

# 抗击疫情,向科学要答案、要方法

## ——我国三年抗疫实践系列述评之四

新华社记者

人类战胜大灾大疫离不开科学发展和技术创新。

面对世纪疫情,以习近平同志为核心的党中央始终坚持人民至上、生命至上,统筹全局、果断决策,从疫情之初就把科研攻关作为一项重大而紧迫的任务,综合多学科力量,统一领导、协同推进,在坚持科学性、确保安全性的基础上加快研发进度,尽快攻克疫情防控的重点难点问题,为抗击疫情提供强大科技支撑。

三年来,我国始终坚持向科学要答案、要方法,密切跟踪病毒特点,研判疫情形势,加快推进疫苗接种和药物研发,科技抗疫取得重大进展。我国加强疫苗、快速检测试剂和药物研发等科技攻关,启动全球最大规模疫苗接种。利用大数据技术、人工智能方法,为流调及时定位病毒传播链提供了坚强助力。

### 密切跟踪病毒特点:每一步调整优化都基于科学认识

“从多项研究结果来看,与原始株、德尔塔变异株和奥密克戎几个早期发现的进化分支相比,XBB的进化分支的免疫逃逸能力明显增强,但致病力未见明显增加。”

近日,针对公众关注的新冠病毒奥密克戎XBB系列变异株,中国疾控中心第一时间跟踪研判,发布权威信息。

中国疾控中心病毒病所研究员陈操表示,我国进一步加强了新冠病毒变异株监测,持续研判XBB系列变异株全球流行态势及输入我国的风险,对国际上XBB流行国家新出现变异株的传播力、致病力和免疫逃逸能力等开展动态监测,并针对性地建立应对流行的预案。

新冠疫情发生以来,我国持续跟进全球疫情态势和病毒变异特征,结合防控措施实施效果进行动态评估。面对前所未有的新型传染性疾

病,我们秉持科学精神、科学态度,把遵循科学规律贯穿到决策指挥、病患治疗、技术攻关、社会治理各方面全过程。

# 中宣部中央文明办开展慰问帮扶全国道德模范活动

新华社北京1月15日电 2023年新春佳节来临之际,中宣部、中央文明办组织开展慰问帮扶全国道德模范活动,彰显党和国家对道德模范的关心关爱,推动全社会尊崇礼遇道德模范,营造崇德向善、见贤思齐的浓厚氛围。

近日,中宣部、中央文明办安排专项资金,委托相关省级文明办登门看望慰问25个省(区、市)和新疆生产建设兵团59名生活困

(上接第一版)与全国一道如期打赢脱贫攻坚战、全面建成小康社会,“十三五”圆满收官,“十四五”顺利开局,初步走出一条质量更高、效益更好、结构更优、优势充分释放的发展新路,吉林全面振兴不断迈出新步伐、取得新成效。

刚刚过去的2022年,全省上下在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下,全面贯彻党的二十大精神,认真落实党中央、国务院决策部署,坚决落实疫情要防住、经济要稳住、发展要安全的要求,统筹疫情防控和经济社会发展,统筹发展和安全,以超常决心、超常措施、超常努力,全力推动经济回到正常轨道,经济稳定恢复增长,产业转型升级步伐加快,创新型省份建设迈出坚实步伐,现代农业建设成效显著,改革开放不断深化,生态环境质量显著提升,高质量发展初见成效,民生保障有力有效,社会大局保持稳定,吉林振兴发展取得新的重要进展。

韩俊说,回顾过去五年,吉林振兴发展走过了不平凡的历程,取得这些成绩极为不易。同时,我们也清醒地认识到,当前吉林振兴发展仍处于滚石上山、爬坡过坎的重要关口,仍面临一些困难和问题,我们一定高度重视,采取有效措施,切实加以解决。

韩俊说,今后五年,是全面贯彻落实党的二十大精神、在中国式现代化进程中推动吉林全面振兴取得新突破的关键时期。我们将沿着习近平总书记指引的方向坚定前行,忠实践行“新担当、新突破、新作为”重大职责使命,团结奋斗,苦干实干,在新征程上推动吉林全面振兴迈出更加坚实的步伐。

做好未来五年政府工作,总体要求是:高举中国特色社会主义伟大旗帜,坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,全面贯彻落实党的二十大精神,认真贯彻习近平总书记视察吉林重要讲话重要指示精神,抢抓推进新时代东北全面振兴的历史机遇,按照省第十二次党代会和省委十二届二次全会部署,统筹推进“五位一体”总体布局,协调推进“四个全面”战略布局,坚持稳

三年来,通过大量科研人员的不懈努力,我国拥有了有效的诊疗技术和药物,医疗救治、病原检测、流行病学调查等能力持续提升,对于新冠病毒的传播规律和临床治疗特点有了新认识。

科技部有关负责人介绍,目前正持续跟踪监测研判新型变异株对我国疫苗、药物、检测试剂研发的影响,做好应对预案。

总体上看,奥密克戎变异株对我国已上市核酸检测试剂的性能无显著影响,小分子药物对变异株仍然保持疗效。专家研判认为当前新冠病毒传播力不断增强,病毒变异表现出趋同进化现象。

从“二十条”到“新十条”再到“乙类乙管”,每一步调整优化,都基于科学认识,也基于循证研究的最新成果,是为了更加精准科学做好疫情防控工作。

### 人类同疾病较量最有力的武器就是科学技术

收录全球公开的新病毒基因组数据1477万条,为全球181个国家和地区250余万访客提供数据服务,累计下载数据超100亿条……

自2020年1月以来,中国科学院北京基因组研究所(国家生物信息中心)始终密切关注着病毒的一举一动。

在这里,科研人员不断开展新冠病毒基因组数据的整合质控、变异演化监测追踪和高风险株系的预警预测工作,并根据新冠病毒的序列增长情况,研发了系列快速解析新冠病毒变异演化分析的方法流程与在线工具,在病毒溯源、变异演化监测、疫情研判等方面发挥着重要作用。

人类的发展史,也是同疾病的斗争史。人类同疾病较量最有力的武器就是科学技术。第一时间分离鉴定出病毒毒株并向世界卫生组织共享了病毒全基因组序列,确定病毒序列后14天完成核酸检测试剂研发和上市,五条技术路线并行推进疫苗研发,筛选出以“三药三方”为代表的一批有效方药获

批上市,一批有效治疗方法被纳入临床诊疗方案……

疫情暴发初期,在国务院联防联控机制指导下,成立了由科技部为组长单位、国家卫生健康委为副组长单位、国家发展改革委等10余个部门为成员单位的科研攻关组,并成立了以钟南山院士为组长、14位院士专家组成的科研攻关专家组。

我国重点从临床救治和药物、疫苗研发、检测技术和产品、病原学和流行病学、动物模型构建五大攻关方向进行部署,集中优势力量,开展科研攻关,打了一场科技抗疫战。

近日,我国国产体外膜肺氧合治疗(ECMO)产品获批上市。作为国产首个ECMO设备和耗材套包,性能指标基本达到国际同类产品水平。

在疫情防控斗争中,广大专家学者和科研工作者以高度的政治责任感和使命感,发挥专业优势,在分析疫情形势、完善防控策略、指导医疗救治、加快科研攻关、修订法律法规、促进国际合作等方面献计献策,为疫情防控斗争作出重要贡献。

### 坚持向科学要答案、要方法

如何找到对付病毒的药物,是抗疫中最重要的一环之一。疫情,让人们更加认识到科技创新水平、药物研发水平的重要性。

疫情发生以来,我国积极推进多路径药物研发,迅速遴选多种治疗药物,多种药物或疗法纳入诊疗方案。

疫情初期,中国药科大学统筹协调多方资源,围绕新冠病毒的致病机理、快速检测、免疫调控、虚拟筛选、药物设计及中西药防治等相关重大科学问题,启动了一批应急专项科研项目。

2020年春节,从大年初一开始,中国药科大学李志裕教授就带领团队翻阅文献,进行药物研发,团队连轴转了20天,每天只睡两三个小时,终于攻克了药物合成的技术难题。

兵张富清的家属;有倾情投入祖国电力建设,参与抢险排险4万余次、行程16万公里,守护万家灯火的电力工人赵庆祥的家属。道德模范们纷纷表示,感谢党和国家的关怀,一定谦虚谨慎、再接再厉,不忘初心、不负众望,向社会传播真善美、传递正能量,带动影响更多人建功新时代、奋进新征程。

据悉,近些年来,中宣部、中央文明办在春节前共慰问帮扶全国道德模范390多人次。各地也广泛开展走访慰问道德模范活动,通过政策保障、资金支持、社会捐助、志愿服务等方式,落实关爱帮扶措施,切实解决实际困难,彰显好人好报、德者受尊的鲜明导向。

韩俊说,面对新形势、新任务、新挑战,各级政府将坚持不懈从严加强自身建设,坚定不移用习近平新时代中国特色社会主义思想统一思想、统一意志、统一行动,深刻领悟“两个确立”的决定性意义,增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”,持之以恒加强政治建设、法治建设、作风建设、廉政建设,自觉接受人民监督,努力建设人民满意政府。

韩俊最后说,砥砺奋进开新局,凝心聚力再出发。让我们更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围,高举中国特色社会主义伟大旗帜,牢记习近平总书记殷殷嘱托,忠实践行“新担当、新突破、新作为”重大职责使命,在省委的坚强领导下,自信自强、守正创新,踔厉奋发、勇毅前行,努力完成今年经济社会发展目标任务,在中国式现代化进程中推动吉林全面振兴取得新突破,为全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴作出新的更大贡献!

大会表决通过了省十四届人大一次会议表决办法;通过了关于设立省十四届人大专门委员会的决定;通过了关于省十四届人大专门委员会组成人员人选的表决办法;通过了省十四届人大专门委员会组成人员名单。根据《吉林省组织实施宪法宣誓制度办法》的规定,表决通过的省十四届人大专门委员会组成人员进行了宪法宣誓。

胡家福、吴海英、张忠、张志学、蔡东、张恩惠、阿东、李伟、李明伟在主席台就座。在主席台就座的还有吴靖平、安立佳、刘凯、韩福春、梁仁哲、李龙熙、李悦、曹宇光、李维斗、郭乃硕、席栓柱、徐家新、尹伊君、王志厚、王子联、高志国、车秀兰、姜治莹、张希、韩沐恩、安桂武、刘伟。

参加今天开幕会的还有出席省政协十三届一次会议的省政协委员和这次会议列席单位的负责同志。

当前,我国正积极推进小分子药物、广谱中和抗体、鼻喷型预防药物的研发工作。阿兹夫定、BR II-196/198联合抗体、“三药三方”、散寒化湿颗粒等10款抗新冠病毒药物获国家药监局批准(附条件)上市或增加新冠肺炎治疗适应证。同时瞄准阻断病毒传播,积极推进预防性药物研发,在研小分子药物进展顺利。

此外,现行版医保目录内新冠对症治疗药物有600余种,品种比较丰富。国家医保局有关负责人表示,按现行的新冠药品报销政策,辉瑞奈玛特韦片/利托那韦片组合包装(Paxlovid)仍可临时报销至2023年3月31日。

疫苗作为用于健康人的特殊产品,在疫情防控至关重要。大规模接种疫苗,被科学界公认为是提高人群免疫水平、降低重症和死亡率的有效手段。

我国五条技术路线疫苗研发目前均取得突破。现有5款灭活疫苗、2款腺病毒载体疫苗、5款重组蛋白疫苗、1款减毒流感病毒载体疫苗等13款疫苗获批附条件上市或紧急使用。

同时,基于黏膜免疫的鼻喷式/吸入式疫苗提供了阻断变异株传播的屏障。通过不断优化序贯加强免疫策略,已有多款疫苗获批用于序贯加强免疫的紧急使用。变异株疫苗、多价广谱疫苗临床试验进程不断加快,多款单价、多价变异株疫苗正在开展临床试验。

从人群免疫水平来看,我国新冠疫苗接种得到普及。全国目前累计接种新冠病毒疫苗超过34亿剂次,疫苗接种覆盖人数和全程接种人数分别占全国总人口的92%和90%以上。

当前,新冠疫情仍在全球持续流行,病毒变异还存在诸多不确定性。越是面对这种情况,越要坚持向科学要答案、要方法。只要坚持用科学理性“对症下药”新冠病毒,我们就一定能赢得最终的胜利。

(新华社北京1月15日电)

兵张富清的家属;有倾情投入祖国电力建设,参与抢险排险4万余次、行程16万公里,守护万家灯火的电力工人赵庆祥的家属。道德模范们纷纷表示,感谢党和国家的关怀,一定谦虚谨慎、再接再厉,不忘初心、不负众望,向社会传播真善美、传递正能量,带动影响更多人建功新时代、奋进新征程。

据悉,近些年来,中宣部、中央文明办在春节前共慰问帮扶全国道德模范390多人次。各地也广泛开展走访慰问道德模范活动,通过政策保障、资金支持、社会捐助、志愿服务等方式,落实关爱帮扶措施,切实解决实际困难,彰显好人好报、德者受尊的鲜明导向。

### 省十四届人大一次会议开幕

围绕今年主要工作,韩俊说,2023年是全面贯彻落实党的二十大精神的开局之年,是实施“十四五”规划、推动吉林全面振兴的关键一年。经济社会发展的主要预期目标是:地区生产总值增长6%左右,正常年景下粮食产量稳定在800亿斤以上,固定资产投资增长7%左右,社会消费品零售总额增长7%左右,一般公共预算收入与经济增长同步增长,城乡居民收入增长与经济增长基本同步,城镇调查失业率6%左右。

今年,我省将重点做好八个方面工作:一是着力促消费扩投资。大力促进消费复苏,全力扩大有效投资。二是着力构建现代化产业体系。实施汽车产业集群“上台阶”工程,加快石化和新材料产业转型升级,提升医药健康产业竞争力,巩固扩大装备制造优势,大力推进能源产业“源网荷储”协调发展,推动服务业高质量发展,培育壮大数字经济。三是着力全面推进乡村振兴。大力实施“千斤斤粮食”产能建设工程,推动“秸秆变肉”暨千头肉牛建设工程上规模水平,促进“十大产业集群”提质增效,巩固拓展脱贫攻坚成果,扎实推进乡村建设行动,进一步深化农村改革。四是着力加快创新驱动发展。提升教育服务发展能力,推进创新链与产业链深度融合,大力激发人才活力。五是着力推动生态强省建设。持续改善生态环境质量,强化生态治理修复,积极稳妥推进“双碳”工作,健全现代环境治理体系。六是着力深化改革开放。深化国资国企改革,更大力度支持民营经济发展壮大,持续加力助企纾困发展,持续优化营商环境,深入推进财政体制改革,提高金融服务质效,推进高水平对外开放。七是着力防范化解重大经济金融风险。防范房地产市场风险,防范化解金融风险,防范政府债务风险,严肃财经纪律。八是着力保障和改善民生。扎实做好民生

实事,强化社会保障,全面发展社会事业,加强改进社会治理。

韩俊说,面对新形势、新任务、新挑战,各级政府将坚持不懈从严加强自身建设,坚定不移用习近平新时代中国特色社会主义思想统一思想、统一意志、统一行动,深刻领悟“两个确立”的决定性意义,增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”,持之以恒加强政治建设、法治建设、作风建设、廉政建设,自觉接受人民监督,努力建设人民满意政府。

韩俊最后说,砥砺奋进开新局,凝心聚力再出发。让我们更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围,高举中国特色社会主义伟大旗帜,牢记习近平总书记殷殷嘱托,忠实践行“新担当、新突破、新作为”重大职责使命,在省委的坚强领导下,自信自强、守正创新,踔厉奋发、勇毅前行,努力完成今年经济社会发展目标任务,在中国式现代化进程中推动吉林全面振兴取得新突破,为全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴作出新的更大贡献!

大会表决通过了省十四届人大一次会议表决办法;通过了关于设立省十四届人大专门委员会的决定;通过了关于省十四届人大专门委员会组成人员人选的表决办法;通过了省十四届人大专门委员会组成人员名单。根据《吉林省组织实施宪法宣誓制度办法》的规定,表决通过的省十四届人大专门委员会组成人员进行了宪法宣誓。

胡家福、吴海英、张忠、张志学、蔡东、张恩惠、阿东、李伟、李明伟在主席台就座。在主席台就座的还有吴靖平、安立佳、刘凯、韩福春、梁仁哲、李龙熙、李悦、曹宇光、李维斗、郭乃硕、席栓柱、徐家新、尹伊君、王志厚、王子联、高志国、车秀兰、姜治莹、张希、韩沐恩、安桂武、刘伟。

参加今天开幕会的还有出席省政协十三届一次会议的省政协委员和这次会议列席单位的负责同志。

## 如何提升基层卫生机构患者救治能力

### ——权威专家解读防疫热点问题

新华社记者

1月8日起,我国对新冠病毒感染正式实施“乙类乙管”。随着春节临近,城市务工返乡人员增多,基层卫生机构医疗服务能力受到广泛关注。如何提升我国基层卫生机构患者救治能力和农村地区新冠重症救治能力?针对公众关心的热点问题,国家卫生健康委医政司司长焦雅辉作出解答。

问:如何提升基层卫生机构患者救治能力?

答:一是以科学安排班次轮换、临时招聘、组织二三级医院下派、互助支援等方式,稳定和扩充基层医疗卫生机构人员队伍。制定《新型冠状病毒感染基层诊疗和服务指南(第一版)》,加强基层医务人员培训,重点提高早识别和早转诊的能力。

二是建立监测和调度机制,动态掌握乡镇卫生院的药品储备和使用情况,及时进行通报和提醒,督促加强药品配备。目前,乡镇卫生院药物配备状况持续改善。

三是加强基层医疗卫生机构氧气袋、氧气瓶、制氧机、指脉氧等仪器设备的配备和使用。会同相关部门为每一个村卫生室免费配备指脉氧2个,共发放117万个。

四是县域内建立重症患者转运专班,每个乡镇卫生院至少配备一辆救护车,组建非急救转运车队,保障普通患者转运需求。

问:如何提升农村地区新冠重症救治能力?

答:乡村两级医疗卫生机构是农村疫情防控和医疗救治的第一道防线,也是最重要的基础。我们围绕“早发现、早识别、早处置、早转诊”,主要采取以下几个方面措施:

首先,充分发挥县医院龙头作用,做好床位、设备、设施及人员准备,提升重症救治能力。

其次,依托已经形成的城乡医院对口支援工作机制,所有城市三级医院分区包片,和县医院建立一对一帮扶关系,要求城市三级医院和县医院24小时连通远程医疗服务。在特殊时期,如春节期间,城市三级医院要派驻医务人员到县医院定点驻守。

此外,加大对农村地区的巡回和巡诊力度,早期发现重点人群特别是已有基础疾病的老年人身体健康状况的变化,确保能够及时送医就诊。建立城市和县域之间支援和转诊机制及绿色通道,确保农村的重症患者能够及时转诊、收治。

(新华社北京1月15日电)

## 尼泊尔客机坠毁遇难人数升至68人

据新华社加德满都1月15日电(记者易爱军)尼泊尔政府官员15日说,尼泊尔当天发生的客机坠毁事故遇难人数上升至68人,其中包括6名婴幼儿。目前搜救工作仍在持续。

尼泊尔雪人航空公司一架搭载72人的客机当天在尼中部博克拉地区坠毁。尼泊尔民航局发言人贾甘纳特·尼如拉告诉新华社记者,目前已在飞机失事现场发现68具遗体。尼军方发言人克里希纳·普拉萨德·班达里对新华社记者说,机体80%已被烧毁,搜救工作仍在继续。

根据尼泊尔民航局发布的声明,这架ATR-72客机当地时间当天上午10时30分从尼首都加德满都起飞前往博克拉,10时50分与地面失去联系。失事航班共搭载68名乘客和4名机组人员,其中包括15名外国人。这15名外国乘客中,5名是印度人、4名是俄罗斯人、2名是韩国人,其余4人分别来自澳大利亚、爱尔兰、阿根廷和法国。

(上接第一版)

文章指出,要在全面把握上下功夫。党的二十大精神内容十分丰富,既有政治上的高瞻远瞩和理论上的深邃思考,也有目标上的科学设定和工作上的战略部署,这些是相互联系、有机统一的。只有坚持历史和现实、理论和实践、国际和国内相结合的办法,从整体到局部、再从局部到整体进行反复揣摩,才能全面掌握党的二十大精神,避免知其一而不知其二,知其然而不知其所以然。比如,要全面把握新时代中国特色

社会主义思想的世界观、方法论和贯穿其中的立场观点方法;全面把握新时代10年伟大变革的深刻内涵和重大意义;全面把握中国式现代化的中国特色、本质要求和必须牢牢把握的重大原则;全面把握党的二十大精神作出的各项战略部署。文章指出,要在全面落实上下功夫。贯彻落实党的二十大精神要有计划、有部署,在把握总目标、总方向、总要求的前提下,对各项目标和任务进行细化,有针对性地拿出落实的具体方案,制定明确的时间表、施工图,扎扎实实向前推进。要分清轻重缓急,既要全面推进,又要突出重点;既要狠抓当前,又要着眼长远,多办打基础、利长远的事,防止搞形式主义、官僚主义。要保持工作连续性。各地区各部门要结合自身实际,把党中央提出的战略部署转化为本地区本部门的工作任务。要牢固树立全国一盘棋思想,做到既为一域增光、又为全局添彩。

文章强调,治理我们这样的大党大国,如果没有党中央权威和集中统一领导,如果没有全党全国思想统一、步调一致,什么事也办不成。要发扬斗争精神,勇于面对各种风险挑战,勇于克服各种困难,坚定不移把党中央决策部署落到实处。

## “吉林一号”再添6星

(上接第一版)

“吉林一号”红外A07~08星(“沃福曼号”“海河一号”)是吉林光卫星和天津宇通宇航科技有限公司联合研制的新型观测小卫星。该系列卫星在“天津大学一号”卫星研制的基础上进行了批产适应性设计,有效载荷为长波红外相机,可对大气层、海洋和陆地等进行红外成像,具有研制周期短、集成度高、重量轻、体积小、性价比高等特点。

“吉林一号”高分03D34星是由吉林光卫星自主研发的轻小型高分辨率光学遥感卫星。该卫星采用了载荷平台相融合设计的理念,具有低成本、低功耗、低重量、高指标的特点。

“吉林一号”MF02A03、04、07星是一款柔性卫星搭载平台。该系列卫星能够根据不同载荷的集成需求,进行灵活单机变换,具有集成度高、带载能力强、重量轻、成本低的特点。本次任务是继2022年12月9日依托“吉林一号”平台01A01星搭载单机发射入轨后,中科院计算所“天云”虚拟星座体系技术验证的连续第二次部署。