

## 习近平在北京考察新冠肺炎防控科研攻关工作

# 协同推进科研攻关 尽快攻克防控重点难点

### 完善关键核心技术攻关的新型举国体制

生命安全和生物安全领域的重大科技成果也是国之重器,疫病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。要完善关键核心技术攻关的新型举国体制,加快推进人口健康、生物安全等领域科研力量布局,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,布局一批国家临床医学研究中心,加大卫生健康领域科技投入,加强生命科学领域的基础研究和医疗健康关键核心技术突破,加快提高疫病防控和公共卫生领域战略科技力量和战略储备能力。要加快补齐我国高端医疗装备短板,加快关键核心技术攻关,突破技术装备瓶颈,实现高端医疗装备自主可控



习近平在清华大学医学院全球健康与传染病研究中心同科研人员交谈。  
新华社记者 燕雁摄

(上接第一版)在仪器测试楼,习近平察看了重大疫情应急防控药物研究室,向坚守岗位、奋力攻关的一线专家和科研人员表示亲切慰问。他强调,提高治愈率、降低死亡率,最终战胜疫情,关键要靠科技。习近平指出,新冠肺炎疫情发生以来,军事医学研究院坚决贯彻党中央和中央军委决策部署,闻令即动、争分夺秒,集中力量展开应急科研攻关,取得了阶段性成果,充分展现了人民军队忠于党、忠于人民的政治本色和敢打硬仗、善打硬仗的优良作风。习近平希望他们再接再厉,充分发挥突击队和主力军作用,尽快研制出安全有效的疫苗、药物、检测试剂,全力满足抗击疫情需要。要坚持在防控第一线,可防、可控、可治、可管方面合力攻关,通过打这场硬仗,掌握更多具有自主知识产权的核心科技,拿出更多硬核产品,为维护人民生命安全和身体健康、维护国家国家安全作出更大贡献。

离开军事医学研究院,习近平来到清华大学医学院考察调研。他先后走进全球健康与传染病研究中心、生物医学检测技术及仪器北京实验室,向专家详细了解创新药物研发进展情况和新型检测试剂、检测设备研发应用等情况,并观看了正在进行的酶联免疫吸附试验。习近平指出,防控新冠肺炎疫情斗争有两条战线,一条是疫情防控第一线,另一条就是科研和物资生产,两条战线要相互配合、并肩作战。习近平希望他们加强同前方的配合,组织精干力量、急事急办,加快推进新型检测试剂、抗体药物、疫苗和诊疗方案等攻关。习近平强调,我国是一个有着14亿多人口的大国,防范化解重大疫情和重大突发公共卫生风险,始终是我们须臾不

可放松的大事。要健全国家重大疫情监测网络,完善法律法规体系,加大前沿技术攻关和尖端人才培养力度,尽快提高我国应对重大突发公共卫生事件能力和水平。

随后,习近平在清华大学医学院主持召开座谈会,听取科技部关于全国药品和疫苗研发工作,国家卫生健康委关于有效临床应用经验和有效诊疗方案总结推广工作的情况汇报。

听取汇报后,习近平发表了重要讲话。他指出,疫情发生以来,全国科技战线积极响应党中央号召,有关部门组成科研攻关组,确定临床救治和药物、疫苗研发、检测技术和产品、病毒病原学和流行病学、动物模型构建等五大主攻方向,组织跨学科、跨领域的科研团队、科研、临床、防控一线相互协同,产学研各方紧密配合,短短一个多月时间内就取得了积极进展,为疫情防控提供了有力科技支撑。在这场重大斗争中,广大科技工作者充分展示了拼搏奉献的优良作风、严谨求实的专业精神。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。

习近平强调,尽最大努力挽救更多患者生命是当务之急、重中之重,要加强药物、医疗装备研发和临床救治相结合,切实提高治愈率、降低死亡率。要强化科技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。要加快药物研发进程,坚持中西医结合、中西药并用,加快推广应用已经研发和筛选的有效药物,同时根据一线救治需要再筛选一批有效治疗药物,探索新的治疗手

段,尽最大可能阻止轻症患者向重症转化。要采取恢复期血浆、干细胞、单克隆抗体等先进治疗方式,提升重症、危重症救治水平。

习近平指出,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。要加快推进已有的多种技术路线疫苗研发,同时密切跟踪国外研发进展,加强合作,争取早日推动疫苗的临床试验和上市使用。要推进疫苗研发和产业化链条有机衔接,加快建立以企业为主体、产学研相结合的疫苗研发和产业化体系,建立国家疫苗储备制度,为有可能出现的常态化防控工作做好周全准备。

习近平强调,要统筹病毒溯源及其传播途径研究,利用病毒蛋白和不同受体的结合特征,评估可疑动物作为中间宿主的可能性,利用人工智能、大数据等新技术开展流行病学和溯源调查,搞清楚病源从哪里来、向哪里去,提高精准度和筛查效率。

习近平指出,病人心理康复需要一个过程,很多隔离在家的群众时间长了会产生这样那样的心理问题,病亡者家属也需要心理疏导。要高度重视他们的心理健康,动员各方面力量全面加强心理疏导工作。

习近平强调,重大传染病和生物安全风险是事关国家安全和国家安全、事关社会大局稳定的重大风险挑战。要把生物安全作为国家总体安全的重要组成部分,坚持平时和战时相结合、预防和应急结合、科研和救治防控结合,加强疫病防控和公共卫生科研攻关体系和能力建设。要统筹各方面科研力量,提高体系化对抗能力和水平。要加强战略谋划和前瞻布局,完善疫情防控预警预测机制,及时有效捕获信息,及时采取应对举措。要研

究建立疫情蔓延进入紧急状态后的科研攻关等方面指挥、行动、保障体系,平时准备好应急行动指南,紧急情况下迅速启动。

习近平指出,生命安全和生物安全领域的重大科技成果也是国之重器,疫病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。要完善关键核心技术攻关的新型举国体制,加快推进人口健康、生物安全等领域科研力量布局,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,布局一批国家临床医学研究中心,加大卫生健康领域科技投入,加强生命科学领域的基础研究和医疗健康关键核心技术突破,加快提高疫病防控和公共卫生领域战略科技力量和战略储备能力。要加快补齐我国高端医疗装备短板,加快关键核心技术攻关,突破技术装备瓶颈,实现高端医疗装备自主可控。

习近平强调,要坚持开展爱国卫生运动,从人居环境改善、饮食习惯、社会心理健康、公共卫生设施等多个方面开展工作,特别是坚决杜绝食用野生动物的陋习,提倡文明健康、绿色环保的生活方式。

习近平指出,公共卫生安全是人类面临的共同挑战,需要各国携手应对。当前,新冠肺炎疫情在多个国家出现,要加强同世界卫生组织沟通交流,同有关国家特别是疫情高发国家在溯源、药物、疫苗、检测等方面的科研合作,共享科研数据和信息,共同研究提出应对策略,为推动构建人类命运共同体贡献智慧和力量。

丁薛祥、刘鹤、许其亮、张又侠、蔡奇、肖捷和科技部、国家卫生健康委负责同志出席有关活动。

# 为打赢疫情防控阻击战提供科技支撑

## ——习近平总书记在北京考察新冠肺炎防控科研攻关工作时的讲话指明方向催人奋进

习近平总书记2日在北京考察新冠肺炎防控科研攻关工作时强调,要把新冠肺炎防控科研攻关作为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。

奋战在科研攻关一线的广大科技工作者和社会各界表示,习近平总书记的重要讲话凝聚起科研攻关打赢疫情防控阻击战的信心和士气,将继续振奋精神、加快研发进度,为维护人民生命安全和身体健康作出更大贡献。

在军事科学院军事医学研究院办公楼会议室内,军事科学院军事医学研究院研究员王升启回想起刚刚同主席见面的场景,心情久久不能平静。

“习主席强调,最终战胜疫情,关键要靠科技。这既是对我们军队科技工作者的莫大鼓励,也是一种鞭策。”王升启介绍,军事医学研究院联合相关机构研制的抗体快速检测试剂盒3月1日通过军队生产注册评审,并投入临床应用。

王升启说,下一步还要针对疫情发展不同阶段的要求,继续加大研发力度,拿出更多具有自主知识产权、更为有效的检测试剂,更好满足疫情防控排查工作的需要。

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……在战“疫”中,多项科学试验同步推进。

“听了习近平总书记的重要讲话,我们感到非常振奋。”自2月初至今,南京中医药大学教授叶放一直同江苏各新冠肺炎疫情定点医院以及支援湖北的国家中医医疗队(江苏)一线医务人员保持密切联系,力争在最短时间内探索行之有效的中西医结合疗法。叶放说,他们的团队已完成了中医对本次疫情的病因病机的判断,并形成相应诊疗方案,在江苏省内相关定点医院中应用。

一项项科研成果的背后,折射出广大科技工作者义无反顾、日夜奋战的付出与汗水。

“恨不得一天24小时都投入到新冠肺炎病毒的科研工作中去。”清华大学全球健康与传染病研究中心主任张林琦从事传染病病毒研究已经有30多年。从1月10日开始,他与清华大学生命科学学院教授王新泉组建团队,在实验室里争分夺秒,为治疗性抗体药物开发以及疫苗设计加紧研究。

“下一步,我们一定会按照习近平总书记的要求,加倍努力,让科研成果尽快落地,尽快服务患者。”张林琦说。

有效药物是防控疫情的制胜武器。2日晚,广州再生医学与健康广东省实验室研究员陈捷凯还在紧张地进行实验数据分析。他最近被紧急抽调到省实验室新冠肺炎病毒的科研攻关团队,加班加点设计实验、分析数据,已成为近期的工作常态。

“习近平总书记要求再筛选一批有效治疗药物,探索新的治疗手段。作为科研人员我们深感责任重大,一定要充分发挥自己的专业特长尽一份力,为精准施策作出贡献。”陈捷凯说。

目前,康复者血浆治疗已纳入《新型冠状病毒肺炎诊疗方案(试行第六版)》。血浆治疗的积极倡导者、武汉市江夏区第一人民医院副院长刘本德说,血浆治疗临床效果较好,目前已寻找到两名最佳康复者,下一步将推进特异性抗体筛选。

“习近平总书记的重要讲话,为我们的科研攻关指明了方向。作为一名一线科研人员,虽然防疫任务艰巨,但为了人民的健康,付出再多也是值得的!”刘本德说,希望科研攻关早日取得突破,挽救更多患者的生命。

在加速推进新型检测试剂、抗体药物、疫苗和诊疗方案等攻关的同时,还要进一步加快查病毒、堵源头。为摸清新冠肺炎病毒从哪里来、向哪里去,各地利用人工智能、大数据等新技术开展流行病学和溯源调查,提高精准度和筛查效率。

“截至3月2日12时,浙江全省累计发放健康码6369.3万张,绿码率达98.5%。2日当天,浙江疫情风险‘五色图’上,浙江全省所有县(市、区)都已已是绿色的‘低风险’区域。这些都表明浙江省前阶段精密智控各项举措都在落地见效。”浙江省新冠肺炎疫情防控工作领导小组办公室常务副主任陈广胜说,以大数据支撑的一套组合拳,统筹推进疫情防控和复工复产,使我们的各项工作安排更加精准高效,从而有利于打赢这场疫情防控的总体战和阻击战。

公共卫生安全是人类面临的共同挑战,需要各国携手应对。

通过欧盟框架计划的一个合作项目,同济大学医学院教授周大鹏和他的团队三年来一直和以色列特拉维夫大学的科学家进行沟通交流。疫情暴发后,团队第一时间加强国际合作,研究机体在被新冠病毒感染时,抗体是怎么高效地“抓住”病毒的。

“习近平总书记重视同有关国家在疫苗等方面的科研合作,这让我们增强了与国际科研团队共同攻关的信心,相信能研发出有效的疫苗。”周大鹏说。

人类同疾病较量最有利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。

“总书记要求要把新冠肺炎防控科研攻关作为一项重大而紧迫任务,综合多学科力量,统一领导、协同推进。”在清华大学生物医学检测技术及仪器北京实验室,中国工程院院士、清华大学教授程京告诉记者:“我们的实验室就是多学科开展交叉合作的一个缩影。在这里,工程科学12个专业在一起进行交叉合作。接下来,我们将按照习近平总书记的要求,继续抓紧科研攻关,为打赢疫情防控阻击战提供更多科技力量。”

新华社记者 (新华社北京3月2日电)

## 中共上海市委决定开展集中走访,帮助解决实际困难,支持企业抓好防疫工作和复工复产

# 上海市区两级领导干部集中走访企业

### 李强昨走访并致谢四家外企民企,指出要深入走访企业真情服务企业精准帮扶企业

本报讯 为深入贯彻落实习近平总书记关于统筹推进疫情防控和经济社会发展的重要指示精神,中共上海市委决定,市、区两级领导干部近期集中走访企业,切实帮助企业解决实际困难,支持企业抓好防疫工作和复工复产。昨天上午,市委书记李强先后走访了部分外资企业、民营企业,深入了解企业落实疫情防控主体责任和复工复产情况,认真倾听企业负责人的意见建议,对疫情期间企业为防控工作作出的积极贡献表示感谢。李强指出,疫情防控工作是当前关键阶段,经济社会发展必须抓紧抓实,要坚决贯彻落实习近平总书记重要指示精神,深入走访企业、真情服务企业、精准帮扶企业,推动企业防疫工作和复工复产两手硬、两不误、两促进,为奋力夺取疫情防控和实现经济社会发展目标双胜利作出更大贡献。

疫情发生后,3M中国有限公司、杜邦(中国)研发管理有限公司、均瑶集团、复星集团等中外企业迅速响应、迅速行动,在全球采购、航空运输、生产供应、物资保障等方面积

极主动作为,全力支援抗疫一线。3M上海工厂春节期间24小时不停歇生产,加班加点保障口罩等防护用品供应;杜邦中国公司紧急调配货源,紧急恢复生产,保持口罩、防护服等出厂价格稳定;均瑶集团旗下吉祥航空在采购捐赠同时,免费为各界承运防疫物资;复星集团建立覆盖23个国家的全球采购网络,第一时间捐赠抗疫一线。李强在走访时,代表市委、市政府,对中外企业履行社会责任、全力支持抗疫表示衷心感谢。他说,疫情当前,很多企业充分发挥资源优势、渠道优势,在抗疫物资采购、生产、供应等各方面主动担当作为,为疫情防控工作提供了有力保障,作出了积极贡献。

在3M中国有限公司生产车间,李强实地了解企业疫情防控各项措施流程以及口罩生产供应情况,并介绍了上海出台的相关惠企政策,就政策的落地实施听取企业的意见建议。3M中国区总经理韩莫林向李强介绍了上海工厂春节以来协同奋战、保供稳价情况,并就下一步生产供应、扩大产能谈了想法建议。李强说,我们高度关注疫情对企业

发展带来的影响,将加大政策支持力度,持续优化营商环境,全力支持外资企业深耕中国市场,克服当前困难、不断做大做强。要及时总结经验,立足完善健全超大城市公共卫生体系的实际需要,同应急物资生产企业进一步加强合作对接,探索有效机制,优化重要应急物资产能保障。

在杜邦(中国)研发管理有限公司,李强来到创新中心展厅了解个人防护服、口罩等医疗健康产品生产供应情况,与杜邦大中华区总裁张毅等负责人亲切交谈,仔细了解企业防疫产品生产以及原材料供应等情况。企业负责人表示,杜邦对中国经济发展和市场前景充满信心,对中国和上海打赢疫情防控阻击战充满信心。李强说,要精准施策,把支持企业复工复产的工作做细做扎实,及时打通堵点、畅通环节,让企业心无旁骛抓生产、谋发展。要创造更好条件,提供更优质服务,积极支持企业增产扩能。

在吉祥航空售票点,李强听取均瑶集团董事长王均金关于企业落实疫情防控主体责任和业务运营情况介绍,详细询问复工复产

进展以及企业发展面临的问题,认真倾听企业提出的意见建议。李强说,当前,疫情防控还面临诸多风险,对企业发展也是一次大考。这次集中走访,既是了解企业疫情防控措施落实情况,也是关心支持企业经营发展,推动各项惠企政策落地落实,更好促进复工复产。对于企业发展遇到的困难问题,各级党委政府要及时了解、帮扶到位,切实稳定企业信心和预期。

在复星集团,李强察看复星抗击疫情全球指挥部,听取复星集团董事长郭广昌相关情况介绍,亲切询问在沪企业复工复产以及经营研发情况,就相关惠企政策的细化落实了解企业的意见建议。李强说,企业的困难和诉求无差别,要充分发挥复工复产工作协调机制的作用,提供更有针对性的支持举措和个性化的帮助服务。要不断优化完善惠企政策,让企业有更多的获得感、获得感。希望企业在落实疫情防控措施的同时,积极捕捉发展新机遇、拓展新领域、培育新动能,在化危为机中实现自身更大发展。

市领导诸葛宇杰参加。

### ■本报记者 何易

3月1日晚,防疫时期最特殊的一次全市大中小学公共安全第一课在上海教育电视台首播。

“新冠病毒好比‘魔鬼’,现在医生需要找出病人,赶走‘魔鬼’。为什么要让大家在家闷两周,过了两周‘魔鬼’在人身待两周就会出来;闷了两周,生病的人生病了,不生病的人‘魔鬼’也死了。医生就是要把所有放出来的‘魔鬼’抓回去!”公共安全第一课,上海医疗救治专家组组长、复旦大学附属华

## 《公共安全第一课》解析新冠病毒知识 每个人都上了一课:不盲目恐惧 有责任担当

山医院感染科主任张文宏教授幽默机智的专业解析,给孩子们留下深刻印象。

公开课上,一段妈妈下班回家后与孩子相处的情景剧暗藏了不少错误,上海市疾病预防控制中心传染病防治所所长吴寰宇引导小观众们一起“挑刺”:

“用过的口罩塞进口袋,这是错误的!口罩应该放在通风的地方。”

“妈妈下班回到家,孩子亲热地拥抱妈妈,妈妈捏捏孩子的小脸,这也是错误的!家长到家和孩子接触前,要先洗手,脱下外套后要挂在通风处。”

……

浦东新区上南实验小学校长郭晓玲评价:“《公共安全第一课》给出了非常好的居家安全提示,非常有意。相信同学们看了都会获得提醒,在家中、在心中筑起一道安全的坚固防线。”