



中科院部署应对新型冠状病毒肺炎疫情防控工作

本报讯 1月27日,中国科学院党组召开专题党组会议暨院应对新型冠状病毒肺炎疫情防控工作领导小组(以下简称领导小组)第一次会议,传达学习习近平总书记重要指示精神,贯彻落实党中央、国务院决策部署,学习贯彻落实党中央、国务院决策部署,听取中科院应对疫情防控工作进展汇报,在前期工作基础上对中科院系统贯彻落实工作进行再研究、再部署、再动员。院党组书记、院长、领导小组组长白春礼主持会议。

会议指出,新型冠状病毒感染的肺炎疫情发生以来,习近平总书记高度重视疫情防控工作,多次召开会议,作出重要指示,为进一步加强疫情防控工作指明了方向、提供了根本遵循。中央政治局常委会专门听取疫情防控工作汇报,对疫情防控工作特别是患者治疗工作进行再研究、再部署、再动员,充分体现了以习近平同志为核心的党中央对人民健康高度负责的责任担当,对坚决打赢疫情防控阻击战发出了动员令。

会议审议了《中国科学院应对新型冠状病毒肺炎疫情防控工作机制工作方案》和应急响应工作要求,研究部署了需紧急启动的防控疫情相关科研任务。白春礼作总结讲话,并就全院做好贯彻

彻落实工作提出明确要求:一是切实加强党对疫情防控工作的集中统一领导,增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”,深刻认识做好疫情防控工作的重要性和紧迫性,进一步健全组织领导体系,确保各项决策部署落到实处。二是抓紧科研攻关,集全院之力开展研究,充分发挥中科院多学科交叉优势,凝聚优势力量,做好统筹协调,确保政令畅通、信息畅通,确保科研攻关工作顺利开展。三是抓好全院疫情防控工作,按照党中央、国务院统一部署,压实机关和院属各单位防控责任,做好周密部署和细致安排。四是及时向公众介绍全院应对疫情防控工作进展和科研人员奋力攻关、无私奉献的事迹与精神。

会议强调,生命重于泰山,疫情就是命令,防控就是责任,现在是国家和人民最需要国家战略科技力量贡献的时候,全院上下要把疫情防控工作作为当前最重要的政治任务抓紧抓实,坚持人民至上、科学防控,坚持统一领导、统一指挥,举全院之力坚决打赢疫情防控阻击战。

副院长丁仲礼出席会议,党组副书记、副院长、领导小组副组长侯建国,党组成员、领导小组成员张亚平、相里斌、张涛、邓麦村、周琪,党组成员孙也刚、李树深出席会议。院机关相关部门负责人列席会议。(柯讯)

李克强主持召开中央应对新型冠状病毒感染肺炎疫情防控工作领导小组会议

部署提高湖北武汉收治率治愈率降低感染率病死率措施 进一步做好医疗资源和生活物资保障供应

据新华社电 2月4日,中共中央政治局常委、国务院总理、中央应对新型冠状病毒肺炎疫情防控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,2月3日,习近平总书记主持中央政治局常委会会议并对加强疫情防控工作重要讲话。各级党委和政府要把思想和行动统一到习近平总书记重要讲话和中央政治局常委会会议精神上来,把疫情防控工作作为当前最重要的工作来抓,真抓实干,把落实工作抓实抓细,坚决遏制疫情蔓延势头,坚决打赢疫情防控阻击战。

会议指出,湖北省特别是武汉市仍然是全国疫情防控的重中之重,要把人民生命安全和身体健康放在第一位,努力提高收治率和治愈率,降低感染率和病死率。进一步扩大床位供给,征用

一批酒店、场馆、培训中心等用于集中收治疑似病例、轻症患者或观察密切接触者,将部分三级综合医院转型为定点收治医院。调集一批应急方舱医院,再增加2000名医护人员支援湖北,当晚到位。集中优势力量,调派高水平医护团队整建制接管重症救治医院或病区,配齐抢救设备和防护物资。扩充基层首诊医疗力量。合理安排医护人员轮休,保障医护人员身体健康。提高检测确诊能力,缩短检测时间,从全国疾控系统调派检测力量支援武汉,允许符合条件的第三方检测机构开展核酸检测。优化诊疗方案,将临床行之有效的治疗措施纳入诊疗规范,加强中西医结合,提高临床救治有效性。

会议指出,要坚决把医疗救治和防护资源集中到抗击疫情第一线,同时确保生活必需品供应。加强统筹协调,压实地方责任,推动医用防护服、口罩等企业加快复工复产,最大限度发挥生产潜能,多

种方式扩大产能。对进口医疗物资符合相关标准的,要抓紧投放使用。做好重点医疗防控物资分类使用科普宣传。保障各地生活必需品正常供应。协调重点企业特别是央企增加生活必需品生产。保障交通网络畅通,尽快打通部分被阻断道路,及时解决跨区域调运中遇到的问题,提高物资分拨效率,保障市场供给。

会议要求,国务院联防联控机制要完善医疗资源供需精准对接机制,根据各地特别是湖北省疫情防控需要,进一步统筹做好医疗防控重点物资调度,各部门要各司其职,主动作为、通力配合。加强交通错峰调度,避免节后人员返程大量集中出行。要在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下,坚定信心、同舟共济、科学防治、精准施策,坚决打赢疫情防控阻击战。

领导小组成员丁薛祥、黄坤明、蔡奇、王毅、肖捷、赵克志参加会议。

工程院全力迎战新型冠状病毒肺炎疫情

本报讯(记者陈琦)随着新型冠状病毒肺炎疫情影响持续蔓延,形势严峻。在党中央的坚强领导下,中国工程院高度重视,紧急启动应急响应机制,组织院士专家及时为疫情防控提供科学的对策建议、为科技攻关提供有力的智力支撑,积极投身到这场“没有硝烟的战争”中。

1月20日,中国工程院党组书记、院长李晓红专门召开党组会议,对组织院士专家参与疫情防控工作作出部署。

按照院党组要求,中国工程院副院长王辰牵头组成专项工作组,动员组织相关领域院士立即对当地疫情发展动态、管理部门防控措施、一线医护人员诊治、“肺炎”病人现状、有关科研进展等进行深入了解和研究,同时重点联系传染病防控领域的10余位院士,动态征集院士们对当前疫情防控的意见建议。仅1月20日~26日间,数十位院士专家提出了一系列意见建议,涉及防控策略、临床诊治、药物研发、科技攻关等多个方面。

李晓红、王辰带领专项工作组认真汇总整理院士专家建议,通过综合研判,已向党中央和国务院报送5期疫情防控建议,为党和政府科学应对疫情防控提供了重要支撑。主要建议包括:强化疫情防控,努力遏制疫情蔓延;加强诊断治疗,减少重症和死亡病例;加强科研攻关,为防控提供强有力支撑等。

在1月21日国家有关部门成立的由14位专家组成的新型冠状病毒肺炎疫情防控联防联控工作机制科研攻关专家组

中,钟南山担任组长。当天下午,专家组中的王辰、李兰娟、张伯礼、陈薇等院士专家紧急开展了疫情防控第一批应急项目咨询论证,决定迅速启动多项应急科技攻关项目,着重在病毒溯源、传播途径、动物模型建立等10个方面进行部署。与此同时,多位工程院院士近期主动在各种媒体上发声,积极参与疫情防控宣传和科普工作。

1月25日,中共中央政治局常务委员会召开会议。中国工程院党组按照党中央决策部署,敢于担当、守土尽责,全面动员、全面加强工作,把人民群众生命安全和身体健康放在第一位,把疫情防控工作作为当前最重要的工作来抓。

26日,中国工程院召开专门会议,听取了工程院专项工作组的工作汇报。王辰、张伯礼、徐建国根据当前疫情演进形势提出意见建议,会议对加强疫情应对工作作出系列部署:一是充分发挥国家高端智库专业性作用,成立更广泛的疫情研判院士专家咨询组,持续研判疫情动态变化,及时为中央应对疫情防控工作提供科学专业的意见建议。二是动员和号召相关院士积极参与到疫情防控这一艰巨的战役中来,在控制传染、疾病诊治、疫苗药物研发、科技攻关等方面发挥科技领军作用,还将组织院士或院士团队人员参加第一线的指导组。三是进一步做好宣传科普工作,组织相关媒体报道战斗在一线的院士的先进事迹,组织院士在媒体上积极发声,做好防控科普工作。

2月4日,医护人员将患者送往病房。

经过军队支援湖北医疗队扎实细致、紧张有序的准备,武汉火神山新型冠状病毒肺炎专科医院开始正式接诊新型冠状病毒感染的肺炎确诊患者。2月4日9时30分,在军队医护人员的陪护下,由武汉市定点收治医院转诊而来的部分患者缓缓走进病房,一些身体虚弱的患者则或乘坐轮椅或躺在病床上被推进病区。

据了解,每个病房设有2张病床,有独立的卫生间和盥洗室,通风、取暖设备运行正常。患者被褥已被提前铺好,洗漱用品一应俱全。床边摆着医疗设备,墙上挂着液晶电视,中间立着空气净化消毒机。靠窗处,设置了带有紫外线消毒功能的传递窗。

新华社记者肖艺九摄



大疫当前 岂能“围殴”科学家?

徐旭东

新型冠状病毒在岁末年初袭击了中国,直扑中国地理位置上的心脏地带。病毒狡猾之至,选择在一年之中中国人流动人口最大、最为忙碌和最缺乏警惕性之时,从一个千万人口的中心城市下手。

中国科学家从接到应战命令,到判断病毒类别只花了一夜时间,测出全基因组序列只花了3天,分离出病毒毒株只花了7天。

如果没有这些,至今我们都不知敌人是谁,临床上不能确诊,流行趋势难以判断,药物筛选没有实验检测方法。

科学研究不同于临床,不同于生产,不直接满足民众的健康和消费需求,但它是临床和生产的基础。这一点,民众不是总能记得,科学家自身有时也会忘却。

同样被忘却的,还有大疫面前的战时思维。面对疫情,如同救命、救火,对于此等大事,民众不在乎科学上是否站得住脚,只关注结果是什么。

所以,未经演习的科学家如果把握不住节奏,拼命做事却可能落得骂名。最近,我们看到,科学家们在加紧病毒溯源、药物研发,某些媒体却在科学家后背捅枪,甚至以“扒”科学家的个人生活取乐。

大疫当前就是大战当前,不要做瓦解政府、民众与科学界相互信任的事。

我们可以简单回顾一下近期媒体事件。关于何时发现新型冠状病毒人传人,中国疾控中心副主任冯子健曾坦诚回应,早期已经有人传人的看法,但要作出一个在科学上站得住脚的结论需要调查核实、分析判断,尤其要基于对新型冠状病毒的检测以避免与季节性流感、腺病毒感染相混淆。一直到1月20日才有一个肯定的结论。

是的,结论确实专业、可靠,达到在国际一流刊物发表的水平,但是从舆论看,人命关天的大事被耽搁了。

与这批专家的谨慎再谨慎相对照,另一批战时状态被激发的科学家夜以继日地开展候选药物的研发,有了惊喜的发现却过早地说出了口,又承受一波媒体“狂殴”。

中科院上海药物所和武汉病毒所合作,筛选到了若干候选药物,其中包括百姓较为熟悉的双黄连口服液。

之前,根据分子结构计算和预测,已有几支团队提出多种候选药物。但是,只有这两个所的合作团队率先在细胞水平检测对新型冠状病毒的抑制作用。这是用科学实验方法真正观察到的生物学效应,而不仅仅是运算预测的结果。正因为武汉病毒所分离出了病毒,建立了细胞感染体系,他们才能够开展这样的检测。

所以,这一结果确实值得高兴。不能说只在细胞水平发现抑制效果就是一文不值的,就是可笑的低级的。弗莱明当年发现青霉素,就是在培养平板上发现了霉菌抑制细菌繁殖的现象!

这是初步的结果,确实是一个好苗头。但意外的是,多家媒体深夜以“有药了”为标题发布这一新闻,导致民众误解,造成双黄连口服液迅即被哄抢。

次日,媒体采访的药物专家和临床医生可不买这个账:这个能叫药?按照药物研发的程序这只是第一步,临床肯定拒绝使用。

采访的人和被访的人似乎没有一个人明白这只是研究的初步结果,接下来还要开展临床研究。甚至有媒体对中科院上海药物所开展训诫,好像他们比院士更懂药物研发程序。

以我个人经验,这个“有药了”的标题应该是媒体添加的,而不是科学家的手笔,但是“围殴”之时,矛头对准的是科学家。从这些事例我们看到的是,科学家和医生实际上是一个战壕的战友,虽免不了偶尔犯错误,却都

在以他们的学识和判断维护着人民的生命健康,作出了重大贡献。

无论是在临床拯救病患的医生护士,还是在实验室研究烈性病毒的科研人员,都冒着生命危险。

如果我们不可能像他们一样与病毒作战,至少也要为他们加油鼓劲吧。

当然,这场疫情也给了我们许多教训。比如,科学家既要分清科学结论的标准和重大疫情预警的标准,也要在与政府的沟通中更加具有责任担当、发出更加明确易懂的信号,而不是相互把判断推给对方。

又如,从事基础研究的科学家既要坚定信念、持之以恒,也要明晰基础研究成果与应用之间的差距,清楚理解自身在科技创新体系中的方位。

从更大的视野来说,经过17年前的SARS和眼前这场新冠病毒肺炎疫情影响,相信中国将会建立起成熟的防疫物资储备机制、疫情战备教育机制、疫病响应处置机制和未知病原预警机制,同时建立起强大的科技支撑体系。

未来的疫情应对,不会因科学家对严谨结论的追求而耽误预警,也不会因科研进展新闻误导民众。这一切都有赖于科研、疾控、临床的互动协作,有赖于全民素养和媒体责任感的提高,有赖于举国上下的凝心聚力。

(作者系中国科学院水生生物研究所研究员)



南非艾滋病疫苗研发遇挫

的研制,这种疫苗能够触发抗体,从而使病毒失去感染细胞的能力。NIAID主任Anthony Fauci指出,泰国试验的疫苗触发了结合HIV的抗体的产生,但其不能使病毒失效,不过,这增加了这种疫苗提供某种保护的可能性。

Fauci说,泰国的研究涉及的是感染风险相对较低的人群——每年的新感染率约为0.3%。这意味着,如果其产生的免疫力不面临反复挑战,那么这种免疫策略可能会起作用。而在南非的试验中,每年的女性新感染率是4%,男性新感染率是1%。“保护可能完全失效了。”Fauci说。

非营利的艾滋病预防宣传组织AVAC负责人Mitchell Warren表示,最新的失败不会延缓疫苗研发的进度。“还有其他产品正在进行疗效试验。”Warren说,他是建议停止南非研究的调查委员会成员之一。

目前,正在“马赛克”试验中测试的,由杨森疫苗公司研发的候选疫苗是其中的佼佼者。在早期的试验中,这种疫苗没有触发有中和作用的抗体,但产生了高水平的结合抗体和其他免疫反应。(文乐乐)

