

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

□ 新华社记者 董瑞丰

“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、医疗装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“三药三方案”,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,或者像乙肝一样长期存在于部分缺乏足够免疫力的人群,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安全、事关社会大局稳定的重大风险挑战。”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,为全世界防控疫情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。

(新华社北京3月16日电)

铁路等部门助力各地加快复工建设

新华社北京3月16日电(记者 樊曦 齐中熙)按照党中央、国务院关于抓好在建项目和复工项目开工的部署要求,铁路、电力等部门采取多种措施,积极有力推进各类项目和企业复工复产。

来自中国国家铁路集团有限公司的统计显示,截至3月15日,全国铁路已有108个在建项目复工,项目复工率达93%,除2个湖北地区项目和6个位于东北、西北寒冷地区项目由于气候原因暂未复工外,其他项目均已全部复工,累计入场施工和技术管理等相关人员达到45万人;今年计划投产开建的项目已全部复工,复工率达100%。

中铁二十三局集团在抓好疫情防控的同时,扎实推进重点工程复工复产,取得积极成效。据介绍,企业承建的大瑞铁路大保段第二标段全长近32公里,其中隧道段长达25公里,已经全面实现24小时

不间断作业。在河北省雄安新区的大力支持下,京雄城际铁路大兴机场至雄安新区段及雄安站房等相关工程已全面复工,雄安高铁公司坚持防疫和复工“两手抓”,积极推进项目建设。中铁北京局集团金甬铁路项目全面推进复工复产,主体工程正式开工建设。

复工复产,电力供应是保障。国网陕西渭南供电公司接到企业复产用电需求后第一时间派出供电服务队,为企业快速办理恢复用电手续,检查用电线路和电力设备。针对近期茶叶加工产业大面积复工,国网浙江温州泰顺县供电公司作为茶叶加工用户开辟电力业务办理“绿色通道”,简化业务流程,确保恢复供电后生产设备安全稳定运行。国网山东平度市供电公司安排供电小组与重点企业建立一对一服务机制,排查企业供电线路和电力设备,保障企业尽快恢复生产。

新华社兰州3月16日电(记者 程楠)看着“钉”在老屋墙上、落满尘土的水担,农民路彦荣又想起父亲在世时,带他日日夜夜挑水吃的苦日子。

在甘肃陇中地区,山里人管扁担叫“水担”。这几年,在这片曾经“苦瘠甲天下”的土地上,下岗的老古董一个接一个,水担就是其中之一。

两年前,路彦荣一家还世代生活在甘肃省定西市渭源县元古堆村的山坳里。过去,山里人吃水靠人拉肩挑,有时候还得“抢”。

一年又一年,泉水时有时无。33岁的路彦荣回忆,年少时,天不亮父亲总会叫他,爷俩挑着家里的水担,往山泉口去。“凌晨四、五点钟去挑水,排队人少,泉水也足。”路彦荣说,他和父亲每日挑水至少五次,待水满缸时,天就亮了。山里的日子穷得叮当,过得踉跄。

“水担”下岗记

大山里种粮只能勉强糊口,挑水吃的日子一眼望不到头。

日久天长,路彦荣的父亲把水担用出了“包浆”。闲暇时父亲总是唠叨着让他再去多挑些水回家。

父亲的水担挑断了,光荣“下岗”,路彦荣就拿新的来“接棒”。这根水担,他用就是十年。

遇上下雨天,山路泥泞,去挑水的路彦荣数不清自己跌过多少次,受过多少伤。水,把路彦荣等农民牢牢“拴”在山上。

2013年春季,下山挑水的路彦荣,突然看到不少大型机械横在村口。打听才知道,原来,山下正在建设易地扶贫搬迁

疫情防控不忘居家健身 专家呼吁加强家庭体育研究

新华社济南3月15日电(记者 吴书光)疫情期间,居家防控显著遏制了疫情蔓延,也催热了居家健身。有关专家呼吁加强家庭体育研究,适时纳入政府规划,助力健康中国建设。

这次疫情让人们认识到锻炼身体的益处,成千上万人在家中跳绳、踢毽子、瑜伽、打太极、做广播操,一些家庭还利用跑步机、功率自行车等器械来锻炼,有效对冲了宅家期间的多吃少动、过量睡眠、沉迷电子产品等不良习惯。

长期关注家庭体育研究的武汉体育学院新闻传播学院院长、博士生导师张德胜认为,居家健身值得肯定,因为居家健身是家庭体育的一部分,而家庭体育又是家庭教育优良家风的重要组成部分,对促进家庭成员身心健康、提升幸福感、改善亲子关系等大有裨益。

疫情期间,“少聚会、勤洗手、戴口罩”等防控观念深入人心,估计在今后

相当长的时间内,居家健身热度将会延续。

为此,张德胜建议多联动迎接家庭体育时代的到来。首先,从体育强国与健康中国建设的高度重视家庭体育,由国家提倡大力发展家庭体育。

二是建议将家庭体育研究纳入国家社科基金课题序列,深入探索家庭体育的基本理论,厘清家庭体育与社区体育、学校体育以及竞技体育和体育产业等多方面关系问题,借鉴体育发达国家先进经验,优化家庭体育发展路径,为大力发展家庭体育提供智力支持。

三是建议体育、教育、卫健等部门与“互联网+体育”平台合作,尽快建立家庭体育与健康指导体系,为每一个家庭建立“体育运动与健康促进”数据库,为家庭成员的科学健身提供多元化的精准指导。在此基础上,鼓励相关产业部门研发适应市场需求的健身产品。



换招自教



开发简餐



直播卖货

新华社发 勾建山作

为了民族复兴·英雄烈士谱

万金刚：献身使命的忠诚卫士

新华社乌鲁木齐3月16日电(刘新 王国银)天山脚下的武警新疆总队乌鲁木齐支队某中队荣誉室内,陈列着烈士万金刚的塑像和事迹。每年新兵入营,第一个活动是参观万金刚荣誉室,每晚点名总是第一个呼点“万金刚”,全中队官兵齐声答“到”。多年来,中队官兵一直延续这一传统,传承“金刚”精神,争当“金刚”传人。

万金刚,1978年8月出生,新疆博乐人,1995年12月入伍。那一年,正值轮休的万金刚接到电话通报,中队巡逻区域一带出现人员聚集,有闹事迹象。他得知指导员要带战士去加强力量时,当即表示“我是中队长,有任务我先上”,随即赶赴现场,迅速做好应对准备。

在与闹事人群对峙过程中,一些人开始打砸过往车辆。为了保护人民群众生命和财产安全,万金刚迅速带领战士进行驱散,遭到砖块、石头袭击。

当看到副班长姜卫被打倒在地时,他一把将其拉起,顺手交给二班班长刘峥辉,并大声喊道:“你们快撤!”就在这时,万金刚头部遭到石头猛击。当增援部队强行驱散闹事人群来营救他时,万金刚已倒在地上,头部鲜血直流,随即被送到医院抢救,终因伤势过重抢救无效,壮烈牺牲。

万金刚常说,处突维稳任务艰巨繁重,我们必须时刻准备上一线、打头阵。他不论在哪个岗位都始终牢记职责使命,与不法分子斗智斗勇,出色完成任务,用实际行动践行了忠诚卫士的铮铮誓言。入伍以来,他带领官兵协助公安机关处置突发事件308起,抓获贩毒、抢劫、贩卖假钞等犯罪嫌疑人502人。

中队六班班长马元岗眼中饱含热泪:“我是万队长带的新兵,老队长虽然走了,但他的精神永远都在。”中队将万金刚的生日8月8日定为“学习万金刚主题日”,组织党员重温入党誓词,开展“我的英雄路”主题演讲,并将这一天定为官兵的集体生日。“万金刚”精神在官兵身上闪烁着光芒,鼓舞着大家练兵备战,随时处置一切突发事件。

行胜于言。中队营区在全支队最小,但训练成绩在支队名列前茅。在群众性练兵比武竞赛中,中队官兵都能取得优异成绩。2019年,中队一排长卡斯木江在夜间应用射击这一课目中,以10发点射全中的成绩破了支队纪录。

英雄倒下了,战友们扛起旗帜,继续未竟的事业。万金刚牺牲后,武警新疆总队持续开展“学‘金刚’精神、练‘金刚’本领、做‘金刚’传人”活动,培养了大批反恐勇士。



3月16日,在西西弗书店(合肥万象城店),工作人员在整理书籍。当日,合肥市实体书店、城市阅读空间、公共文化场馆在落实好疫情防控措施的基础上恢复开放开业,市民们走进书店,选购书籍,充实文化生活。(新华社发(黄博涵摄))

教育部:到2022年全面实现“三个课堂”在中小学校常态化按需应用

新华社北京3月16日电(记者 施雨岑)针对基础教育阶段促进教育公平、提升教育质量的现实需求,教育部16日就进一步加强“专递课堂”“名师课堂”和“名校网络课堂”应用发布指导意见,提出到2022年要全面实现“三个课堂”在广大中小学校的常态化按需应用。

指导意见提出,到2022年,全面实现“三个课堂”在广大中小学校的常态化按需应用,建立健全利用信息化手段扩大优质教育资源覆盖面的有效机制,开不齐开不足开不好课的问题得到根本改变,课堂教学质量显著提高,教师教学能力和信息素养持续提升,学校办学水平普遍提升,区域、城乡、校际差距有效弥合,推动实现教育优质均衡发展。

指导意见要求,把教师在“三个课堂”中承担的教学和教研任务纳入工作量计算,并在绩效考核、评优评先、职称晋升等方面给予适当倾斜。建立多方参与机制,积极引导行业企业、高等学校、科研院所、公益机构、志愿者团体等社会力量参与,构建共建共用、共享共赢的“三个课堂”应用生态。

据介绍,“专递课堂”强调专业性,主要针对农村薄弱学校和教学点缺少师资、开不齐开不足开不好国家规定课程的问题,采用网上专门开课或同步上课,利用互联网按照教学进度推送适切的优质教育资源等形式,帮助其开齐开足开好国家规定课程;“名师课堂”强调共享性,主要针对教师教学能力不强、专业发展水平不高的问题,通过组建网络研修共同体等方式,发挥名师课示范效应,探索网络环境下教研活动的形态,以优秀教师带动普通教师水平提升;“名校网络课堂”强调开放性,主要针对有效缩小区域、城乡、校际之间教育质量差距的迫切需求,以优质学校为主体,通过网络学校、网络课程等形式,系统性、全方位地推动优质教育资源在区域或全国范围内共享。

20部电视剧讲述中国脱贫故事

新华社北京3月16日电(记者 白瀛)脱贫攻坚题材电视剧《一个都不能少》16日起在央视一套首播。根据国家广播电视总局介绍,今年预计有20部相关题材重点电视剧播出,讲述中国的脱贫故事。

广电总局电视剧司负责人介绍,《一个都不能少》从易地扶贫搬迁讲起,通过“一肥一瘦”两村并一村的理念差,呈现脱贫之后不返贫的可持续性发展命题。其他重点剧目还包括:10个典型故事构成的时代剧《脱贫+》、讲述

校、科研院所、公益机构、志愿者团体等社会力量参与,构建共建共用、共享共赢的“三个课堂”应用生态。

据介绍,“专递课堂”强调专业性,主要针对农村薄弱学校和教学点缺少师资、开不齐开不足开不好国家规定课程的问题,采用网上专门开课或同步上课,利用互联网按照教学进度推送适切的优质教育资源等形式,帮助其开齐开足开好国家规定课程;“名师课堂”强调共享性,主要针对教师教学能力不强、专业发展水平不高的问题,通过组建网络研修共同体等方式,发挥名师课示范效应,探索网络环境下教研活动的形态,以优秀教师带动普通教师水平提升;“名校网络课堂”强调开放性,主要针对有效缩小区域、城乡、校际之间教育质量差距的迫切需求,以优质学校为主体,通过网络学校、网络课程等形式,系统性、全方位地推动优质教育资源在区域或全国范围内共享。

指导意见提出,到2022年,全面实现“三个课堂”在广大中小学校的常态化按需应用,建立健全利用信息化手段扩大优质教育资源覆盖面的有效机制,开不齐开不足开不好课的问题得到根本改变,课堂教学质量显著提高,教师教学能力和信息素养持续提升,学校办学水平普遍提升,区域、城乡、校际差距有效弥合,推动实现教育优质均衡发展。

指导意见要求,把教师在“三个课堂”中承担的教学和教研任务纳入工作量计算,并在绩效考核、评优评先、职称晋升等方面给予适当倾斜。建立多方参与机制,积极引导行业企业、高等学校、科研院所、公益机构、志愿者团体等社会力量参与,构建共建共用、共享共赢的“三个课堂”应用生态。

据介绍,“专递课堂”强调专业性,主要针对农村薄弱学校和教学点缺少师资、开不齐开不足开不好国家规定课程的问题,采用网上专门开课或同步上课,利用互联网按照教学进度推送适切的优质教育资源等形式,帮助其开齐开足开好国家规定课程;“名师课堂”强调共享性,主要针对教师教学能力不强、专业发展水平不高的问题,通过组建网络研修共同体等方式,发挥名师课示范效应,探索网络环境下教研活动的形态,以优秀教师带动普通教师水平提升;“名校网络课堂”强调开放性,主要针对有效缩小区域、城乡、校际之间教育质量差距的迫切需求,以优质学校为主体,通过网络学校、网络课程等形式,系统性、全方位地推动优质教育资源在区域或全国范围内共享。

脱贫攻坚题材电视剧《一个都不能少》16日起在央视一套首播。根据国家广播电视总局介绍,今年预计有20部相关题材重点电视剧播出,讲述中国的脱贫故事。

广电总局电视剧司负责人介绍,《一个都不能少》从易地扶贫搬迁讲起,通过“一肥一瘦”两村并一村的理念差,呈现脱贫之后不返贫的可持续性发展命题。其他重点剧目还包括:10个典型故事构成的时代剧《脱贫+》、讲述