

坚决把思想和行动统一到党中央决策部署上来

人民日报评论员

这是一次危机,也是一次大考。经过艰苦努力,目前疫情防控形势积极向好的态势正在拓展。

2月23日,党中央召开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,这是在重要时刻召开的一次十分重要的会议。习近平总书记在会上发表重要讲话,全面总结前一段疫情防控工作,深刻分析当前疫情形势和对经济社会发展的影响,明确提出了加强党的领导、统筹推进疫情防控和经济社会发展工作的重点任务和重大举措,为全面打赢疫情防控人民战争、总体战、阻击战,努力实现全年经济社会发展目标任务提供了根本遵循。

“把人民群众生命安全和身体健康放在第一位”。疫情发生后,以习近平同志为核心的党中央高度重视,迅速作出部署,全面加强疫情防控的集中统一领导,审时度势、综合研判,及时提出坚定信心、同舟共济、科学防

治、精准施策的总要求,及时制定疫情防控战略策略,要求坚决遏制疫情蔓延势头,坚决打赢疫情防控阻击战。经过全党全军全国各族人民团结奋战,目前疫情蔓延势头得到初步遏制,防控工作取得阶段性成效,积极向好的态势正在拓展。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。

这次疫情是新中国成立以来在我国发生的传播速度最快、感染范围最广、防控难度最大的一次重大突发公共卫生事件。面对这次危机和大考,各级党组织和广大党员、干部冲锋在前、顽强拼搏,广大医务工作者义无反顾、日夜奋战,人民解放军指战员闻令而动、敢打硬仗,广大人民群众众志成城、守望相助,广大公安民警、疾控工作人员、社区工作人员等坚守岗位,日夜值守,广大新闻工作者不畏艰险、深入一线,广大志愿者等真诚奉献、不辞辛劳,党和国家有关部门和人大、政协以及各人民团体等主动担责,社会各界和

港澳同胞、海外侨胞纷纷捐款捐物,为疫情防控作出了重大贡献。防控工作取得的成效来之不易,各方面都做了大量艰苦工作,付出了巨大努力,再次彰显了中国共产党领导和中国特色社会主义制度的显著优势。

在充分肯定成绩的同时,我们必须清醒看到,当前疫情形势依然严峻复杂,防控正处在最吃劲的关键阶段。这个时候,必须高度警惕麻痹思想、厌战情绪、侥幸心理、松劲心态,否则将带来严重后果,甚至前功尽弃。各级党委和政府要按照习近平总书记提出的7点要求,继续毫不放松抓紧抓实抓细各项防控工作,坚定必胜信念,咬紧牙关,不获全胜决不轻言成功。

还要看到,经济社会是一个动态循环系统,不能长时间停摆。在确保疫情防控到位的前提下,推动非疫情防控重点地区企事业单位复工复产,恢复生产生活秩序,关系到为疫情防控提供有力物质保障,关系到民生保障和社会稳定,关系到实现全年经济社会发展目标任务,关系到全面建成小康社会和完成“十三五”规划,关



做好疫情防控 有序复工复产

近日,河北省各地在做好疫情防控的同时,组织企业有序复工复产,助力经济发展。据河北省工业和信息化厅介绍,目前该省规模以上工业企业复产9900多家,复产率超75%。

图为2月24日,工人在唐山市丰润区一家钢铁企业炼钢炉前工作。

新华社记者 杨尧尧摄

2019年我国技术合同成交额首次突破2万亿元

科技日报北京2月24日电(记者刘垠)24日,科技部发布2019年全国技术市场交易快报。据全国技术市场统计,2019年全年共签订技术合同484077项,成交额为22398.4亿元,比上年分别增长17.5%和26.6%,技术合同成交额首次突破2万亿元,创历史新高。

按合同类型统计,四类合同构成技术服务合同成交额为12418.1亿元,居四类合同之首,增长28.9%;技术开发合同成交额居第

二位,为7177.3亿元,涨幅为21.9%;技术转让合同成交额涨幅最大,同比增长36.0%,为2188.9亿元;技术咨询合同成交额为614.1亿元,同比增长8.8%。

按技术领域统计,成交金额居前三位的是电子信息、城市建设与社会发展和先进制造领域。其中,电子信息技术成交额5636.7亿元,同比增长25.1%,依旧保持了常年的领先地位;城市建设技术合同成交额为4206.6亿元,

同比增长56.7%;先进制造技术超过现代交通领域跃居第三位,成交额为2951.7亿元,同比增长18.5%。各技术领域,新能源与高效节能领域技术合同成交额增幅最大,为82.7%。

按技术交易主体统计,企业法人继续保持技术交易主体地位,共输出技术321777项,成交额为20494.0亿元,同比增长28.3%,占全国技术合同成交总额的91.5%。高等院校输出技术102352项,成交额为592.9亿元,同比

增长30.8%。科研机构输出技术45140项,成交额为820.6亿元,小幅下降0.9%。

按知识产权类型统计,涉及知识产权的技术合同167463项,成交额为9286.9亿元,同比增长137.7%,占全国技术合同成交总额的41.5%。其中,技术秘密合同87763项,成交额为4673.2亿元;计算机软件著作权合同49602项,成交额为1202.8亿元,同比增长36.8%;专利技术合同21804项,成交额为3085.8亿元,同比增长47.3%。

追踪病毒和筛选药物两不误——北化工生命科学与技术学院生物安全技术研究中心的抗疫故事

■聚焦科技抗疫一线

本报记者 操秀英

和很多奋战在抗疫一线的同行们一样,北京化工大学生命科学与技术学院生物安全技术研究中心(以下简称生物安全技术研究中心)的研究人员度过了一个异常忙碌的春节。作为多年追踪新冠病毒源头的专家,在此次新冠肺炎疫情刚出现时,该中心主任童贻刚就带领团队迅速投入战斗。

童贻刚说,早在1月中旬,科技部生物中心相关负责人就听取了其团队相关工作的汇报。

1月22日,科技部紧急启动“新型冠状病毒肺炎疫情防控科技应对”第一批8个应急攻关项目,生物安全技术研究中心参与了由中国疾控中心病毒研究所牵头的病毒溯源攻关项目。

病毒溯源是块“硬骨头”。

“新发传染病发生之后,我们至少要回答四大问题:病原体是什么?病原体从哪里来?病原体如何致病?该病应该如何治疗?”童贻刚说。

此次新冠肺炎疫情发生后,科研人员迅速在实验室检出一一种新型冠状病毒,获得该病毒的全基因组序列。第二个要回答的问题就是,病原从哪来。

这个环节的第一个难题是取样。因是寒假期间,实验室的学生大部分已经回老家,童贻刚迅速召集在北京的老师和同学们回校开展工作。“由于早期病例都与武汉华南海鲜市场有关,调查组的確在华南市场的环境样品中检测到了新冠病毒,所以病毒溯源最好是从这个市场入手。但该市场已关闭,我们很难拿到那里的环境样本。”童贻刚说。

只能退而求其次,重点调查武汉周边的动物。“我们发动回老家的同学和一些合作单

位尽可能多给我们寄一些环境样本,如动物的咽拭子、装动物的笼子等,开展基因组的测序和全基因组序列比对。”童贻刚说。

专项启动至今,该中心的范华昊副教授、宋立华教授、安小平高级实验师和硕士生王立钦、博士生刘文丽、本科生刘振东连轴转。“有几个人大年三十晚上也坚守在实验室,大家都想获得尽可能多的信息,发现更多可能。”童贻刚说。

目前,该中心已完成一批穿山甲、貉子、水貂等动物的检测。“病毒溯源的工作还在继续。”童贻刚说,虽有一些证据表明穿山甲可能是新冠病毒的中间宿主,但我们发现的穿山甲冠状病毒只是与新型冠状病毒的同源性较高,而与新型冠状病毒的同源性最高的病毒来自蝙蝠,“这些样品都不是来自华南海鲜

市场,其进化距离和亲缘关系都和新冠病毒比较远。我们还需寻找更直接的证据。”

童贻刚团队的另一项重要工作是,利用其实验室成功分离培养的动物来源的冠状病毒,筛选适用于治疗新冠肺炎的药物。

童贻刚团队近年来发现了多起导致家养或者野生动物大规模死亡疫情的新型冠状病毒。这些研究积累了大量冠状病毒的样本和数据。

童贻刚介绍道,由于此次新冠病毒传染性、致病性极强,不能在普通实验室培养,这给抗新冠病毒药物的研发带来很大困难。“目前临床试验中使用的治疗新型冠状病毒的药物几乎都来自针对SARS病毒和MERS病毒的药物,而SARS、MERS病毒和新冠病毒在亲缘关系上还有较大的差距。”

病毒溯源是疫情防控“必答题”

■短评

王方忠 张卫文

日前,《求是》杂志刊发习近平总书记《在中央政治局常委会会议研究应对新型冠状病毒肺炎疫情工作时的讲话》。文章指出要加大大科研攻关力度。战胜疫病离不开科技支撑。要科学论证病毒来源,尽快查明传染源和传播途径,密切跟踪病毒变异情况,及时研究防控策略和措施。

论证病毒来源,是疫情大考下的一道必答题。病毒溯源研究,因何如此重要?

病毒溯源堪称疫情防治的核心,其目的是找到病毒传播源头,摸清病毒初始传播途径、突变规律和潜在风险,从病毒源头为疫情

防控提供重要的科学依据,防止以后类似疫情的发生。同时,病毒溯源能为疫苗研发提供科学保障,通过这一工作能分离大量病毒毒株,是疫苗研发的宝贵资源。

此外,病毒溯源是击碎“阴谋论”的最佳武器,只要找到病毒源头,任何处心积虑的相关谣言都将不攻而破。病毒溯源也是最好的教育,它将提醒人们保护野生动物,敬畏自然,走人与自然和谐发展之路。

当前,全国相关科技人员正不懈攻关、积极寻找答案。1月10日,复旦大学上海市公共卫生临床中心发布新型冠状病毒基因组全序列。1月23日,中科院武汉病毒所研究提出蝙蝠可能是新冠病毒自然宿主。2月7日,华南农业大学等机构联合发文,称穿山甲是新冠病毒的潜在中间宿主。2月18日,香港

“我们此前从穿山甲身上分离出一种冠状病毒,它与新冠病毒的亲缘关系大大优于SARS病毒,是理想的抗新冠病毒药物筛选模型。”童贻刚说,其团队利用该模型筛选现有的药物约2500种,经过反复试验,发现和验证了多种有效抑制冠状病毒的老药,其中千金藤素效果最佳。

“我们在春节期间就在细胞模型中发现了千金藤素抑制新冠病毒的效果,但保险起见,后续又做了多次重复实验来验证。目前,相关研究结果已经按要求投到了中华医学期刊网旗下的中华医学杂志英文版,正在进行同行评议,我们在ChinaXiv(中国科学院科技论文预发布平台)上也投了预印本,正在等待审核结果。”童贻刚说。

大学、广西医科大学的科研团队发表文章,同样认为穿山甲是潜在中间宿主之一。

但是,这些成果仍难构成病毒溯源的完整证据链。身为国家二级保护动物的穿山甲,怎样以稀少的数量,带来如此大规模的感染?这些基于生物信息学的分析,需要怎样的实验和临床研究佐证?想要把病毒溯源办成“铁案”,广大科研工作者仍需沉下心来,做更多的工作、寻找更直接的证据。

事实上,即使最终确定新冠病毒宿主,溯源研究依旧任重道远。更关键的是,我们需要继续加强病原体普查研究,尽快建立和完善我国威胁病原体数据库及直报系统,及时明确威胁国家安全的危险因素,将被动的“事后溯源”转变为主动的“预防性溯源”,防患于未然。

王方忠系天津大学生物安全战略研究中心讲师

张卫文系天津大学生物安全战略研究中心主任(教授)

当前,新冠肺炎疫情形势依然严峻复杂,防控正处在最吃劲的关键阶段。习近平总书记近日出席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并发表重要讲话,强调各级党委和政府要坚定必胜信念,咬紧牙关,继续毫不放松抓紧抓实抓细各项防控工作,不获全胜决不轻言成功。

奋战在疫情防控一线的广大医务工作者和社会各界表示,习近平总书记的重要讲话激发起同舟共济、共克时艰的磅礴力量,凝聚起不获全胜决不轻言成功的信心和士气,为我们全面打赢疫情防控人民战争、总体战、阻击战注入强大力量。

毫不放松抓紧抓实抓细各项防控工作

为实现“应收尽收、应治尽治”,连日来,一座座方舱医院在武汉三镇建设启用,大幅扩容收治能力,为夺取疫情防控胜利筑牢基石。

武汉大学人民医院副院长、武昌方舱医院院长万军说,通过按照相应诊疗方案科学施治,一批批新冠肺炎轻症患者顺利出院。

下一步,我们要认真贯彻落实习近平总书记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的重要讲话精神,统筹推进各项防控工作,继续加大救治力度,使方舱医院真正成为抗疫前线的“生命之母”。

社区防控是疫情防控的基础环节。在武汉市青山区工人村街青和居社区,党总支书记桂小妹组织开展对社区5235户进行拉网式排查。她说,习近平总书记的重要讲话激励着我们继续抓好防控工作,精准把好社区(村)、单位、家庭和个人防控关口,严格网格化管理,全面落实防控措施。

新冠肺炎疫情发生以来,北京市疫情防控领导小组迅速建立医疗保障机制、明确市级定点医院收治医院、发布疫情防控专业指引、织紧织密社区防控网络。“习近平总书记的重要讲话,令首都卫生健康系统深感责任重大。”北京市卫生健康委书记、主任雷海潮说,我们要按照总书记的重要讲话精神,继续咬紧牙关、毫不放松,抓紧抓实抓细各项防控工作。

“总书记强调关心关爱一线医务人员,令我们感到暖心和鼓舞。”第五批江苏援湖北医疗队南京一队领队、南京鼓楼医院副院长于成功告诉记者,目前,江苏已有近3000人在湖北进行支援。为加强对一线医务人员的关心关爱,地方从落实工作生活保障、做好心理援助疏导、落实津补贴保险待遇等方面给予关怀,让我们在前线抗“疫”没有后顾之忧。

用好科技力量 加快科研攻关

在人类与疫病的斗争中,科学始终是最有力的武器,疫情防控进一步取得成效离不开科研工作的持续推进。

“综合多学科力量开展科研攻关”“加大药品和疫苗研发力度”……上海市公共卫生临床中心研发与再现传染病研究所所长徐建青说,习近平总书记的重要讲话为加快科技研发攻关指明方向。

徐建青表示,他所在的研究所正在与同济大学、上海科技大学以及一些海外实验室等展开合作,共同推进抗病毒疫苗、免疫应答等一系列科研攻关。

把人民群众生命安全和身体健康放在第一位,对科研人员而言,就是把论文写在抗击疫情的第一线,把研究成果应用到战胜疫情中。

一次性医用口罩如何安全可再生?前线医务人员怎样做好防护?在中国工程院院士、复旦大学教授闻玉梅看来,科研人员不能仅埋首于实验室,还要快速回应社会需求。“我们要认真贯彻落实习近平总书记关于‘加快科技研发攻关’的要求,既要开展病原等基础研究,更要紧密结合临床和社会情况切实解决问题。”

快速分离出新型冠状病毒、部分药物初步显示出临床疗效、中西医结合显成效……在抗“疫”战线上,多项科学试验正在同步推进。

“任务很艰巨,但我们有决心有信心。”湖北省新冠肺炎应急科研攻关研究专家组成员、华中农业大学金梅林教授团队一直在为抗击疫情加紧科研攻关。从业近40年,金梅林和她的研究团队在人兽共患传染病流行病、致病机制、新型疫苗与分子诊断制剂研究等方面不断取得新突破。这次疫情发生后,金梅林带领的团队第一时间冲上一线,为探寻疫情来龙去脉,控制病毒蔓延做了大量工作。目前,金梅林和团队正在加快科技研发攻关,为疫情防控提供更多科技支撑。

“在接下来的攻关中,要继续突出结果导向,同时调动实验室及有关研究力量协同攻关。”中国科学院院士、广州再生医学与健康广东省实验室主任徐涛说,越是到关键时刻,越需要各方众志成城、协同攻关。疫情发生后,徐涛所在的实验室紧急攻关,在磷酸氯喹对新冠肺炎的临床疗效评价等方面取得积极进展。

与时间赛跑,与病魔竞速。徐涛说:“科研人员要发挥召之即来、来之能战、战之能胜的作用,在国家和民族需要的时刻发挥战斗力。”

科学调配重要物资 解决好保供“最后一公里”

疫情当前,重要医疗救治设备和物资

——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的重要讲话鼓舞人心提振士气

新华社记者

坚定必胜信念 不获全胜决不轻言成功

生产调配刻不容缓。每多生产一个、多采购一个、多转运一个,就为抗击疫情多输送一颗“子弹”。

在广西北仑河医疗卫生材料有限公司的无菌车间里,三条自动化生产线昼夜不停,一只只医用口罩批量生产,准备送往抗击疫情一线。

“习近平总书记的重要讲话催人奋进,广大职工要力争分秒、保质保量地生产医用口罩等紧缺物资,力争为医疗机构和社会大众提供更多防护保障。”公司总裁助理潘才鹏介绍,20名生产线工作人员每天3班倒,不断提升效率,近一个月已生产医用口罩280多万只。

为做好北京生活必需品应急保供,北京市商务局已督促指导北京7家重点农产品批发市场加大货源组织调运,并对重点批发市场、大型连锁商超等建立了“点对点”监测补货保障机制,及时了解市场供应和价格情况。“目前北京市商业服务业中的连锁超市、大型商场、批发市场等开工率均在90%以上,近5000家品牌连锁便利店经营已基本恢复正常。”北京市商务局副局长刘梅英说。

2月24日,四川永鑫农牧集团正将一车车猪肉运往四川省资阳市城区十多家商超和农贸市场。“作为一家农业产业化国家重点龙头企业,我们正大力恢复生猪屠宰业务,为抗疫一线和居民生活提供稳定供应。”集团总经理杨启志说。

畅通运输通道和物流配送,是解决好生活必需品供应“最后一公里”的重要一环。湖北省交通运输厅厅长朱汉桥表示,将认真贯彻落实习近平总书记重要讲话精神,强化联动协调,强化落实落细,强化高效保通,为疫情防控应急物资和支援人员提供交通运输保障。按照防控工作需要,进一步强化国家、省级保障物资、捐赠物资以及应急物资重点运输保畅工作,打好疫情防控阻击战,打好后勤保障战。

作为湘鄂间的重要枢纽,湖南省岳阳市的高速公路近来日益繁忙,货车流量稳步上升。湖南省交通运输厅安全监管处处长汤远华介绍,按照习近平总书记提出的“建立交通运输‘绿色通道’”的要求,我们正在积极落实国家、省级保障物资、捐赠物资以及应急物资重点运输保畅工作,打好疫情防控阻击战,打好后勤保障战。

(记者陈璐、孙奕、吴雨、李伟、邱冰清、荆淮桥、黄浩铭、仇逸、侯克、吉宁、史卫燕、张海磊)

(新华社北京2月24日电)