

坚决把党中央各项决策部署抓实抓细抓落地

人民日报评论员

疾风知劲草,板荡识诚臣。能不能打好、打赢这场疫情防控的人民战争、总体战、阻击战,实现今年经济社会发展目标任务,是对各级党组织和党员、干部的重大考验。

习近平总书记在统筹推进新冠肺炎疫情防控和经济社会发展工作部署会议上强调,必须加强对统筹推进疫情防控和经济社会发展工作的领导,要求各级党组织认真履行领导责任,特别是抓落实的职责,把党中央各项决策部署抓实抓细抓落地,让党旗在疫情防控斗争第一线高高飘扬。

新冠肺炎疫情发生后,党中央高度重视,习近平总书记时刻关注疫情形势,把疫情防控工作作为头等大事来抓,亲自指挥、亲自部署,党中央及时制定疫情防控方针政策,确保疫

情防控有力有序推进。各级党委和政府坚决服从党中央统一指挥、统一协调、统一调度,各地区各部门坚决服从中央应对疫情工作领导小组及国务院联防联控机制的指挥,做到令行禁止。实践证明,党中央对疫情形势的判断是准确的,各项工作部署是及时的,采取的举措是有力有效的。我国应对这场重大公共卫生危机的实践,再次彰显了中国共产党的领导和中国特色社会主义制度的显著优势。

当前全国疫情防控形势积极向好的态势正在拓展,经济社会发展加快恢复,同时湖北省和武汉市疫情形势依然复杂严峻,其他有关地区疫情反弹风险不可忽视。越是在这个时候,越要把思想和行动统一到党中央决策部署上来,加强疫情防控这根弦不能松,经济社会发展各项工作要抓紧。各级党委要增强“四个意识”,坚定“四个自信”,做到“两个维护”,发挥把方向、管大局、保落实的领导作用,准确分析把握疫情和经济社会发展形势,紧紧抓住主要矛盾和矛盾的主要方面,把党的政治优势、组织优势、密切联系群众优势转化为统筹推进疫情防控和经济社会发展的强大政治优势,确保打赢疫情防控人民战争、总体战、阻击战,努力实现决胜全面建成小康社会、决战脱贫攻坚目标任务。

坚决把党中央各项决策部署抓实抓细抓落地,“关键少数”要有关键作为。要像习近平总书记要求的那样,在统筹推进疫情防控和经济社会发展工作中,各级干部特别是领导干部必须增强必胜之心,拿出战胜一切敌人而没有任何敌人所屈服的大无畏革命气魄,勇当先锋,敢打头阵,用行动展现共产党人政治本色;必须增强责任之心,把初心落在行动上,把使命担在肩膀上,在其位谋其政,在其职尽其责,主动担当、积极作为;必须增强仁爱之心,当好

人民群众贴心人,及时解决群众所急所忧所思所盼;必须增强谨慎之心,对风险因素要有底线思维,对解决问题要一抓到底,一时一刻不放松,一丝一毫不马虎,直至取得最后胜利。领导干部既要有责任担当之勇、又有科学防控之智,既要有统筹兼顾之谋、又有组织实施之能,沉下心来、扑下身子,坚持问题导向,分层级逐项影响落实的问题,一个一个去解决,把各项工作落到实处。

历史告诉我们,党和人民事业从来都不是一帆风顺的,一直在应对各种风险挑战中走过来的。面对这场严峻斗争,面对实现今年经济社会发展目标的艰巨任务,只要我们坚决把党中央各项决策部署抓实抓细抓落地,锐意进取、攻坚克难,就一定能够夺取疫情防控和实现今年经济社会发展目标双胜利。(新华社北京2月27日电)

六船尽锐出征 远望号全面「复工」

高超 本报记者 张强

2月27日上午9时,我国最新一代航天远洋测量船“远望7号”驶离中国卫星海上测控部码头,首次奔赴大西洋执行卫星海上测控任务。至此,中国卫星海上测控部所属6艘远望号船均已出征。

科技日报记者了解到,新冠肺炎疫情发生后,中国卫星海上测控部一手抓防控、一手抓任务,坚决打赢疫情防控阻击战、阻击战,有力推动了以科研试验任务为中心的各项任务落地落实。

远望号船单船航行在距离祖国万里之遥的大洋深处,出航后在海上要做到自力更生,必须做好最充分的准备。任何一艘船上出现疫情,都会面临十分严重的问题。远望21号船执行长征五号B遥一火箭海上运输任务抵达海南南澳港时,正处疫情前期。船长李进第一时间安排医疗物资补给。

“疫情突发,加上近一个月的海上作业,船上常备的消毒液、口罩、护目镜等早已消耗殆尽。”李进告诉记者,“箭”在船上,责任重大,为做好一线防疫工作,确保船员健康、火箭安全,火箭运输船编队及时成立应对疫情工作领导小组,研究制定疫情防控工作方案,安排先遣组提前采购补充医疗物资。

船队靠港期间,船员体温监测合格才能上岗作业,船舱机房等密闭空间每日2次消杀,外来人员一律严禁上船……船队80余名船员“零感染”,保证了火箭集装箱安全高效转运。

守好疫情防控底线,才能做好任务主线。

1月24日,农历除夕,远望5号船船员赵天翔早早备好了饭菜,等待父母孩子从辽宁老家赶来一起过年。然而到达机场后,父母反复斟酌却最终选择了退票。

“我们去了要集中隔离,还可能影响他出海执行任务。”老两口了解到测控部防疫措施后说。

春节期间,有近半数的远望船员像赵天翔一样没能与家人团圆。不能和家人团聚,他们就把时间和精力投入到防疫工作和任务准备中。

出海前,远望5号船对休假返回、外出培训、厂所学习等相应人员共50余名进行集中隔离观察,对码头和家属营院实行封闭管理,并采取分批就餐、分散就餐、定时监测上报个人体温、每日进行全船消毒等措施,保证船员健康出海。

大疫当前,既要守得住,更要能创新。出航前,远望7号船组织常委会,研究海上安全管理工作方案,但位于船舶的会议室却空无一人,原来他们正通过船内信息平台召开网络会议。

网上文书审查、全船设备智能监测、设备机房温度控制……各系统积极创新任务组织实施形式,一系列信息化手段,高标准推动任务准备,减少了人员聚集次数,实现任务准备不减规定流程、不降标准质量。

(科技日报南京2月27日电)

文明“一米线”

近日,在疫情防控的特殊时期,为最大程度降低疾病传播风险,在医院、车站等容易形成人员聚集的场所,工作人员开始设置一米线,引导人们自觉拉开间距,有序排队,确保人们身体健康和生命安全。

图为北京西客站地铁枢纽。本报记者 周维海摄



推动信息无障碍 “互联网盲道”建设有了国标

本报记者 张盖伦

在互联网上铺盲道,让视障者能像健全人一样用互联网技术,是浙江大学教授、中国残疾人信息和无障碍技术研究中心副主任卜佳俊毕业后一直在做的事情。

3月1日,他牵头起草的《信息技术 互联网内容无障碍可访问性技术要求与测试方法》将正式实施。这是我国互联网信息无障碍领域的第一个国家标准。

信息无障碍,简单来讲,就是要让包括视障者、读写困难者在内的所有用户,都能平等、方便地理解和使用互联网信息。这一需求并不小众,我国视障者群体就有1700余万人。

正在逐渐改善的信息无障碍

很少用户会特意打开手机中的语音辅助系统,但对视障者来说,各类读屏功能是他们接入网络世界的盲杖。

光有盲杖还不行。如果电脑端的网站和移动端的应用没有做信息无障碍优化,读屏软件就会遇到一些无法朗读或者无法命名的标签。

此时,机械的女音会一直提示你——“按钮”“按钮”“按钮”。但究竟是什么功能的按钮,视障者无从知晓。还有一个典型的问题是图片验证码,大量视障者无法登录,也进行不了后续操作。

卜佳俊介绍,近年来,在党中央、国务院高度重视和有关部门的推动下,我国在信息无障碍建设方面已取得较大进展,互联网无障碍服务能力也得到了有效提升。据不完全统计,2019年年底,国内已有超过40家互联网公司设立了专门负责产品信息无障碍的部门。

不过,由于相关信息无障碍标准特别是国家标准缺失,互联网公司往往各行其道,产品的信息无障碍水平参差不齐。

卜佳俊告诉科技日报记者,这次即将应用的标准,根据我国移动互联网发展的现状,提出了对移动应用的相关技术要求;还增加了测试方法,弥补了国际标准在测试方法上的缺失,提升了标准的可实施性。“最核心的,就是要保证标准中提到的可感知性、可理解性、可操作性与兼容性四项原则涉及的每项技术要求都能被准确地理解、实现和检测。”

中国残疾人信息和无障碍技术研究中心主任助理王炜说,国家标准的出台,从政府方面看,为政府网站和应用率先开展示范提供了准绳,也为主管单位开展管理工作提供了技术规范;从企业方面看,则有利于互联网公司规范研发流程。“此外,还可以有效避免互联网企业在‘出海’过程中,因发达国家的信息无障碍强制要求而可能产生的法律纠纷。”

视障者顺畅上网,也要法规保障和环境建设

实际上,出台“互联网盲道”标准,也是保障残疾人信息无障碍的重要途径。卜佳俊强调,大量国内外的实践证明,实行“国家法规+方针政策+技术标准”的运作模式,是推动信息无障碍建设的有效举措。

中国政法大学民商经济法学院副教授杨飞建议,除实行标准之外,还需要进一步完善立法,加强行政执法,完善司法保护,优化信息无障碍建设环境。

杨飞认为,除现行法律的相关规定外,未来应考虑在立法中规定政府网站在合理的时间内实现对残疾人无障碍的技术改造;还可通过税收减免、财政补贴等方式,推动企业和科研机构在早期阶段设计、开发、生产、推行无障碍信息和通信技术和系统。

杨飞表示,还应加强执法保护,国家行政执法人员应当对其他组织和个人侵犯残疾人信息无障碍权的行为进行查处。如果残障人士的信息无障碍权受到侵害,按照我国《残疾人保障法》规定,其有权依法向人民法院提起诉讼。“除了传统的司法保护外,建议考虑引入公益诉讼制度对残疾人的无障碍权益进行保护。”杨飞说。

“我的身后,是380万吕梁人民”

——一名普通检测员的战“疫”之路

本报记者 王海滨

2月27日,山西省吕梁市已经连续20天无新冠肺炎新增病例,距离所有患者出院也已经过去了12天。但张慧变的工作日程一如既往,她是距离病毒最近的人,她的任务还没有结束,她还在工作岗位时刻准备着。

检验岗位更需精准把关

张慧变是吕梁市疾控中心检验科的检测员。当吕梁市新冠肺炎疫情防控集结号吹响之时,身为共产党员的她毅然请战,长驻实验室,每天与病毒面对面交锋,凭借精湛的技术,以百分之百的准确率完成了吕梁市全部病毒标本检测。

新型冠状病毒肺炎的确诊,检测疑似病例标本是最关键的一步。2月15日,山西省汾阳医院救治的第6名新冠肺炎患者樊先生治愈出院。至此,吕梁市先后确诊救治的6例新冠肺炎患者全部治愈出院。吕梁也是山西省最早治愈全部患者、无死亡病例且无医护人员感染的城市。能取得这样的成绩,早发现、早收治、早确诊、早治疗起到了决定性作用。

从吕梁发现第一例疑似病例开始,全部628个病例的826个病毒标本的检测工作,均由张慧变和她的同事完成。而张慧变已经连

续工作了36个日夜,她不仅要待在实验室里,有时还得奔波在采样途中。吕梁市疾控中心在离石,而吕梁市新冠肺炎患者救治定点医院在汾阳医院,两地相距80公里。在汾阳医院采集完病毒标本,必须赶紧回到市疾控中心生物安全二级实验室进行检测。从离石到汾阳,再从汾阳回到市疾控中心,加班加点开始病毒检测,到确认最终结果,张慧变经常连续工作八九个小时。

凌晨电话,从梦乡进入“战场”

“慧变,孝义有疫情,赶紧来单位!”1月22日,腊月二十八凌晨1时,正在睡梦中的张慧变突然接到领导的电话。新冠肺炎疫情发生之际,恰逢春节前夕,家在离石且尚未结婚的张慧变,主动请缨,承担了所在科室的假期值班工作。

此时,孝义市出现一起疑似病例,患者被紧急转送至山西省汾阳医院。张慧变明白,越早进行病毒样本采集,越早进行疑似病例标本检测,越有利于进一步遏制疫情蔓延。毫无疑问,这是一场赛跑。

1月22日凌晨,单位连续不断的22个电话,拉开了这位90后姑娘与新型冠状病毒全天候战斗的序幕。1月22日,检测一个疑似

病例标本,“该疑似病例病毒标本呈阳性”,当检测结果出来的那一刻,张慧变一直紧绷的神经稍微放松了一点。1月23日,检测两个疑似病例标本,均为阴性。1月24日,检测一个疑似病例标本,结果为阴性;1月25日,检测两个疑似病例标本,一例为阳性,一例为阴性……自疾控中心启动战时工作机制之后,张慧变一直奋战在疫情一线。

据悉,早在疫情暴发之前,吕梁市疾病预防控制中心就曾在2019年9月进行过一次重大突发公共卫生事件应急演练,不仅配备了充足的防护服、护目镜和口罩等基本医疗物资,还专门对相关人员进行技术培训。张慧变说:“得益于单位领导的先见之明,疫情暴发之后,尽管形势严峻,可我们信心十足,准备充分,做到了处事不慌不乱,检测科学准确。”

实验室里的战斗

实验室的每一寸空间,都是生命与健康的战场。在实验室里,张慧变需要进行三级防护,按照相关操作流程依次完成标本检测。她介绍:“我们要直接接触病毒标本,首先从标本中提取病毒RNA,然后放入配制好的反应混合物中,之后进行上机检测,最后分析得出结论。这个过程中往往需要连续工作5个小时以上。最多的一天,我们不间断做了70

多个病毒检测,持续6个多小时。”

对于从事病毒检测的工作人员来说,狭小的检测室里,穿着厚厚的连体隔离衣,戴着密封性很强的口罩、护目镜和手套,既要全副武装,也需要神情专注、有条不紊、仔细认真。张慧变的定力还来自她扎实的专业知识和知识,这位毕业于天津医科大学医学生物化学与分子生物学专业的硕士研究生,有着沉着冷静的工作性格、科学严谨的工作作风和认真细致的操作态度。

每天的检测工作,她都在和传染性致病性极强的病毒样品打交道,即便“全副武装”,也会有一定的心理压力。张慧变坦言:“最危险、最关键的环节就是样本处理,如果稍有不慎,自己很有可能会被感染。”但作为疫情防控一线的“把关人”,作为一名年轻的共产党员,张慧变坚定地表示:“身后是380万吕梁人民的生命健康安全,站在这个重要的岗位上,我别无选择,只有向前。”

2月26日晚上7时半,张慧变在完成55个样本检测后走出实验室。从1月22日开始进入检测实验室,36个日夜的奋战,她的工作更加熟悉。她说:“不获全胜,决不收兵。我坚信,有党的领导,有全国人民的强大合力,我们一定会取得抗击新冠肺炎疫情的最后胜利。”

我科学家发现新的抗衰老靶标基因

科技日报上海2月27日电(刘思江记者王春)我国科学家从神经系统和基因层面揭示了衰老的原理,并发现了BAZ2B这一全新的抗衰老靶标基因,为延缓大脑衰老提供了新的理论依据。2月27日凌晨,相关研究成果以《两个保守的表观遗传调控因子妨碍健康衰老》为题在国际著名学术刊物《自然》上在线发表。

该研究由中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心(神经科学研究所)、上海脑科学与类脑研究中心、神经科学国家重点实验室蔡时青研究组与中国科学院上海巴斯德研究所江陆斌研究组合作完成。

衰老是生物体随时间推移各项生理功能逐渐退化,最后死亡的生理过程,也是罹患慢性疾病,如阿尔茨海默氏症、癌症、糖尿病等的最大风险因素。

目前科学家已经发现有上百个基因可以延长寿命,然而,蔡时青研究组在前期研究中发现,长寿基因不一定延缓衰老过程中动物的行为退化,而提高神经递质可改善老年动物行为能力。

在此基础上,蔡时青研究组与江陆斌研究组合作,结合秀丽隐杆线虫、小鼠两种模式动物和人类大脑基因表达数据库,寻找抗衰老靶标基因,最后发现BAZ-2和SET-6两个表观遗传调控因子位于衰老调控网络的关键节点,且主要表达在神经系统中心。

BAZ-2和SET-6的同源基因分别为BAZ2B和EHMT1。研究人员发现,在人类大脑中,BAZ2B和EHMT1的表达量随衰老逐渐增加,与阿尔茨海默氏症病情进展呈正相关。另外,降低BAZ2B的功能可提高老年小鼠的认知功能。

作为细胞的能量工厂,线粒体功能下降是组织功能退化的重要原因。研究进一步发现,降低BAZ-2/BAZ2B和SET-6/EHMT1功能可提高线虫或小鼠大脑的线粒体功能,进而使老年线虫/小鼠维持较高行为能力。“且阿尔茨海默氏症、糖尿病等的最大风险因素。”

目前科学家已经发现有上百个基因可以延长寿命,然而,蔡时青研究组在前期研究中发现,长寿基因不一定延缓衰老过程中动物的行为退化,而提高神经递质可改善老年动物行为能力。

在此基础上,蔡时青研究组与江陆斌研究组合作,结合秀丽隐杆线虫、小鼠两种模式动物和人类大脑基因表达数据库,寻找抗衰老靶标基因,最后发现BAZ-2和SET-6两个表观遗传调控因子位于衰老调控网络的关键节点,且主要表达在神经系统中心。

记者了解到,今年中国航天将进入“超级模式”,航天发射任务有望首次达到“40+”。中国卫星海上测控部将参与执行其中绝大部分任务,任务密度、难度再创新高。

目前,开年两个月,远望号船队已安全航行18000余海里,圆满完成4次海上测控及火箭运输任务,取得了中国航天的年度任务开门红!

(科技日报南京2月27日电)



近日,湖南省长沙市的医药企业有序复工复产。图为2月27日,湖南赛隆药业(长沙)有限公司工作人员展示生产的药品。新华社记者 薛宇桐摄