力量凸显

□河北日报记者 王思达 赵泽众

新型冠状病毒感染的肺炎疫情来势汹汹。除了传统防控措施外,运用数字技术等更多新的科技手段,显得尤为重要。医院开展远程会诊,政府部门视频会议调度疫情防控,百姓在线问诊,外卖平台开通无接触配送,学校开展视频教学、网络授课……在河北省疫情防控工作中,数字技术正在发挥越来越重要的作用。

“面对复杂的疫情形势,开展远程会诊很有必要”

“患者整体情况平稳,但血氧指标还要注意……” 1月31日11时,石家庄市第五医院4楼的远程会诊中心内,数位戴着口罩的院内专家正坐在一台显示器前,通过视频连线方式,对收治患者进行紧张会诊。视频连线的那头,是省里的专家。自从被确定为医疗救治定点医院并收治第一例患者以来,院内专家连线省里专家进行远程会诊,已成为石家庄市第五医院每天工作中一项重要内容。 “面对复杂的疫情形势,开展远程会诊很有必要。1月28日,为了完善一位危重患者的救治方案,我院专家一遍遍讨论改进治疗方案。见患者病情仍未好转,晚上6时,开始与省级专家进行实时远程会诊,对患者进行全力救治。直到第二天凌晨3点,患者症状逐渐平稳,大家才松了一口气。”石家庄市第五医院院长许尊贵介绍。 同样采用远程会诊救治发热隔离患者的,还有河北大学附属医院。 “这位发热患者是一名10岁儿童,从广

西回保定,其间乘坐多种交通工具,其症状和胸部CT都高度怀疑为新型冠状病毒感染肺炎……下一步,建议公共卫生科了解其家人和密切接触者人群情况,并向有关部门上报;进行新型冠状病毒核酸检测;进行胸部CT复查,密切观察病情变化。” 2月3日10时,河北大学附属医院远程医学中心内,一场通过远程医疗平台连线的远程会诊正在进行。屋内,参加会诊的有该院副院长程树杰、急诊医学科主任彭广军、呼吸内科专家赵学琴、重症医学科副主任李宁、中西医结合科主任赵永辰,连线另一方是该院发热门诊隔离观察病房主任马士恒和医生钮亚珍。 “疫情发生以来,医院发热门诊每天都有发热患者前来就医。为此,我们启动了院内远程会诊机制,通过远程医疗平台开展院内会诊。这种方式可以减少医护人员和患者的直接接触。更重要的是,通过远程会诊,我们可以把医院的相关专家集中到一起,保证诊断的科学性和准确性。”程树杰介绍。 他告诉记者,如今,医院每天都会对隔

离发热患者进行远程会诊,已经形成“一日一会诊”多学科会诊机制,实现了“一患一专家”的治疗体系。 同样在疫情防控工作中充分利用远程通信保障的,还有政府相关职能部门。 “现在咱们开会,首先请各县(市、区)汇报一下最近疫情防控工作的进展情况……” “我们县正在开展疫情监测报告与流行病学调查处置工作,接下来我们的工作重点是……” 1月31日,保定,一个特殊的疫情防控工作会正在召开,参会的是保定市卫健委和各县(市、区)卫健委有关负责人。这个时长一个多小时的会议并没有将参会人员召集在一起,参会者都在各自工作岗位上,实现了“面对面”的沟通。 “疫情防控工作中,卫生部门需要随时调度各县(市、区)卫健委和直属医院。这种



▲2月1日,廊坊开发区智慧城市运营管理中心工作人员正在运用大数据分析疫情期间廊坊开发区人员迁徙情况。 河北日报通讯员 高振永摄

记者观察

用好大数据 打赢阻击战

□河北日报记者 王思达

“红线表示两地之间往来人员相对较多,我们的大数据平台监测到后,可以及时上报有关部门,采取相应措施。”2月1日,在廊坊开发区智慧城市运营管理中心一面大屏幕前,中心负责人薛玉山说。 薛玉山介绍,大数据平台就如同廊坊开发区的“数字大脑”,汇聚了区内各个角落的人员流动信息。根据这些信息,可以对外来人口情况、人群密集程度、人流热点路线等方面进行分析,为疫情防控部门决策提供建议,极大提高疫情防控效率。 廊坊开发区的这一做法,是疫情防控工作中科学利用大数据的一个例子。 与2003年抗击“非典”相比,新型冠状病毒感染的肺炎疫情防控,可谓一场大数据时代的疫情阻击战。 人员迁徙线路分析、确诊病例同乘人员寻找、物资募集、需求对接……在这场没有硝烟的战争中,大数据已经开始在疫情防控的诸多领域发挥作用。 在国家信息化专家咨询委员会委员、电子政务专家汪玉凯看来,利用大数据助力疫情防控,还有很多有待深挖的地方。 “现在的问题是,不同企业、不同部门、不同地区政府都掌握着一些相关的大数据信息,但这些信息并没有完全打通。”汪玉凯认为,目前,加强数据共享是非常迫切的,省市之间、地方和地方之间、企业和政府之间、国内和国际之间都需要打通数据,围绕疫情防控共享数据建立畅通的数据通道。将这个通道建起之后,就能够提升全国的整体防控能力,不再各自为战。 同时,汪玉凯还提出,当前我国还没有出台个人信息保护法,对个人信息保护的制度和规范还不够细化,因此,也有少数人信息滥用的行为发生,“在这个非常时期中,第一是利用大数据进行疫情防范,第二也要尽量保护个人隐私。在大数据的使用过程中,要最大限度内考虑到个人隐私,避免对个人信息信息的滥用。这两者需要进行权衡,顾全疫情防控大局是首要考虑的。” 用数据说话、用数据决策、用数据管理,势在必行。如何从传统的“表格思维”进化为“大数据思维”,是当前迫在眉睫的必答题。 当然,除在疫情防控期间发挥作用,专家建议,在后续社会治理过程中,大数据也要发挥自身作用,不能将其功能局限在当前疫情分析上,还要进一步开发帮助预测分析相关更多方面的可能和趋势。

“疫情之下,网络为人们提供了便捷安全的生活服务”

“判断为普通风热感冒,建议先在家观察,多喝水。”虽然此前从未使用过“线上问诊”功能,但医生的回复还是给陈宁安吃了一颗定心丸。三天后,感冒症状完全消失的陈宁安长出了一口气。 陈宁安的情况并不是个例。近期,随着疫情的发展,很多患普通感冒或者身体有其他轻微不适症状的人,都陷入了去医院还是在家观察的纠结中。这种情况下,“线上问诊”成为不少人减轻医院就诊压力、减少交叉感染风险的一个选择。 据不完全统计,包括腾讯医典、微博、阿里健康等大众平台,微信、丁香医生、平安好医生、春雨医生等多个专业平台,都推出了针对新型冠状病毒感染肺炎的问诊专区。其中,微信互联网总医院的免费义诊专区访问量已超过8000万。 宅在家里,一日三餐的需求免不了。这时,外卖小哥就成了不少人与超市、餐饮、便

利店之间的桥梁。 “妈妈,我想出门吃肯德基。”2月1日中午,午饭时间刚到,沧州的王女士听到了来自8岁女儿的“请求”。 “妈妈不是告诉你,最近不能出门,不然容易生病。咱们订个外卖吧。”原女士打开手机中的外卖APP,点了一份肯德基全家桶,并在备注中写上了“无接触配送”。“您好,您的外卖已送到小区门卫,请您自取。”半小时后,原女士收到了配送员发送的短信。 “无接触配送”,是指用户在下单时,可通过订单备注、电话、APP内消息系统等方式,与骑手协商商品放置的指定位置,如公司前台、家门头等;送达后,骑手将通过电话、APP等渠道通知用户自行取餐。 记者采访发现,如今,石家庄大部分餐饮外卖企业以及外卖平台,都已实现“无接触配送”服务。 《闭馆之后,河北这些博物馆可以在家

逛》——近日,这条新闻在河北人的网络社交平台上引起了广泛转发。这则新闻里,包含河北多家线上博物馆的网址链接。点击链接进入线上博物馆,人们不仅可以随时随地720°在线看展,还能虚拟把玩各类3D精品文物,进行真实的AR/VR互动体验。 “非常时期,我省各地博物馆都选择了闭馆。为了丰富人们居家文化生活,省文物局携河北数字博物馆公共服务平台,给大家推送了一批可以在家‘逛’的数字博物馆,其中包括河北珍贵文物500件(套),重点博物馆数字展览26组。”省文物局相关负责人说。 百姓们居家期间,各种疫情信息的传递也正在“云端”上进行。“云端”上的各种新媒体产品、短视频等以多种方式普及着有关疫情的知识,纾解情绪,鼓舞士气。 “疫情之下,网络为人们提供了便捷、安全的生活服务。”河北大学新闻传播学院副教授张立新说。 相关的课程视频提前录制好,到原定开学日期后,孩子们就能通过网络课堂在家听了。” 据了解,我省各地学校已经开始着手,利用“教育+互联网”形式,搭建并完善在线教育平台,实现“停课不停学”。 对石家庄市维明教育集团的小学生们来说,假期不能落下的除了文化知识学习,还有身体锻炼。 “1、2、3、4……哇,我马上就拍够50个啦。”2月1日上午,石家庄市维明路小学西校区二年级二班学生陈若筠,激动地数着自己拍球的次数。 “看咱俩谁踢腿踢得高,让妈妈帮咱们拍照,发给老师。”同一班级的赵填左和赵填右,也正在家里锻炼身体。 这是学生们在完成他们的线上健康打卡。“依托钉钉APP,老师们每天能看到学生锻炼情况,同时还能进行线上答疑,及时了解学生的身体情况。家长可以进到班级群和老师互动。”石家庄市维明教育集团的老师魏浩璇介绍,“学校为了保障全校师生的身体健康,制定了‘宅家’计划,为学生合理安排假期时间,保持身体健康提供支持。”

“我们能看到老师授课内容,老师也能看到我们的听课状态”

2月3日10时30分,石家庄一中高三学生齐培超坐在家中书桌旁,一边听着电脑中的视频课程,一边认真做着笔记。视频中,化学老师殷凤正在家中在线授课。 “我们班这节课复习的是氧化酸解实验的流程训练。我们同年级的上百名同学都在按着各班课表实时听课。”齐培超说,“老师直播用的是瞩目APP,上课前登录,像远程会议一样。我们能看到老师授课内容,老师也能看到我们的听课状态。” “还有几个月就高考了,压力都不小。同学们都挺喜欢这种形式的,也有信心通过这样的学习来提高复习效率。”齐培超说,“另外,我们每天还有早读,完成后要在微信群打卡,感觉就和在学校一样。” “网络授课方案的实施,可以最大程度模拟在校学习状态,孩子这个假期的学习效率还挺高的。”齐培超的妈妈刘春莉告诉记者。



“虽然我们不像高三的学长那么紧张,但学习也不能落下。这几天,我自己预习数学课,发现有些难,就上了科大讯飞智慧课堂在线学习,难的地方可以暂停或者重复听,效果挺好的。”石家庄市一中高一学生左宁说。

2月1日,石家庄市井陘县第二中学的一名英语老师在家中利用网络平台给学生授课。 新华社发(张秀科摄)

三水西货场工作人员付婷说,为将物资尽快送到,广州货运中心成立应急救援小组,开辟绿色通道,“优先承运、优先装车、优先挂运”。 “中央要求切实维护正常经济社会秩序,我们现在能做的,就是用最快的速度,确保防疫物资以及蔬菜、肉蛋奶等居民生活必需品运输,为打赢这场疫情防控阻击战作出贡献。”付婷说。 千里之外的山东,正全力保障重点企业复工复产。 华业无纺布有限公司是山东淄博的一家生产医用无纺布企业,产品主要用作医用口罩、防护服的原材料。为抗击疫情,企业决定春节期间复工复产,7条生产线全部开足马力,24小时满负荷生产。当地银行还为他们提供了紧急贷款。 “中央要求保障医疗防护物资供应,我们作为企业,在相关部门的支持下,必定全力以赴。”公司副总经理王静说。 江苏省工信厅二级巡视员周毅彪表示,江苏省坚决贯彻落实中央要求,坚决讲政治讲大局,保证完成国家下达的调配任务。 “目前,江苏相关重点生产企业74家,全面复工和部分复工的已有69家,口罩日产量超过250万只,其他医用物资大部分达到正常产能水平。”他说。 坚定信心,同心战“疫”。在加强疫情防控的同时,还要努力保持生产生活平稳有序。 随着返程客流逐渐增加,中国铁路南昌局集团有限公司精心挑选了20名业务精湛的高铁司机、指导司机驰援武汉,值乘6对南昌西经武汉至郑州东的动车组。 “疫情防控形势虽然严峻,但正常的经济社会秩序也要切实维护好,我们要按照中央决策部署,千方百计保障铁路大动脉畅通。”

高铁司机殷海涛说,“确保人物畅行,货物其流,是我们的职责!” 从1月23日至今,上海普陀区石泉路街道石二居民区党总支书记苏雅芳没有休息过一天。“2003年非典时,我还不是党员,就作为志愿者每天为居民量体温,疫情防控我有经验,更何况现在我是党支部书记。”她说。 作为有经验的社区“领头羊”,苏雅芳周密做好一系列防控安排。对于小区中居家隔离的居民,苏雅芳和同事们经常拨去关心的电话,按需将生活必需品送到居民家门口,每天帮助做好生活垃圾处理工作。 “作为社区工作者,我们要当好疫情防控的基层‘守门人’,尽全力给老百姓一份安全感。”苏雅芳坚定地说。(记者齐中振、梁建强、吴涛、陈刚、余贤红、王君璐、吴振东、翟灏、顾小立、袁军宝) 新华社北京2月4日电

(上接第一版)夫妻二人用各自的方式参与到疫情防控工作中。 “习近平总书记强调,做好疫情防控工作,直接关系到人民生命安全和身体健康。我们身在抗疫一线,要尽自己最大的力量。”杜琼表示,要按照习近平总书记的要求,继续在一线同时间赛跑、与病魔较量。 习近平总书记在讲话中提出“最关键的问题就是把落实工作抓实抓细”,让北京市石景山区发改委主任李文文印象深刻。她表示,作为超大城市,北京疫情防控面临着节后人员进京的挑战。石景山区压实属地责任,力量下沉一线,紧急抽调330名干部,深入社区基层一线参与疫情防控工作,努力化解疫情风险。 信阳是河南的南大门,距离武汉只有200公里。信阳市卫健委副主任杨杰表示,按照中央要求,当前信阳市卫健系统坚决遏制疫

情蔓延势头。通过严格落实相关措施,加强疫情监测,有效控制传染源,切断传播途径。同时,全力做好患者救治工作,千方百计提高收治率和治愈率,降低感染率和病死率。 浙江大学医学院附属第一医院是浙江收治新型冠状病毒感染的肺炎患者诊治定点医院。院感部副主任瞿婷婷表示,战胜疫情离不开科技支撑。要充分运用大数据等信息精确判定、预测流行的区域,将防控隔离工作做得更加精细化。 疫情防控不只是医药卫生问题,而是全方位的工作,各项工作都要为打赢疫情防控阻击战提供支持。 2月2日16时34分,历经23小时、横跨粤湘鄂三省、行程1166公里,载着40吨广东防疫捐赠物资的41168次列车直达武汉。 负责此次货运的广铁集团广州货运中心