

坚持向科学要答案要方法

——解读习近平总书记对疫情防控科研攻关的新要求

“人类同疾病较量最有力的武器就是科学技术,人类战胜大灾大疫离不开科学发展和技术创新。”3月16日出版的《求是》杂志发表中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平的重要文章《为打赢疫情防控阻击战提供强大科技支撑》。

文章强调,要把疫情防控科研攻关作为科技战线的一项重大而紧迫任务,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,为打赢疫情防控人民战争、总体战、阻击战提供强大科技支撑。

当前,经过各方面艰苦努力,疫情防控形势积极向好的态势正在拓展。要最终降服病魔,科研攻关仍需拿出更多“硬核”成果。

救治是头等大事

科研成果向临床一线倾斜

尽最大努力挽救更多患者生命是当务之急、重中之重。

“尽最大可能阻止轻症患者向重症转化,切实提高治愈率”“提升重症、危重症救治水平,尽量降低死亡率”——习近平总书记对“加强药物、医疗设备研发和临床救治相结合”提出要求。

习近平总书记还指出,强化科研攻

关支撑和服务前方一线救治的部署,坚持临床研究和临床救治协同,让科研成果更多向临床一线倾斜。

根据一线救治需要,科技界正夜以继日筛选有效治疗药物。筛选始于数以万计的化合物,万、千、百、十、数量级次第下降,目前部分药物初步显示出临床疗效。

科技部初步总结了新冠肺炎治疗“三药三方”,磷酸氯喹、瑞德西韦、法匹拉韦等一批新老药物开展临床试验,中西医结合、恢复期血浆、干细胞等治疗方式在持续探索完善中。科研攻关的一批药物和救治技术在临床救治中不断扩大应用,对于优化治疗方案、制定分型分层的治疗策略发挥了重要作用。

科技部副部长徐南平说,疫情联防联控机制科研攻关组自成立以来,明确要求以结果导向、实战应用为出发点,坚持科研与临床救治、防控实践相结合,设立专班,挂图作战,争分夺秒,将不断拿出切实管用的科研成果。

疫苗研发、病毒溯源

为可能出现的常态化防控做准备

习近平总书记强调,疫苗作为用于健康人的特殊产品,对疫情防控至关重要,对安全性的要求也是第一位的。

当下,疫情在世界范围内出现蔓延

的势头,国内外都有一些科学家提出,不排除新冠病毒与人类长期共存的可能。从人类防治病毒感染的历史经验来看,最终战胜疫情离不开疫苗。

习近平总书记对疫苗研发提出明确要求:“要推进疫苗研发和产业化链条有机衔接,为有可能出现的常态化防控工作做好周全准备。”

灭活疫苗、病毒重组蛋白疫苗、腺病毒载体疫苗、减毒流感病毒载体活疫苗、核酸疫苗……多条技术路线同步开展,部分项目已进入动物实验阶段。

作为一种新发传染病,新冠肺炎还有不少“神秘”之处,比如,疫情的源头和宿主、传播途径、致病机理等尚未完全搞清楚。不解决这些问题,即便防控成效显著,疫情仍可能出现反复。

“当前,打赢疫情防控人民战争、总体战、阻击战还需要付出艰苦努力。”“越是面对这种情况,越要坚持向科学要答案、要方法。”习近平总书记说,“病毒溯源和传播途径研究,对整个疫情防控至关重要,必须全力弄清楚。”

中国工程院副院长、呼吸与危重症医学专家王辰说,目前还不知道新冠肺炎会像SARS一样倏然而去,还是像流感一样间断流行,或者像乙肝一样可长期存在于部分缺乏足够免疫力的人体,进而传染其他人。核酸与血清抗体流

行病学调查是把握新冠肺炎流行规律的关键科学证据,也是对进一步防控措施做出科学决策的重要依据。

平战结合 完善疫情防控和公共卫生科研攻关体系

“重大传染病和生物安全风险是事关国家安全和国家发展、事关社会稳定、事关民生保障的重大风险挑战。”习近平总书记指出,要完善平战结合的疫情防控和公共卫生科研攻关体系。

在一周内确定了新冠病毒的全基因组序列并分离得到病毒毒株,及时向全球共享;分阶段推出多种检测试剂产品;迅速筛选有效药物和治疗方案……疫情发生以来,我国科研人员做了大量工作,为全世界疫情防控赢得宝贵时间和经验。

备豫不虞,为国常道。未来,重大传染病和生物安全风险仍会像一把利剑高悬头顶。

为此,习近平总书记反复强调体系建设:“要统筹各方面科研力量,提高体系化对抗能力和水平”“疫情防控和公共卫生应急体系是国家战略体系的重要组成部分”“整合生命科学、生物技术、医药卫生、医疗设备等领域的国家重点科研体系”。

这表明了一种谋长远之策、建久安之势的决心和谋划。(据新华社)

李克强主持召开中央应对新冠肺炎疫情工作领导小组会议

部署进一步做好疫情防控和后续相关工作 推进全面复工复产 加快恢复经济社会秩序

据新华社电 3月16日,中共中央政治局常委、国务院总理、中央应对新冠肺炎疫情工作领导小组组长李克强主持召开领导小组会议。

会议指出,要认真贯彻习近平总书记重要讲话精神和党中央对疫情工作领导小组部署,根据疫情最新变化做好科学防控,精准防范疫情跨境输入输出,做好疫情防控后续工作,加快推进全面复工复产、恢复正常生产生活秩序。

会议指出,目前全国疫情防控形势持续向好,疫情蔓延扩散势头得到基本控制。武汉和湖北要集中专家和医疗资源,进一步加强重症患者救治,降低死亡率。其他地区要防范可能出现的散发或聚集性病例。当前境外输入病例给疫情结束带来不确定性,要精准加强疫情输入输出防控。强化同有关国家卫生、海关、移民、教育等对口沟通合作和协调,推动共同执行旅行疫情防控指南。严格执行个人、地方、接待方、家庭等报告制度。做好国内居民出境旅游相关提醒。加强诊疗方案、药物等方面国际合作。

会议指出,要围绕关爱帮扶重点人群、恢复正常社会秩序、帮助市场主体复工复产等,分类细致有序做好疫情防控后续工作。武汉和湖北要精心制定方案,其他地区要根据国家制定的原则稳妥做好相关工作。各地要及时足额兑现对防控一线医务人员、社区工作者、公安交警、志愿者等人的补助。督促用人单位对参与新建、改造防控救治设施的劳动者,及时按承诺兑现劳动报酬。制定专门方案,组织滞留在鄂在汉外地人员及滞留在外地的湖北籍人员返乡。在保证重症患者得到高水平治疗、帮助湖北恢复正常医疗服务的基础上,有序组织援鄂医务人员分批撤离。做好疫情期间临时征用的房屋、交通工具、相关设施设备等待返清退和依法补偿工作。要保障被依法隔离企业与劳动者工资等权益,鼓励企业与用工协商采取调整薪酬、缩短工时、轮岗轮休等方式稳定劳动关系。加大农民工特别是贫困劳动力、湖北籍劳动力就业促进工作力度。会议强调,各地要落实属地责任,统筹做好因疫情影响人员的善后工作。

会议指出,目前多数省份已调低疫情应急响应级别,要按照统筹疫情防控和经济社会发展的要求,相应优化复工复产中的疫情防控措施,加强地区间协调,点对点运输等促进务工人员尽快返岗。多日未发生新增病例的地区,要采取措施促进人员更加便利地相互流动。科学确定务工人员返岗留观时间。工作期间做好各种防护,以利于全面复工复产。

五部门发文惩治妨害国境卫生检疫违法犯罪

据新华社电 最高人民法院、最高人民检察院、公安部、司法部、海关总署16日联合发布《关于进一步加强国境卫生检疫工作 依法惩治妨害国境卫生检疫违法犯罪行为的意见》。

根据这份意见,检疫传染病染疫人或者染疫嫌疑人拒绝隔离,不如实填报健康申明卡等,可按妨害国境卫生检疫罪定罪处罚。

意见规定,实施以下六类妨害国境卫生检疫行为,引起鼠疫、霍乱、黄热病以及新冠肺炎等国务院确定和公布的其他检疫传染病传播或者有传播严重危险的,依照刑法第三百三十二条的规定,以妨害国境卫生检疫罪定罪处罚:

一是检疫传染病染疫人或者染疫嫌疑人拒绝执行海关依照国境卫生检疫法等法律法规提出的健康申报、体温监测、医学巡查、流行病学调查、医学排查、采样等卫生检疫措施,或者隔离、留验、就地诊验、转诊等卫生处理措施的。

二是检疫传染病染疫人或者染疫嫌疑人采取不如实填报健康申明卡等方式隐瞒疫情,或者伪造、涂改检疫单、证等方式伪造情节的。

三是知道或者应当知道实施审批管理的微生物、人体组织、生物制品、血液及其制品等

特殊物品可能造成检疫传染病传播,未经审批仍逃避检疫,携运、寄递出入境的。

四是出入境交通工具上发现有检疫传染病染疫人或者染疫嫌疑人,交通工具负责人拒绝接受卫生检疫或者拒不接受卫生处理的。

五是来自检疫传染病流行国家、地区的出入境交通工具上出现非意外伤害死亡且死因不明的人员,交通工具负责人故意隐瞒情况的。

六是其他拒绝执行海关依照国境卫生检疫法等法律法规提出的检疫措施的行为,依法给予行政处罚。

意见同时要求,海关要严把口岸卫生检疫第一关。对符合国境卫生检疫监管领域刑事案件立案追诉标准的案件,要依照有关规定,及时办理移送公安机关的相关手续,不得以行政处罚代替刑事处罚。公安机关对于妨害国境卫生检疫犯罪案件,要依法及时立案查处,全面收集固定证据。对新冠肺炎疫情防控期间发生的妨害国境卫生检疫犯罪,要快侦快破,并及时予以曝光,形成强大震慑。

决不让一颗种子因疫情落下

——国家南繁科研育种基地见闻

从湖南赶回海南三亚、隔离14天期满的研究员李剑波,一大早就下到杂交水稻育种田里,对他的“宝贝品种”进行记录和筛查;“这批制种,4月下旬就要在我国南方播种,一分钟都耽误不起!”

李剑波是新冠肺炎疫情发生后,从全国各地赶回南繁的2800多名“南繁人”中的一员。他们与年前驻留在田地里的科研管理人员一道,战疫情、保春耕。全面复工复产的南繁基地,正在为春天的田野守望希望。

“南繁等待着南繁人”

南繁有多重要?海南省南繁管理局副局长周泽雄,已经无数次回答过:“60多年来,全国育成的农作物新品种中,70%以上都经过南繁。”

打个比方,在别处需要繁育8至10代才能定型的种子,在海南只用3代。这种高效育种方式,吸引了全国近30个省份800多家单位约6000多名农业科技专家、学者前来。

可是,今年的突发疫情,让周泽雄从大年初一就开始忧心忡忡。科研人员年后无法返回基地,多种作物育种到了关键期,时间一耽误,不但会影响全国春耕复种,还会波及今后整个种业良

种选育和科技创新。

那时候,岳阳市农业科学研究院研究员李剑波还在湖南老家,他同样焦虑:“‘抢工期’阶段,科研中断,许多人一辈子的心血就白费了,几百万、上千万元的投入就打打水漂。”

“南繁等着南繁人,南繁人却难返还。”科研专家出不了省,便到了海南也要隔离,“两头堵”的困局怎么破?

办法倒是有的。科研人员不能来,当地管理人员就协调“代收代管”,把科研材料晾晒、打包好,寄回各地。尽管如此,李剑波仍放心不下——他今年第一期杂交水稻制种,必须由专家亲自把关做筛查。

这也是各省南繁单位面临的难题。

“科研育种不能断,田里不能没有人”

在南繁基地,除了水稻,玉米、大豆、芝麻、向日葵、小米等一系列粮油作物,许多都到了开花、授粉和结穗“黄金期”,要保证科研育种,就须做到“人能来,田里有人才”。

形势紧迫。海南省农业农村厅紧急印发加快南繁恢复生产的通知,协调组织各省南繁工作领导小组合理调配返琼人员。马上,南繁科研管理人员返琼工作流程图出台,全国各省南繁人通

过“一码通”有序返琼。

周泽雄说:“在确保防疫的同时,大家都支持南繁人返琼。”

多方“合力”下,村与村、区与区之间的防疫关口全部打通,南繁人返回海南后,许多最后都能走上“绿色通道”直达基地。

李剑波终于可以坐上疫情期间每天唯一一个到三亚的航班,抵达后已是凌晨。可在核酸检测时,“第一次,血液检测‘假阳’,心都凉了一半;第二次,咽拭子检测,总算没问题。”回到基地后,他恨不得马上下地,吃住都在自己的水稻田里。

久违的繁忙场景,重新出现在这片土地上。为全国春耕复种提供4000万亩科研用种的南繁基地,也没有因为疫情而中断生产。

“这个春天,我们没有错过”

有人说,南繁的科研人员和种子,比金子还宝贵。初春的南繁基地,现在满足是“金子”。

3月8日,海南省农业农村厅副厅长刘忠松宣布:南繁各单位复工率达到100%,复产也基本接近去年同期水平。

听到消息后的周泽雄兴奋不已。据他介绍,最近更多人通过线上填报信息申请返琼。在“南繁硅谷云平台”上,

还能及时掌握科研人员身体状况,了解防疫和复工需求,以协调解决。

“最初,基地实施封闭管理,没肉就吃青菜,没牙膏就用水漱漱,整个市场‘搜刮’个遍才买到8根温度计。”中国农业科学院作物科学研究所管理人员张保青说。

反馈困难后,三亚南繁科学技术研究院在最艰难的时候雪中送炭,支援了几百只口罩。该研究院院长柯用春说,那时情况紧急,“掏”出的都是紧缺库存。现在医用用品供应上来了,海南已为南繁基地发放2.6万只口罩和大批酒精。

铺电网、修道路、忙灌溉、授粉制种,南繁基地重现往日活力。为了确保南繁复工复产安全有序,海南组织村民在本地培训,就近安排在急需产业农民的南繁单位务工,一并解决“用工荒”和“就业难”两大问题。南繁管理局还开展“不见面审批”和“线上检疫”,截至目前,检疫科研育种面积近8300亩,签发检疫合格证近200份。

“种子这种有生命力的东西,不会等人,还好这个春天,我们没有错过。”李剑波说,“我们的人员这两天将全部到齐,决不让一颗种子因疫情影响落在地下。”(据新华社)

日行百里 转战五地

——山东医疗队里的“流动”专家组

据新华社电 “把病人的用药量调整一下,呼吸机指数调低一些。”16日一大早,山东医疗队“流动”专家组来到湖北黄冈武穴市第一人民医院,查看一名患者的治疗情况。这名新冠肺炎患者在3月初治愈,但由于患有高血压、糖尿病等基础疾病,仍在医院接受治疗。

过去半个多月里,这个由5个人组成的“流动”专家组已经多次来到这家医院进行专家会诊。

黄冈是山东对口支援城市。13日下午,黄冈市9个县市确诊病例实现“清零”。但工作并未“清零”,“流动”专家组仍在通过巡诊和远程会诊,继续协助当地医院救治患有其他疾病的危重症患者。

山东第九、十批援助湖北医疗队共有225名医护人员,来自80家医疗单位,要在黄冈市所属武穴市、浠水县、蕲春县、团风县和黄梅县等5个县市参与救治和防控工作,距离远,战线长,队员力量相对薄弱。

面对这些棘手问题,领队梁军想到一个办法——成立“流动”专家组。通过巡回医疗的方式,参与患者查房、危重病人专家会诊,指导医疗分队完善治疗方案等。

“流动”专家组包括两名呼吸与重症专家、一名影像学专家、两名护理专家,基本覆盖了救治、护理的主要环节。

作为山东第九、十批援助湖北医疗队护理组组长,李凤玲每天早出晚归,5个县市都要跑一遍。李凤玲说,最远的县市之间相距200多公里,大家每天行程400公里左右。

两周之后,“流动”专家组的工作将顺了,通过诊疗护理工作规范、护理人员岗位职责等“6S”管理理念的导入,5个医疗分队实现同质化管理,救治能力和救治水平有了保障。

2月下旬,“流动”专家组在蕲春县巡诊时,发现一名8岁的小患者性格孤僻、不爱讲话。原来,这名患者从小跟着爷爷生活,在爷爷感染新冠肺炎去世后陷入恐慌之中。

为了帮助孩子打开心扉,李凤玲和同事费了不少心思,折纸青蛙、教画画、教唱歌……很快,医护人员发现小患者脸上有了笑容,开始称呼大家“姐姐”“阿姨”。3月初,这名小患者治愈出院。

“你们来了,我们就不害怕了。”李凤玲在团风县人民医院查房时,一名57岁的重症患者说出的一番话,让她热泪盈眶。在她看来,“流动”专家组像蜜蜂一样,在奔跑和忙碌中为患者带来希望。

截至目前,这支“流动”专家组共会诊16次,会诊患者350余人次,累计行程5000多公里。“虽然已部分‘清零’,但战斗仍未结束。”梁军说,“流动”专家组将就部分新冠肺炎患者的原发疾病制定更加精细的诊疗方案,全力协助当地医院救治每一名患者。



重庆渝北:春暖农事忙

3月16日,大盛镇云龙村村民游贤文在田间劳作(无人机照片)。近日,随着气温逐渐回升,重庆市渝北区大盛镇农民抢抓农时,开展春耕春管作业。新华社发

台湾新增8例境外输入新冠肺炎确诊患者

加强赴境外管制

据新华社电 台湾地区流行疫情指挥中心16日举行记者会公布,台湾新增8例新冠肺炎确诊病例,均为境外输入,累计67例确诊。

据介绍,新增的8例患者均为近日自欧洲、亚洲、非洲等地旅游或留学返回台湾,16日确诊,接触者持续追踪中。

指挥中心表示,欧洲及中东地区近期疫情扩大,为加强防疫警戒,指挥中心宣布,自3月17日零时起,将东欧、中东、北非及中亚43个国家和地区提升至第三级警告,民众应避免至当地所有非必要旅游。非必要前往该国家或地区,返台后接受隔离或检疫者不得领取补偿,并加征必要之费

用;此外,民众入境填写检疫通知书资料若不确实(包括提供不实联络资料或漏填),除不得领取防疫补偿金,另将依有关规定最高处15万元新台币罚鍰。另针对违反相关检疫规定者,依法罚10万至100万元新台币,并将公布其姓名。

指挥中心表示,台当局行政管理机构决定,台湾高中以下师生本学期上课结束前暂停出境。

指挥中心介绍,15日台湾新增309例新冠肺炎相关通报,截至目前累计17219例(含16805例排除),其中67例确诊,分别为40例境外输入及27例本土病例。确诊个案中维持1名死亡,22名解除隔离,其余个案病况稳定,持续住院隔离中。

餐饮堂食恢复点亮昆明“夜经济”

据新华社电 15日晚7点多,云南昆明天色暗了下来,位于市中心的南强步行街,街灯全都亮了。街上的奶茶店、烧烤摊、火锅店等餐饮店铺已经恢复营业,空气中又有了往日的“烟火气”,昆明的“夜经济”复苏了。

就在几天前,云南省昆明市应对新型冠状病毒感染肺炎疫情防控工作领导小组指挥部对外发布通告:13日起,昆明将在继续做好疫情防控的基础上恢复各餐饮单位堂食服务,保障广大群众正常就餐需求。“这条街上的餐饮店铺13日基本都恢复堂食了。”王婕在南强步行街经营一家奶茶店,她表示,13日的营业额约为400元,15日的营业额约为1000元。

“去年这个时候,奶茶店每天的营业额在2000元左右。现在虽然还没有完全恢复,但生意一天比一天好。”王婕对今后的发展信心满满。

虽然没有完全恢复往日摩肩接踵的景象,但餐饮堂食恢复,街道上的市民也明显增多。15日晚,记者随中办国办复工复产调研组南强步行街走访时看到,已经有不少市民坐在街道两侧的店铺里大快朵

颐。“我已经很长时间没有出过门了,早就想吃上一碗小锅米线。”市民李先生笑着说。

在一家“网红”火锅店门外,年轻人三五成群坐在一起,耐心地等待叫号。“6点多就来排队,已经等了一个多小时。”毕女士和3位朋友有说有笑,期待着久违的火锅。

消费者逐渐多起来,南强步行街各餐饮单位的疫情防控井然有序。消费者进出店铺要分别扫描“云南抗疫情”入、出场码,并测量体温。“我们店采取隔间用餐的办法,保障桌与桌之间的距离。”火锅店店长张宇朝说,同时还向堂食消费者提供酒精、消毒液。

“总体感觉,昆明餐饮市场的秩序在逐步恢复。”中办国办复工复产调研组南强成员王爱民说,接下来,政府一方面要出台政策引导餐饮业恢复正常,鼓励市民消费;另一方面,疫情防控不能完全放松,进出店铺扫“二维码”、量体温等防疫措施应该继续坚持一段时间。

过了晚上10点,南强步行街的人潮散去,商铺陆续打烊。“希望明天会更好。”忙碌的一天过后,卖麻辣味的陶燕说。