

# 抗击疫情 多地开辟科研项目“绿色通道”

本报记者 盛利 王海滨 史俊斌 谢开飞 刘昊

自新型冠状病毒感染的肺炎疫情出现以来,按照科技部抓紧推动新型肺炎疫情防控应急科技攻关的部署,各地正积极整合产学研力量,围绕一线疫情防控紧迫需求和重点突破方向,部署新型肺炎科技攻关专项。截至2月6日,山西、陕西、四川、福建、广西等地的各级科技部门,开辟科研项目“绿色通道”,采取随时申报、随时受理等多种形式,“剑指”新型肺炎科技攻关。

## 大力支持应急科技攻关项目

在四川成都,科技主管部门专题研究科技支撑新型冠状病毒肺炎防控应急工作,提出大力支持在成都的医疗(疾控)机构、高校院所、科技型企业实施新型冠状病毒肺炎防控应急科技攻关项目。

目前,成都市科技局围绕新型冠状病毒肺炎治疗、防控及快速筛查等领域,筛选出23项科技攻关任务,并对涉及近期应急攻关任务需

求的“新型冠状病毒肺炎防控关键技术的优化与推广应用”等8个项目,建立“绿色通道”,立即组织启动科技攻关,为科技防疫提供资金支持,累计经费280万元均纳入2020年第一批医疗健康领域科技项目。

在陕西,新型冠状病毒感染的肺炎疫情发生后,省科技厅设立了“新型冠状病毒感染的肺炎疫情防控专项”,采取“定向委托+绿色通道”的方式,简化申报立项程序,引导科研单位和科技人员积极投入到抗击疫情科技攻关。截至2月3日,首批8个应急科技项目已经付诸实施,初步形成“后方科研+前方实践”的攻关模式。

## 疫情防控产品加速驰援一线

在福建,新型肺炎疫情发生后,该省紧急启动应急科技攻关,成立以厅主要领导为组长的科技攻关协调组,以及15名相关专家组成的科技攻关专家咨询组,建立省、市、县三级科技系统科技攻关部署等制度,努力形成全省科技攻关合力。

该省已采取“先研究、后立项”“边申报、边研究”等措施,迅速组织动员全省优秀科研

力量,加大科研攻关力度,多项疫情防控产品研发进展顺利并取得初步成果,发挥了科研攻关在早诊断、早治疗方面的作用。

福建省科技厅副厅长林伯德表示,日前厦门大学李庆阁团队应用于新型冠状病毒的核酸提取试剂备案注册成功,每周可向市场供应4.2万人份;福州大学林峻团队研发的新型冠状病毒检测试剂盒,已通过快速通道申报“国家第三类医疗器械证书”,获批后每周可向市场供应7万人份以上。

此外,厦门大学国家传染病诊断试剂与疫苗工程技术研究中心科研团队也开展新型冠状病毒快速诊断技术和产品的研发,并与香港大学等单位建立产学研紧密联合攻关联盟,正加紧开展疫苗的研发工作。阿吉安(福州)基因、厦门艾德生物、厦门宝太生物等企业也已紧急研制新型冠状病毒检测试剂盒,正申请进入国家药监局的快速审批通道。

## 科研项目“随时申报、随时受理”

在山西,省科技厅已凝练并发布《山西

省“新型冠状病毒(2019-nCoV)防控研究”专项项目指南,面向全社会组织科研力量开展应急防控技术科研攻关。为应对疫情防控迫切需求,该《指南》简化申报程序、放宽申报条件,在春节假期采用信息化、网络化手段实现“随时申报、随时受理”,鼓励开展跨区域联合研究。目前,该省已围绕新型冠状病毒的诊疗方案、有效药物筛选、病毒溯源和中西医结合等,研究确定首批项目14项,并优先给予每个项目启动资金,后续经费将根据项目进展、疫情防控效果和预算,进行统筹推进。

在广西,科技部门已发布《新型冠状病毒肺炎疫情防控应急科技攻关专项项目申报指南》。继2月3日紧急启动首批新型冠状病毒肺炎疫情防控应急科技攻关专项项目后,科技厅瞄准疫情防控产品研发、疫病防治技术、临床诊疗技术等3个重点方向,已启动第二批新型冠状病毒肺炎疫情防控应急科技攻关专项项目。本着“急事急办、特事特办”的原则,全天候开通科技管理信息平台。

# 为抗疫科研人员营造良好舆论环境

杨雪

新型肺炎疫情尚在肆虐,驰援力量源源不断向湖北输送,抗疫一线各方都在同时间赛跑。这是一个全民焦灼的新春之始,从离家过年到居家办公,太多人已经燃出“内伤”:每天刷手机刷到胳膊酸疼,目睹各种跌宕起伏、真假难辨的“剧情”,表现出不同程度的焦虑、易怒、情绪化……各种猜疑和攻讦或许是这一时期难免的声音。

社交网络交织着所有与疫情相关的是是非非。作为抗疫一线科研攻关主力军,一些科研人员也被推上舆论的风口浪尖。比如所谓有效药物背后的利益纽带,比如有关的科研伦理讨论,有些网民似乎从这里找到情绪宣泄的出口。

前几天有网友指责某院士,说院士发布科研成果是为亲属的公司谋取利益,很快当事人又宣布自己搞错了,向院士道歉。但舆论伤害已经造成,院士何辜,要被舆论一竿子打死。还有许多网友说某病毒科学家前几年的论文,证明新型冠状病毒是人造的。在评论前,我们需要自我提醒:吃学术界的瓜需要一定的科学素养,特别是涉及高深学科的专业问题。关于专业的部分,毫无疑问,我们绝大多数人看不懂;关于解读的部分,我们也并不能完全看懂,最好理解的往往是浅显易懂的几句推论。这就很容易造成断章取义、似是而非的效果,还自以为掌握了全部龙去脉。

科学质疑的前提是依据客观事实。在事实尚不清楚的情况下盲目质疑,那叫瞎猜。当然,瞎猜也是一种权利,本无可厚非。但在这大疫当前的危急关头,尤其是在亟须科技支撑,亟须广大科研人员集智攻关来抗疫的情况下,不仅给当事人造成困扰,还给正在抓紧时间加大科研攻关力度的整个科技界平添深重的舆论压力,打击士气,让他们不能集中精力于手头的科研工作。奋战在一线的科研人员是决定战局的中坚力量,我们要依靠他们,给他们鼓励,而不是拆台。

抗疫为要,病毒科学的是非对错才是我们更应纠结的课题。国家层面已动员部署,要让科研人员把研究精力全部投入到各项攻关任务、把论文写在抗疫一线。内

生动力有了,外部环境也要跟上。从群众的生命健康安全出发,当前亟须为科研人员营造良好的抗疫攻关环境。至于存在的问题,等打完这场抗疫战再来反思也为时不晚。

## 科技部火炬中心:

# 积极支持受疫情影响较大的科技企业

科技日报北京2月6日电(记者刘垠)6日,科技部火炬中心印发《关于疫情防控期间进一步为各类科技企业提供便利化服务的通知》(以下简称《通知》)。《通知》明确,鼓励科技企业孵化器、众创空间对在孵企业适当减免租金,积极支持受疫情影响较大的科技企业。各地科技管理部门、国家高新区管委会应加强统计和监测疫情对各类科技企业的影响,加大对受疫情影响较大而出现生产经营困难企业的精准支持,主动帮助企业解决实际困难。

《通知》指出,当前正处于疫情防控关键期,在保障安全的前提下,调整、改进、优化服务方式,制定出台精准扶持政策,支持企业便利化办理业务,有序引导广大科技企业恢复正常生产经营,努力帮助科技企业渡过难关。

不仅如此,《通知》强调,各国家高新区要高度重视疫情防控工作,对疫情防控所需医药品、器械、防护设备及相关物资的生产企业

要主动提供必要支持和保障。对因疫情而停产停工的科技企业,要及时掌握企业情况,必要时依规提供税费减免优惠,提供资金周转或低息免息贷款等服务。同时,组织推荐针对疫情防控的新技术新产品新服务。

“疫情防控期间进行技术合同认定登记的居民企业,可登录‘全国技术合同网上登记系统’在线认定登记技术合同。技术合同纸质文本可延迟至疫情结束后提交。”《通知》要求,已开通技术合同认定登记系统的省(市),一律实行“无纸化”认定登记流程,在线提交并审核技术合同文本,全流程网上办理。

《通知》还指出,推进高新技术企业认定工作便利化,坚持科技型中小企业评价工作全流程网上办理。各地科技管理部门要结合实际,通过全国高新技术企业认定管理工作网主动公开认定批次,倡导实行网上受理、邮件受理,在疫情防控期间做到业务办理“不见面”,相关纸质材料待疫情结束后延迟提交。

# 四部门发文,鼓励线上职业技能培训

科技日报北京2月6日电(记者刘国园)6日,国家发展改革委、人力资源社会保障部、工业和信息化部、全国总工会联合发布通知称,为助力打赢疫情防控阻击战,进一步提升劳动者素质和技能水平,决定加大支持力度鼓励广大劳动者参与线上职业技能培训。

通知称,将免费开放线上职业技能培训资源。疫情期间,依托“工业和信息化职业技能人才网上学习平台”“技能强国—全

国产业工人技能学习平台”“学习强国”技能频道等线上职业技能培训平台,对劳动者实行重点课程免费开放。

通知还要求,加大对延迟返乡农民工等重点群体参与线上职业技能培训政策支持力度。加大覆盖主要行业、工种、职业技能培训课程资源供给,积极引导鼓励企业、普通高校、职业院校(含技工院校)、社会培训机构等在疫情期间免费开放线上职业技能培训资源。

# 科技助力打赢抗击疫情阻击战

(上接第一版)首都医科大学附属北京中医医院刘清泉教授介绍,中西医结合防治新型冠状病毒肺炎的临床研究以定点医院收治的新型冠状病毒肺炎患者为研究对象,采用临床流行病学调查方法,对相关患者进行证候调查;采用临床试验和队列研究方法,评价中西医结合疗法的临床价值。

在2月5日发布的新型冠状病毒感染的肺炎诊疗方案第五版中,对于重症患者的诊疗辅助治疗可采用恢复期血浆治疗。恢复期血浆治疗是通过已治愈患者的恢复期的血浆来治疗重症病患,深圳市相关定点医院做了临床试验,配合抗病毒治疗,开始对重症/危重症患者病毒载量持续不降情况下使用恢复期血浆和特异性抗体治疗。

细胞治疗技术近年来突飞猛进,我国在该领域处于国际领先地位,正在探索通过干细胞治疗技术提供更前治、更有效的应对方案。2月1日,科技部应对新型冠状病毒肺炎疫情防控工作领导小组与中国科

学院干细胞与再生医学创新研究院的专家进行了专题座谈。学科带头人周琪院士介绍,CASTEM新型细胞药物周在院治疗严重的急性呼吸窘迫综合征(ARDS)的动物实验中,小鼠的生存率明显提高。经伦理委员会批准,正在进行临床观察和评价。研究团队已向药监局申请了应急审批,与有关医疗机构合作开展新型冠状病毒肺炎重症患者的治疗,主要通过抑制免疫反应过度激活,控制肺部急性炎症反应,减少肺纤维化的发生以及促进内源性修复等机制发挥作用。对于缓解呼吸窘迫症状、抑制肺部急性炎症进展将发挥积极作用,与其他治疗技术或药物协同,有望成为治疗新冠肺炎重症患者的有效治疗手段。

每一个冬天都注定要过去,每一个春天都必将会到来。实践已经证明,抗击疫情,防治新型冠状病毒肺炎离不开科技支撑,科技界在行动,我们是有能力、有办法、有手段的。只要我们万众一心、同舟共济,就一定能够遏制蔓延势头,打赢疫情防控阻击战。

# 他们在一线

2月6日,北京连续两天低温雨雪冰冻天气,环卫工人、快递小哥顶风冒雪奋战在工作一线,确保疫情期间道路畅通、物资送达。

右图 环卫工人正在施撒融雪剂。本报记者 周维海摄

下图 外卖小哥雪中送餐。本报记者 洪星摄



# 脆李变成“金果果” 农户住上小洋楼



## 脱贫攻坚一线见闻

本报记者 雍黎

“不用着急,还有10来天才用打药,你提前准备好,随时保持联系,芽苞转绿就准备打药。”2月6日,重庆市农业科学院果树研究所研究室副主任方波博士接到了巫山县曲尺乡脆李种植户陈正喜的电话,咨询病虫害防治问题。往年这个时候他已经在果园里奔波,这段时间因为新型冠状病毒疫情影响不能下乡,但他对农户的技术指导没有停。

## 科技攻关让巫山脆李变“金果果”

“3月是李树开花的季节,花芽露白之前的李树春季管理是全年病虫害防治的重要一环。”方波说,这是关系到今年李树开花结果、品质提升的关键,每年这个时候他们都要到巫

山脆李主产区各个脆李基地进行培训和现场指导,现在是非常时期,虽然不能赶到现场,但是通过电话、微信进行线上咨询、指导。

方波是重庆市级科技特派员,也是巫山脆李专家大院的常驻专家,18个深度贫困乡镇产业扶贫技术指导组成员,结合脱贫攻坚、乡村振兴任务,基本每个月都会来往重庆主城至巫山之间,执行项目任务、开展培训指导。除了现场指导,还开展集中科技培训,仅去年巫山县乡村三级产业人才培训,一次就接近1000人。

重庆市巫山县,位于重庆最东端,地处三峡库区腹心,山高坡陡,是渝东北片区最大的岩溶地区。巫山脆李专家大院所在的曲尺乡因为地处岩溶山区,土层薄,暴雨冲刷破坏力强,水土流失严重,曾经一片荒山。过去,村民们只能种植耐旱耐旱的玉米、红薯,而现在这里瓜果飘香,贫困群众脱贫致富,成了远近闻名的“花果山”。

“巫山脆李的种植可以追溯到唐宋时期,距今1000多年历史。”方波说,这里的李子比普通李子脆、嫩、甜,不过以前都是农户在田边地脚种植,没有形成规模,也卖不起价。小小的脆李能不能变成当地脱贫致富的特色产业,巫山县与院校、科研院所开展了合作。

研究人员从2007年开始大力开展品种提

纯选优试验工作,采用DNA条形码分子鉴定的方法进行脆李良种特征序列分析,审定巫山脆李品种。2014年开始,重庆市农业科学院与巫山联合开展了巫山脆李品种筛选及区试选育工作,选育的晚熟巫山脆李品种“宛青”,让原本在7月初成熟的脆李延长到8月,果品的供应期更长,缓解了果品集中上市压力,产业更能健康可持续发展。通过科技支撑,小小脆李变成了“金果果”。

## 脆李让农户盖上了小洋楼

65岁的王恩海,是巫山县曲尺乡权发村的农民,坐在自家落地大玻璃的小洋楼里,他掩不住笑意:“说实在话,我们村脱贫致富真的全靠了李子树,这几年90%的村民都盖了新房,好多还在县城里买了房。”

为了致富,王恩海种过地、养过猪,他辛苦把儿子供上了大学,让儿子在成都的设计院做了设计师,不用再回这穷山窝,没想到花甲之年他却靠着李子树走上了富裕之路。

“以前我也种李子,但是只能卖到一两元一斤,现在可以卖到十几元一斤,我最高还卖到217元。”王恩海算了一笔账,他现在有李子树20亩,前年卖了七八万元,去年小树苗长大,产量翻倍,卖了17万元,而以前他和老伴辛苦种地一年收入仅过万元。

的信心体现。“东吴证券董事长范力表示,将发挥行业优势,积极向社会传递理性观点,为资本市场稳定发展和服务实体经济贡献力量。当下,东吴证券正在抓紧贯彻苏州市支持企业“苏惠十条”措施,支持企业克服暂时的流动性困难,全力推进科创板服务,主动对接服务生物医药等企业。

“我们刚刚成功签订一项协议,确定了一个投资约5亿元总部经济项目。”辽宁沈阳沈北新区区委书记闻然这个春节过得格外忙碌,每天通过电话、微信联系重点企业和投资项目。沈北新区制定实施疫情防控和复工复产举措,为全区300多家规上企业“一企一策”细化方案,采取区领导干部包保措施,有秩序推进复工。

切实维护正常经济社会秩序离不开公平的市场环境。

召开价格稳控提醒告诫会50余次,出动价格执法人员2万余人次、检查各类市场主体2万余家……贵州省市场监管局局长杨向东说:“中央部署依法严厉打击扰乱市场秩序的违法犯罪行为,我们在执法过程中对利用疫情进行串通涨价、哄抬价格等行为绝不手软。”

保持生产生活平稳有序,政府营造环境,企业积极应对。

“我们一方面抓紧技术研发,做好战略梳理,另一方面做好内部行政后勤保障,为复工做准备。中央部署了很多对企业的支持措施,中国疫情后期的发展态势不会改变,我们有信心战胜疫情带来的冲击。”科大讯飞董事长刘庆峰语气坚定。

(记者李延霞、刘慧、吴雨、侯文坤、齐雷杰、刘惟真、李浩、蔺成、张紫贻、石庆伟、顾小立、秦宏、韩振、田建川、毛鑫)

(上接第一版)

## 全面统筹,切实维护正常经济社会秩序

5日下午,天津聚家乐生鲜超市堤南道分店,新鲜的蔬菜水果和各类生鲜摆满货架,几位戴着口罩的顾客正在挑选。为应对疫情影响,天津市加大了外埠蔬菜调运量,2月以来日均进货量达4500吨以上,蔬菜批发、零售价格较为稳定。

“我们正在积极开展蔬菜生产调度和组织抢种工作,后期如果没有极端天气状况,蔬菜生产供应将逐步向好。”天津市农业农村委员会总农艺师张建树很有信心。

疫情防控绝不能松懈,经济发展也要保质保量。

“中央要求在加强疫情防控的同时,努力保持生产生活平稳有序。这是我们战胜困难